

**LORRIC**®  
paranoid about performance

噴嘴與流量計產品型錄





# LORRIC

本公司成立於1991年，獨立研發、設計、生產、行銷及銷售，100%台灣製造，我們有著自豪的技術、不退讓的堅持與固執、對產品的細膩、對客戶作業現場表現要求的銘記於心迎向全球客戶給予的挑戰與要求，創辦人曾說：「如果我們的東西不是最好的，我們不需要有這個野心走向全世界，糟糕的東西到處都有。」

因此不斷挑戰自我，用嚴苛態度打造完美噴嘴。自傲打造工業用噴嘴的細膩工藝與獨有的know-how，透過師傅充滿豐富閱歷與經驗的痕跡的雙手精雕細琢及對客戶需求的用心，產品的高品質即使受到最嚴苛的環境的考驗，也能輕易展現令人激賞的精準表現。

我們願與擁抱相同價值觀的客戶與通路夥伴比肩同行，把客戶對表現的要求銘記在心，用心嚴謹地看待每一次的挑戰，我們如鯨魚般發出不尋常地52赫茲音頻，試圖在清澈藍海中尋覓著與我們擁有相同的價值的客戶與全球通路夥伴。成為一個共同把「絕不妥協精神」推向全世界的價值群體。

LORRIC要向世界證明，台灣也能有細膩精密的工業產品，創辦人自詡成為世界執噴嘴與流量計產業之牛耳。帶領台灣站上工業產品的世界舞台。



# 噴嘴

## 目次

扇形噴嘴	H	6	實心錐形噴嘴	QT	56	
	VH	10		KDMF	57	
	V	14		KPMF M	58	
	CH	18		KPMF P	60	
	PF	22		KJ	62	
	F	23		KG	63	
	QFH	24		空心圓錐噴嘴	ST	66
	QFYH	28			MWT	67
	QSH	32			QSWP	68
	DVEH	36		其他噴嘴	SPP	70
	D clamp	37			ED	71
	KAD	38			ED MINI	72
	HB	39			BB	73
		TB	73			
實心圓錐噴嘴	KP M	42	噴嘴配件	QFSA	76	
	KP P	44		QFWG	76	
	KH	46	相關技術資料	扇形噴嘴在不同距離 時理論噴霧覆蓋寬度	78	
	QSF	47		30 秒看懂「流量」	79	
	QFF	48		三種常見噴嘴的平 均噴霧粒徑比較	80	
	QFMF	50		衝擊力與 壓力分佈	81	
	QFYF	52				
	QFYMF	54				





# 扇型噴嘴

**LORRIC**<sup>®</sup>  
paranoid about performance

H .....	6
VH .....	10
V .....	14
CH .....	18
PF .....	22
F .....	23
QFH .....	24
QFYH .....	28
QSH .....	32
DVEH .....	36
D clamp .....	37
KAD .....	38
HB .....	39

# H 單件式 扇形噴嘴

扇形



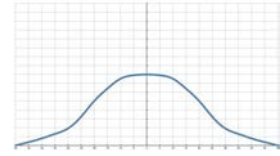
PP 材質：  
 ● 標準操作壓力：3.0 kgf/cm<sup>2</sup>  
 ● 流量公差：± 10% @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>  
 ● 角度公差：± 10° @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>  
 ● 射角誤差：± 3°

其他材質：  
 ● 標準操作壓力：3.0 kgf/cm<sup>2</sup>  
 ● 流量公差：± 5% @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>  
 ● 角度公差：± 5° @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>  
 ● 射角誤差：± 3°

【被噴面的噴灑分佈形狀】



【噴灑流量分佈圖】

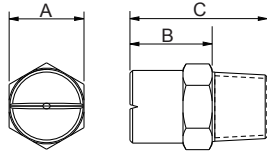


## ■ 特色

- 噴灑型式為扇型，噴霧形狀為單線狀兩側漸縮 (tapered edge)，呈現中間較強兩端漸弱的山形流場分佈。
- 單件式設計，若有頻繁的維護或更換需求，建議選用快拆或多件式系列。
- 扇型噴嘴角度可由0°~110°，0°噴灑角度噴灑形式為直柱型，噴霧形狀為單點，在所有噴嘴類型中，可提供最佳的衝擊力。
- 扇型噴嘴使用於高壓環境時，需選擇HSS材質（硬化不銹鋼），可操作於200Kg/cm<sup>2</sup>壓力下。

## ■ 用途

- 清洗：車輛、貨櫃、濾網、粉塵、碎石、金屬、金屬零件、機械、鋼板、各式容器、高壓清洗、電路版剝膜製程、工具機清洗等。
- 冷卻：氣體、桶槽、機械裝置、金屬、屋頂等。
- 散佈：潤濕、化學藥品（蝕刻液、潤滑液、防蟲液等）、水幕（防火、防塵、防臭等）。



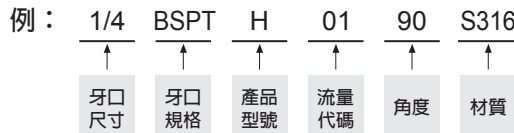
外觀尺寸可能會有不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)			牙口型式	重量 (g)				
		A	B	C		S303	S316	Brass	HSS	PP
金屬	1/8H	12	11	19	1/8M	10.8	10.8	12.5	10.8	-
	1/4H	14	15	26	1/4M	11.5	11.5	14	11.5	-
	3/8H	18	15	30	3/8M	39	44.5	48	44.5	-
塑料	1/8H	11.8	10.3	19	1/8M	-	-	-	-	1.5
	1/4H	13.7	13.7	25	1/4M	-	-	-	-	2.0
	3/8H	18	18	30	3/8M	-	-	-	-	8.0

## ■ 材質

- 金屬：不銹鋼303、不銹鋼316、BRASS、HSS
- 塑料：PP

### 如何訂購LORRIC噴嘴



※ 標準壓力：紅字  
 ※ 角度 0°、15°、25°、40°、50°、100°、110° 可提供訂製服務。

噴角	流量代碼	牙口尺寸			壓力對應流量										平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		1/8	1/4	3/8	0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	1.0 kgf/cm <sup>2</sup>	2.0 kgf/cm <sup>2</sup>	3.0 kgf/cm <sup>2</sup>	4.0 kgf/cm <sup>2</sup>	6.0 kgf/cm <sup>2</sup>	8.0 kgf/cm <sup>2</sup>	10.0 kgf/cm <sup>2</sup>	15.0 kgf/cm <sup>2</sup>				
0°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-	
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-	
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-	
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-	
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-	
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-	
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-	
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-	
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-	
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-	
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-	
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-	
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-	
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-	
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-	
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-	
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-	
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	-	-	
40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	-	-		
50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	-	-		
60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	-	-		
80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	-	-		
100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	-	-	-		

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal)，請上 LORRIC 官方網站：<http://www.lorric.com/tw>

噴角	流量代碼	牙口尺寸			壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		1/8	1/4	3/8	0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	1.0 kgf/cm <sup>2</sup>	2.0 kgf/cm <sup>2</sup>	3.0 kgf/cm <sup>2</sup>	4.0 kgf/cm <sup>2</sup>	6.0 kgf/cm <sup>2</sup>	8.0 kgf/cm <sup>2</sup>	10.0 kgf/cm <sup>2</sup>	15.0 kgf/cm <sup>2</sup>			
15°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	-	-
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	-	-
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	-	-
60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	-	-	
80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	-	-	
100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	-	-	-	
25°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	-	-
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	-	-
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	-	-
60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	-	-	
80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	-	-	
100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	-	-	-	
40°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	-	-
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	-	-
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	-	-
60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	-	-	
80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	-	-	
100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	-	-	-	

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>



噴角	流量代碼	牙口尺寸			壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		1/8	1/4	3/8	0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	1.0 kgf/cm <sup>2</sup>	2.0 kgf/cm <sup>2</sup>	3.0 kgf/cm <sup>2</sup>	4.0 kgf/cm <sup>2</sup>	6.0 kgf/cm <sup>2</sup>	8.0 kgf/cm <sup>2</sup>	10.0 kgf/cm <sup>2</sup>	15.0 kgf/cm <sup>2</sup>			
50°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	-	-
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	-	-
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	-	-
60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	-	-	
80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	-	-	
100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	-	-	-	
65°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	140	0.2	200
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	0.4	150
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	0.6	100
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	0.7	100
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	0.8	50
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	0.9	50
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	230	0.9	50
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	1.0	-
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	1.0	-
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	1.1	-
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	1.1	-
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	1.2	-
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	1.3	-
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	1.4	-
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	370	1.6	-
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	2.0	-
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	2.3	-
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	2.4	-
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	2.5	-
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	2.8	-
60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	3.1	-	
80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	3.3	-	
100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	630	3.9	-	
80°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	135	0.2	200
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	0.3	150
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	0.4	150
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	0.4	150
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	0.6	100
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	220	0.7	50
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	0.7	50
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	0.9	50
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	0.9	50
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	1.0	-
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	1.0	-
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	1.1	-
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	1.3	-
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	1.4	-
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	340	1.6	-
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	1.9	-
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	2.1	-
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	2.3	-
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	2.4	-
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	2.8	-
60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	2.5	-	
80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	3.1	-	
100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	600	3.7	-	

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>

噴角	流量代碼	牙口尺寸			壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		1/8	1/4	3/8	0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	1.0 kgf/cm <sup>2</sup>	2.0 kgf/cm <sup>2</sup>	3.0 kgf/cm <sup>2</sup>	4.0 kgf/cm <sup>2</sup>	6.0 kgf/cm <sup>2</sup>	8.0 kgf/cm <sup>2</sup>	10.0 kgf/cm <sup>2</sup>	15.0 kgf/cm <sup>2</sup>			
90°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	130	0.2	200
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	0.3	150
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	0.4	150
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	0.4	150
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	0.5	100
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	0.5	100
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	210	0.5	100
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	0.6	100
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	0.8	50
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	330	0.8	50
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	0.8	50
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	1.0	-
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	1.1	-
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	1.2	-
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	1.4	-
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	1.6	-
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	1.8	-
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	2.0	-
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	2.1	-
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	2.3	-
60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	2.5	-	
80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	2.7	-	
100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	570	3.3	-	
100°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	-	-
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	-	-
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	-	-
60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	-	-	
80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	-	-	
100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	-	-	-	
110°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	-	-
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	-	-
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	-	-
60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	-	-	
80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	-	-	
100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	-	-	-	

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>

# VH 單件式扇形噴嘴

扇形

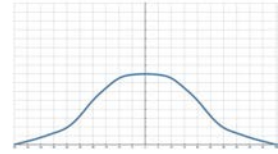


- 標準操作壓力：3.0 kgf/cm<sup>2</sup>
- 流量公差：± 5% @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 角度公差：± 5° @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 射角誤差：± 3°

【被噴面的噴灑分佈形狀】



【噴灑流量分佈圖】

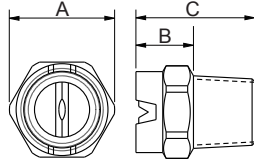


## ■ 特色

- 噴灑型式為扇型，噴霧形狀為單線狀兩側漸縮 (tapered edge)，呈現中間較強兩端漸弱的山形流場分佈。
- 噴霧單件式設計。
- PVDF材質有極佳的耐藥品特性，且材質硬度高能有較長的使用年限。

## ■ 用途

- 清洗：車輛、貨櫃、濾網、粉塵、碎石、金屬、金屬零件、機械、鋼板、各式容器、高壓清洗、電路版濕製程、TFT-LCD清洗製程、工具機清洗等。
- 冷卻：氣體、桶槽、機械裝置、金屬、屋頂等。
- 散佈：潤濕、化學藥品（蝕刻液、潤滑液、防蟲液等）、水幕（防火、防塵、防臭等）。



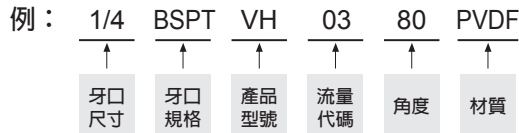
外觀尺寸可能會有不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)			牙口型式	重量 (g)
		A	B	C		
PVDF	1/8VH	12	11	19	1/8M	2.2
	1/4VH	15	11	21	1/4M	3.7
	3/8VH	17	12	19	3/8M	14

## ■ 材質

- 塑料：PVDF

### 如何訂購LORRIC噴嘴



※ 標準壓力：紅字  
 ※ 角度 0°、15°、25°、40°、50°、100°、110° 可提供訂製服務。

噴角	流量代碼	牙口尺寸			壓力對應流量										平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		1/8	1/4	3/8	0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	1.0 kgf/cm <sup>2</sup>	2.0 kgf/cm <sup>2</sup>	3.0 kgf/cm <sup>2</sup>	4.0 kgf/cm <sup>2</sup>	6.0 kgf/cm <sup>2</sup>	8.0 kgf/cm <sup>2</sup>	10.0 kgf/cm <sup>2</sup>	15.0 kgf/cm <sup>2</sup>				
0°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-	
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-	
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-	
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-	
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-	
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-	
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-	
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-	
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-	
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-	
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-	
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-	
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-	
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-	
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-	
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-	
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-	
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	-	-	
40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	-	-		
50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	-	-		
60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	-	-		
80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	-	-		
100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	-	-	-		

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal)，請上 LORRIC 官方網站：<http://www.lorric.com/tw>



噴角	流量代碼	牙口尺寸			壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		1/8	1/4	3/8	0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	1.0 kgf/cm <sup>2</sup>	2.0 kgf/cm <sup>2</sup>	3.0 kgf/cm <sup>2</sup>	4.0 kgf/cm <sup>2</sup>	6.0 kgf/cm <sup>2</sup>	8.0 kgf/cm <sup>2</sup>	10.0 kgf/cm <sup>2</sup>	15.0 kgf/cm <sup>2</sup>			
15°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	-	-
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	-	-
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	-	-
60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	-	-	
80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	-	-	
100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	-	-	-	
25°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	-	-
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	-	-
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	-	-
60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	-	-	
80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	-	-	
100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	-	-	-	
40°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	-	-
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	-	-
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	-	-
60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	-	-	
80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	-	-	
100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	-	-	-	

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>

噴角	流量代碼	牙口尺寸			壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		1/8	1/4	3/8	0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	1.0 kgf/cm <sup>2</sup>	2.0 kgf/cm <sup>2</sup>	3.0 kgf/cm <sup>2</sup>	4.0 kgf/cm <sup>2</sup>	6.0 kgf/cm <sup>2</sup>	8.0 kgf/cm <sup>2</sup>	10.0 kgf/cm <sup>2</sup>	15.0 kgf/cm <sup>2</sup>			
50°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-
35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	-	-	
40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	-	-	
50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	-	-	
60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	-	-	
80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	-	-	
100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	-	-	-	
65°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	140	0.2	200
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	0.4	150
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	0.6	100
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	0.7	100
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	0.8	50
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	0.9	50
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	230	0.9	50
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	1.0	-
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	1.0	-
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	1.1	-
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	1.1	-
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	1.2	-
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	1.3	-
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	1.4	-
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	370	1.6	-
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	2.0	-
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	2.3	-
35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	2.4	-	
40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	2.5	-	
50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	2.8	-	
60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	3.1	-	
80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	3.3	-	
100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	630	3.9	-	
80°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	135	0.2	200
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	0.3	150
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	0.4	150
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	0.4	150
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	0.6	100
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	220	0.7	50
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	0.7	50
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	0.9	50
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	0.9	50
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	1.0	-
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	1.0	-
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	1.1	-
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	1.3	-
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	1.4	-
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	340	1.6	-
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	1.9	-
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	2.1	-
35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	2.3	-	
40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	2.4	-	
50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	2.8	-	
60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	2.5	-	
80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	3.1	-	
100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	600	3.7	-	

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>

噴角	流量代碼	牙口尺寸			壓力對應流量										平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		1/8	1/4	3/8	0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	1.0 kgf/cm <sup>2</sup>	2.0 kgf/cm <sup>2</sup>	3.0 kgf/cm <sup>2</sup>	4.0 kgf/cm <sup>2</sup>	6.0 kgf/cm <sup>2</sup>	8.0 kgf/cm <sup>2</sup>	10.0 kgf/cm <sup>2</sup>	15.0 kgf/cm <sup>2</sup>				
90°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	130	0.2	200	
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	0.3	150	
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	0.4	150	
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	0.4	150	
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	0.5	100	
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	0.5	100	
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	210	0.5	100	
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	0.6	100	
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	0.8	50	
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	330	0.8	50	
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	0.8	50	
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	1.0	-	
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	1.1	-	
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	1.2	-	
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	1.4	-	
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	1.6	-	
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	1.8	-	
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	2.0	-	
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	2.1	-	
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	2.3	-	
60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	2.5	-		
80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	2.7	-		
100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	570	3.3	-		
100°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-	
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-	
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-	
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-	
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-	
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-	
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-	
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-	
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-	
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-	
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-	
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-	
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-	
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-	
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-	
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-	
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-	
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	-	-	
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	-	-	
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	-	-	
60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	-	-		
80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	-	-		
100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	-	-	-		
110°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-	
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-	
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-	
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-	
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-	
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-	
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-	
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-	
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-	
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-	
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-	
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-	
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-	
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-	
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-	
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-	
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-	
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	-	-	
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	-	-	
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	-	-	
60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	-	-		
80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	-	-		
100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	-	-	-		

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>



# V 單件式 扇形噴嘴

扇形

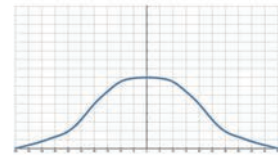


- 標準操作壓力：3.0 kgf/cm<sup>2</sup>
- 流量公差：± 5% @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 角度公差：± 5° @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 射角誤差：± 3°

【被噴面的噴灑分佈形狀】



【噴灑流量分佈圖】

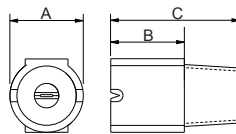


## 特色

- 噴灑型式為扇型，噴霧形狀為單線狀兩側漸縮 (tapered edge)，呈現中間較強兩端漸弱的山形流場分佈。
- 單件式設計。
- 可針對1kg/cm<sup>2</sup>壓力客制化設計。
- PVDF材質有極佳的耐藥品特性，且材質硬度高能較長的使用年限。

## 用途

- 清洗：車輛、貨櫃、濾網、粉塵、碎石、金屬、金屬零件、機械、鋼板、各式容器、高壓清洗、電路版濕製程、TFT-LCD清洗製程、工具機清洗等。
- 冷卻：氣體、桶槽、機械裝置、金屬、屋頂等。
- 散佈：潤濕、化學藥品 (蝕刻液、潤滑液、防蟲液等)、水幕 (防火、防塵、防臭等)。



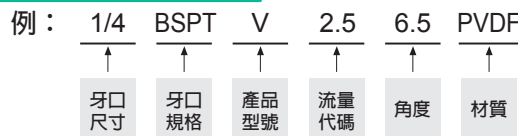
外觀尺寸可能會有不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)			牙口型式	重量 (g) PVDF
		A	B	C		
塑料	1/4V	14	14	25	1/4M	4.0

## 材質

- 塑料：PVDF

### 如何訂購LORRIC噴嘴



※ 標準壓力：紅字  
 ※ 角度 0°、15°、25°、40°、50°、100°、110° 可提供訂製服務。

噴角	流量代碼	牙口尺寸			壓力對應流量										平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		1/8	1/4	3/8	0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	1.0 kgf/cm <sup>2</sup>	2.0 kgf/cm <sup>2</sup>	3.0 kgf/cm <sup>2</sup>	4.0 kgf/cm <sup>2</sup>	6.0 kgf/cm <sup>2</sup>	8.0 kgf/cm <sup>2</sup>	10.0 kgf/cm <sup>2</sup>	15.0 kgf/cm <sup>2</sup>				
0°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-	
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-	
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-	
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-	
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-	
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-	
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-	
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-	
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-	
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-	
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-	
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-	
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-	
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-	
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-	
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-	
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-	
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	-	-	
40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	-	-		
50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	-	-		
60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	-	-		
80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	-	-		
100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	-	-	-		

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) · 請上 LORRIC 官方網站：http://www.lorric.com/tw

噴角	流量代碼	牙口尺寸			壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		1/8	1/4	3/8	0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	1.0 kgf/cm <sup>2</sup>	2.0 kgf/cm <sup>2</sup>	3.0 kgf/cm <sup>2</sup>	4.0 kgf/cm <sup>2</sup>	6.0 kgf/cm <sup>2</sup>	8.0 kgf/cm <sup>2</sup>	10.0 kgf/cm <sup>2</sup>	15.0 kgf/cm <sup>2</sup>			
15°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	-	-
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	-	-
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	-	-
60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	-	-	
80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	-	-	
100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	-	-	-	
25°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	-	-
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	-	-
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	-	-
60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	-	-	
80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	-	-	
100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	-	-	-	
40°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	-	-
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	-	-
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	-	-
60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	-	-	
80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	-	-	
100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	-	-	-	

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>

噴角	流量代碼	牙口尺寸			壓力對應流量										平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		1/8	1/4	3/8	0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	1.0 kgf/cm <sup>2</sup>	2.0 kgf/cm <sup>2</sup>	3.0 kgf/cm <sup>2</sup>	4.0 kgf/cm <sup>2</sup>	6.0 kgf/cm <sup>2</sup>	8.0 kgf/cm <sup>2</sup>	10.0 kgf/cm <sup>2</sup>	15.0 kgf/cm <sup>2</sup>				
50°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-	
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-	
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-	
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-	
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-	
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-	
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-	
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-	
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-	
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-	
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-	
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-	
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-	
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-	
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-	
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-	
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-	
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	-	-	
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	-	-	
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	-	-	
60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	-	-		
80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	-	-		
100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	-	-	-		
65°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	140	0.2	200	
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	0.4	150	
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	0.6	100	
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	0.7	100	
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	0.8	50	
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	0.9	50	
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	230	0.9	50	
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	1.0	-	
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	1.0	-	
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	1.1	-	
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	1.1	-	
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	1.2	-	
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	1.3	-	
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	1.4	-	
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	370	1.6	-	
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	2.0	-	
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	2.3	-	
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	2.4	-	
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	2.5	-	
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	2.8	-	
60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	3.1	-		
80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	3.3	-		
100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	630	3.9	-		
80°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	135	0.2	200	
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	0.3	150	
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	0.4	150	
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	0.4	150	
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	0.6	100	
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	220	0.7	50	
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	0.7	50	
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	0.9	50	
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	0.9	50	
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	1.0	-	
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	1.0	-	
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	1.1	-	
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	1.3	-	
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	1.4	-	
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	340	1.6	-	
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	1.9	-	
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	2.1	-	
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	2.3	-	
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	2.4	-	
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	2.8	-	
60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	2.5	-		
80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	3.1	-		
100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	600	3.7	-		

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>

噴角	流量代碼	牙口尺寸			壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		1/8	1/4	3/8	0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	1.0 kgf/cm <sup>2</sup>	2.0 kgf/cm <sup>2</sup>	3.0 kgf/cm <sup>2</sup>	4.0 kgf/cm <sup>2</sup>	6.0 kgf/cm <sup>2</sup>	8.0 kgf/cm <sup>2</sup>	10.0 kgf/cm <sup>2</sup>	15.0 kgf/cm <sup>2</sup>			
90°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	130	0.2	200
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	0.3	150
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	0.4	150
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	0.4	150
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	0.5	100
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	0.5	100
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	210	0.5	100
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	0.6	100
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	0.8	50
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	330	0.8	50
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	0.8	50
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	1.0	-
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	1.1	-
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	1.2	-
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	1.4	-
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	1.6	-
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	1.8	-
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	2.0	-
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	2.1	-
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	2.3	-
60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	2.5	-	
80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	2.7	-	
100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	570	3.3	-	
100°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	-	-
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	-	-
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	-	-
60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	-	-	
80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	-	-	
100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	-	-	-	
110°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	-	-
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	-	-
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	-	-
60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	-	-	
80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	-	-	
100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	-	-	-	

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>



# CH 多件式 扇形噴嘴

扇形

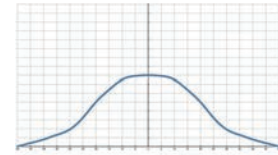


- 標準操作壓力: 3.0 kgf/cm<sup>2</sup>
- 流量公差: ± 5% @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 角度公差: ± 5° @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 射角誤差: ± 3°

【被噴面的噴灑分佈形狀】



【噴灑流量分佈圖】

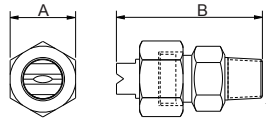


## ■ 特色

- 噴灑型式為扇型，噴霧形狀為單線狀兩側漸縮 (tapered edge)，呈現中間較強兩端漸弱的山形流場分佈。
- 三件式結構，便於保養清潔與替換，且能節省替換噴嘴頭的費用開支；濾網設計，易於維護，降低阻塞，並能降低因保養清潔噴孔堵塞時，可能對噴孔導致的毀損。
- 可選購濾網設計，即能簡易防止阻塞。
- 扇型噴嘴角度可由0°~110°，0°噴灑角度噴灑形式為直柱型，噴霧形狀為單點，在所有噴嘴類型中，可提供最佳的衝擊力。
- 扇型噴嘴使用於高壓環境時，需選擇HSS材質 (硬化不銹鋼)，可操作於200Kg/cm<sup>2</sup>壓力下。

## ■ 用途

- 清洗：車輛、貨櫃、濾網、粉塵、碎石、金屬、金屬零件、機械、鋼板、各式容器、高壓清洗、電路版剝膜製程、工具機清洗等。
- 冷卻：氣體、桶槽、機械裝置、金屬、屋頂等。
- 散佈：潤濕、化學藥品 (蝕刻液、潤滑液、防蟲液等)、水幕 (防火、防塵、防臭等)。



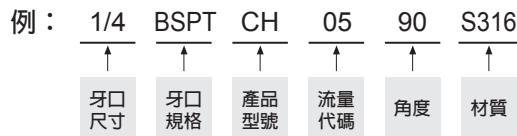
外觀尺寸可能會有不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)		牙口型式	重量 (g)		
		A	B		S303	S316	Brass
金屬	3/8CH	21	43	3/8M	70	71	77.2

## ■ 材質

- 金屬：不銹鋼303、不銹鋼316、BRASS

### 如何訂購LORRIC噴嘴



※ 標準壓力：紅字  
 ※ 角度 0°、15°、25°、40°、50°、100°、110° 可提供訂製服務。

噴角	流量代碼	壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	3 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>	10 kgf/cm <sup>2</sup>	15 kgf/cm <sup>2</sup>			
0°	1	0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-
	2	0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-
	2.5	0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-
	4	0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-
	5	0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-
	6	0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-
	7	1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-
	7.5	1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-
	8	1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-
	9	1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-
	10	1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-
	12.5	2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-
	15	2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-
	20	3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-
	25	3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-
30	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-	

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal)，請上 LORRIC 官方網站：<http://www.lorric.com/tw>

噴角	流量代碼	壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	3 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>	10 kgf/cm <sup>2</sup>	15 kgf/cm <sup>2</sup>			
15°	1	0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-
	2	0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-
	2.5	0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-
	4	0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-
	5	0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-
	6	0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-
	7	1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-
	7.5	1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-
	8	1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-
	9	1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-
	10	1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-
	12.5	2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-
	15	2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-
	20	3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-
25	3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-	
30	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-	
25°	1	0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-
	2	0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-
	2.5	0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-
	4	0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-
	5	0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-
	6	0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-
	7	1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-
	7.5	1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-
	8	1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-
	9	1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-
	10	1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-
	12.5	2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-
	15	2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-
	20	3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-
25	3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-	
30	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-	
40°	1	0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-
	2	0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-
	2.5	0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-
	4	0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-
	5	0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-
	6	0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-
	7	1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-
	7.5	1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-
	8	1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-
	9	1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-
	10	1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-
	12.5	2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-
	15	2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-
	20	3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-
25	3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-	
30	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-	

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>

噴角	流量代碼	壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	3 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>	10 kgf/cm <sup>2</sup>	15 kgf/cm <sup>2</sup>			
50°	1	0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-
	2	0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-
	2.5	0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-
	4	0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-
	5	0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-
	6	0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-
	7	1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-
	7.5	1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-
	8	1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-
	9	1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-
	10	1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-
	12.5	2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-
	15	2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-
	20	3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-
	25	3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-
30	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-	
65°	1	0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	140	0.2	200
	2	0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	0.4	150
	2.5	0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	0.6	100
	3	0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	0.7	100
	4	0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	0.8	50
	5	0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	0.9	50
	6	0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	230	0.9	50
	7	1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	1.0	-
	7.5	1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	1.0	-
	8	1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	1.1	-
	9	1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	1.1	-
	10	1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	1.2	-
	12.5	2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	1.3	-
	15	2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	1.4	-
	20	3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	370	1.6	-
	25	3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	2.0	-
30	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	2.3	-	
80°	1	0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	135	0.2	200
	2	0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	0.3	150
	2.5	0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	0.4	150
	3	0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	0.4	150
	4	0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	0.6	100
	5	0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	220	0.7	50
	6	0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	0.7	50
	7	1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	0.9	50
	7.5	1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	0.9	50
	8	1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	1.0	-
	9	1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	1.0	-
	10	1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	1.1	-
	12.5	2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	1.3	-
	15	2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	1.4	-
	20	3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	340	1.6	-
	25	3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	1.9	-
30	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	2.1	-	

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>

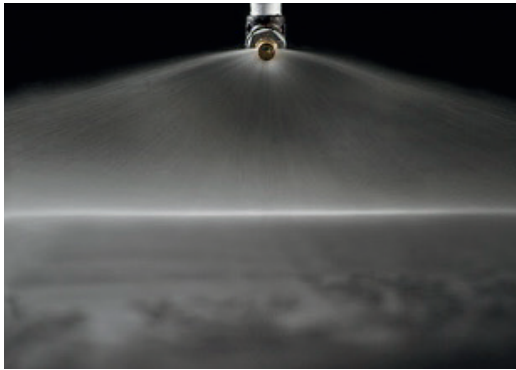
噴角	流量代碼	壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	3 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>	10 kgf/cm <sup>2</sup>	15 kgf/cm <sup>2</sup>			
90°	1	0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	130	0.2	200
	2	0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	0.3	150
	2.5	0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	0.4	150
	3	0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	0.4	150
	4	0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	0.5	100
	5	0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	0.5	100
	6	0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	210	0.5	100
	7	1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	0.6	100
	7.5	1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	0.8	50
	8	1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	330	0.8	50
	9	1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	0.8	50
	10	1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	1.0	-
	12.5	2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	1.1	-
	15	2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	1.2	-
	20	3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	1.4	-
	25	3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	1.6	-
30	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	1.8	-	
100°	1	0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-
	2	0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-
	2.5	0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-
	4	0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-
	5	0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-
	6	0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-
	7	1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-
	7.5	1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-
	8	1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-
	9	1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-
	10	1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-
	12.5	2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-
	15	2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-
	20	3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-
	25	3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-
30	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-	
110°	1	0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-
	2	0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-
	2.5	0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-
	4	0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-
	5	0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-
	6	0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-
	7	1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-
	7.5	1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-
	8	1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-
	9	1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-
	10	1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-
	12.5	2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-
	15	2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-
	20	3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-
	25	3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-
30	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-	

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>



# PF 單件式 低壓廣角 扇形噴嘴

扇形

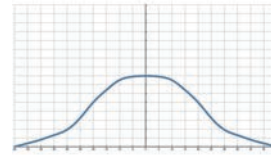


- 標準操作壓力: 1.5 kgf/cm<sup>2</sup>
- 流量公差: ± 10% @ 1.5 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 角度公差: ± 10° @ 1.5 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>

【被噴面的噴灑分佈形狀】



【噴灑流量分佈圖】

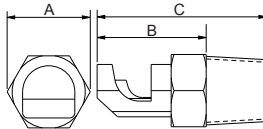


## 特色

- 噴灑型式為扇型，噴霧形狀為單線狀。
- 低壓廣角噴嘴實現在1.5kg/cm<sup>2</sup>壓力下，即可產生大角度的覆蓋面積，較標準扇型3kg/cm<sup>2</sup>操作壓力更小，更適合低壓工作環境。
- 以噴嘴軸心為基準，噴灑呈75°角，請確認使用環境能安裝利用。
- 利用噴孔外的反射面達成噴霧設計，提升異物通過能力，有效避免阻塞。
- 操作壓力大於4kg/cm<sup>2</sup>時，可能會導致液體未經造霧而溢流的狀態。

## 用途

- 清洗：輸送帶、薄膜、銅薄、造紙、玻璃板、各式板材、濾網、粉塵碎石、工具機清洗等。
- 冷卻：輸送帶、桶槽、機械裝置、金屬、屋頂等。
- 散佈：潤濕、化學藥品、水幕（防火、防塵、防臭等）、消泡等。



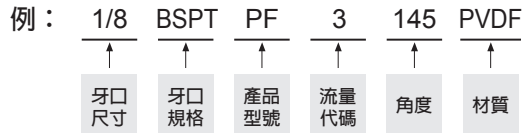
外觀尺寸可能會有不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)			牙口型式	重量 (g)	
		A	B	C		PVDF	PP
塑料	1/8PF	10	15	23	1/8M	1.6	0.8
	1/4PF	14	17	28	1/4M	4.8	2.4

## 材質

- 塑料：PP、PVDF

### 如何訂購LORRIC噴嘴



※ 標準壓力：紅字

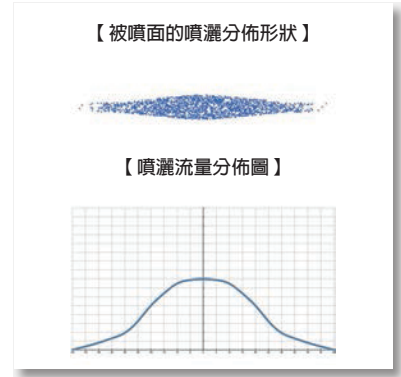
噴角	流量代碼	牙口尺寸		壓力對應流量										平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		1/8	1/4	0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	0.7 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	2.5 kgf/cm <sup>2</sup>	3 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>				
-	0.5	V		0.16	0.19	0.23	0.28	0.32	0.36	0.40	0.46	0.56	150	0.5	100	
	0.75	V		0.24	0.29	0.34	0.42	0.48	0.54	0.59	0.69	0.84	-	0.7	50	
145°	1	V		0.32	0.38	0.46	0.56	0.65	0.72	0.79	0.91	1.12	-	0.8	50	
	1.25	V		0.40	0.48	0.57	0.70	0.81	0.90	0.99	1.14	1.40	-	0.8	50	
-	1.5	V		0.48	0.57	0.69	0.84	0.97	1.08	1.19	1.37	1.68	-	0.8	50	
	1.75	V		0.57	0.67	0.80	0.98	1.13	1.27	1.39	1.60	1.96	-	1	-	
-	2	V	V	0.65	0.77	0.91	1.12	1.29	1.45	1.58	1.83	2.24	200	1.1	-	
	2.5	V	V	0.81	0.96	1.14	1.40	1.62	1.81	1.98	2.29	2.80	-	1.3	-	
145°	3	V	V	0.97	1.15	1.37	1.68	1.94	2.17	2.38	2.74	3.36	-	1.4	-	
	4	V	V	1.29	1.53	1.83	2.24	2.59	2.89	3.17	3.66	4.48	-	1.7	-	
-	5	V	V	1.62	1.91	2.29	2.80	3.23	3.61	3.96	4.57	5.60	-	1.7	-	
	6	V	V	1.94	2.30	2.74	3.36	3.88	4.34	4.75	5.49	6.72	-	2	-	
	7	V	V	2.26	2.68	3.20	3.92	4.53	5.06	5.54	6.40	7.84	350	2.2	-	
	7.5	V	V	2.42	2.87	3.43	4.20	4.85	5.42	5.94	6.86	8.40	-	2.3	-	
	8	V	V	2.59	3.06	3.66	4.48	5.17	5.78	6.34	7.32	8.96	-	2.4	-	
	9	V	V	2.91	3.44	4.12	5.04	5.82	6.51	7.13	8.23	10.08	-	2.5	-	
	10	V	V	3.23	3.83	4.57	5.60	6.47	7.23	7.92	9.14	11.20	-	2.6	-	
	12.5	V	V	4.04	4.78	5.72	7.00	8.08	9.04	9.90	11.43	14.00	-	2.9	-	
	15	V	V	4.85	5.74	6.86	8.40	9.70	10.84	11.88	13.72	16.80	-	3.3	-	
	20	V	V	6.47	7.65	9.14	11.20	12.93	14.46	15.84	18.29	22.40	410	3.5	-	

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal)，請上 LORRIC 官方網站：<http://www.lorric.com/tw>

# F 單件式 低壓廣角 扇形噴嘴



- 標準操作壓力: 1.5 kgf/cm<sup>2</sup>
- 流量公差: ± 10% @ 1.5 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 角度公差: ± 10° @ 1.5 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>

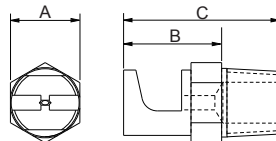


## ■ 特色

- 噴灑型式為扇型，噴霧形狀為單線狀。
- 低壓廣角噴嘴實現在1.5Kg/cm<sup>2</sup>壓力下，即可產生大角度的覆蓋面積，較標準扇型3Kg/cm<sup>2</sup>操作壓力更小，更適合低壓工作環境。
- 以噴嘴軸心為基準，噴灑呈75°角，請確認使用環境能安裝利用。
- 利用噴孔外的反射面達成噴霧設計，提升異物通過能力，有效避免阻塞。
- 操作壓力大於4Kg/cm<sup>2</sup>時，可能會導致液體未經造霧而溢流的狀態。

## ■ 用途

- 清洗：輸送帶、薄膜、銅薄、造紙、玻璃板、各式板材、濾網、粉塵碎石、工具機清洗等。
- 冷卻：輸送帶、桶槽、機械裝置、金屬、屋頂等。
- 散佈：潤濕、化學藥品、水幕（防火、防塵、防臭等）、消泡等。



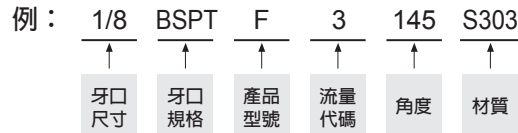
外觀尺寸可能會有所不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)			牙口型式	重量 (g)			
		A	B	C		S303	S316	Brass	PVC
金屬	1/8F	10	15	23	1/8M	7.4	9.2	12.2	-
	1/4F	14	17	28	1/4M	23.8	20.4	21.8	-
	3/8F	17	24	39	3/8M	42.8	43	47	-
塑料	1/8F	12	18	24	1/8M	-	-	-	1.6
	1/4F	-	-	-	1/4M	-	-	-	3.5
	3/8F	-	-	-	3/8M	-	-	-	8.2

## ■ 材質

- 金屬：不鏽鋼303、不鏽鋼316、BRASS
- 塑料：PVC

### 如何訂購LORRIC噴嘴



※ 標準壓力：紅字

噴角	流量代碼	牙口尺寸			壓力對應流量								平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		1/8	1/4	3/8	0.7 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	2.5 kgf/cm <sup>2</sup>	3 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>			
125°	0.5	V			0.19	0.23	0.28	0.32	0.36	0.40	0.46	0.56	150	0.5	100
-	0.75	V			0.29	0.34	0.42	0.48	0.54	0.59	0.69	0.84	-	0.7	50
120°	1	V			0.38	0.46	0.56	0.65	0.72	0.79	0.91	1.12	-	0.8	50
-	1.25	V			0.48	0.57	0.70	0.81	0.90	0.99	1.14	1.40	-	0.8	50
	1.5	V			0.57	0.69	0.84	0.97	1.08	1.19	1.37	1.68	-	0.8	50
	1.75	V			0.67	0.80	0.98	1.13	1.27	1.39	1.60	1.96	-	1	-
	2	V	V		0.77	0.91	1.12	1.29	1.45	1.58	1.83	2.24	200	1.1	-
	2.5	V	V		0.96	1.14	1.40	1.62	1.81	1.98	2.29	2.80	-	1.3	-
	3	V	V		1.15	1.37	1.68	1.94	2.17	2.38	2.74	3.36	-	1.4	-
	4	V	V		1.53	1.83	2.24	2.59	2.89	3.17	3.66	4.48	-	1.7	-
170°	5	V	V		1.91	2.29	2.80	3.23	3.61	3.96	4.57	5.60	-	1.7	-
-	6	V	V		2.30	2.74	3.36	3.88	4.34	4.75	5.49	6.72	-	2	-
	7	V	V		2.68	3.20	3.92	4.53	5.06	5.54	6.40	7.84	350	2.2	-
	7.5	V	V		2.87	3.43	4.20	4.85	5.42	5.94	6.86	8.40	-	2.3	-
	8	V	V		3.06	3.66	4.48	5.17	5.78	6.34	7.32	8.96	-	2.4	-
	9	V	V		3.44	4.12	5.04	5.82	6.51	7.13	8.23	10.08	-	2.5	-
160°	10	V	V		3.83	4.57	5.60	6.47	7.23	7.92	9.14	11.20	-	2.6	-
-	12.5	V	V		4.78	5.72	7.00	8.08	9.04	9.90	11.43	14.00	-	2.9	-
	15	V	V		5.74	6.86	8.40	9.70	10.84	11.88	13.72	16.80	-	3.3	-
160°	20	V	V	V	7.65	9.14	11.20	12.93	14.46	15.84	18.29	22.40	410	3.5	-
-	30			V	11.48	13.72	16.80	19.40	21.69	23.76	27.43	33.60	600	4.3	-

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal)，請上 LORRIC 官方網站：http://www.lorric.com/tw

# QFH 快拆式扇形噴嘴

扇形

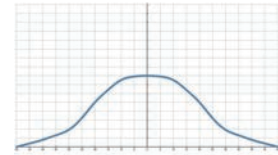


- 標準操作壓力：3.0 kgf/cm<sup>2</sup>
- 流量公差：± 5% @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 角度公差：± 5° @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 射角誤差：± 3°

【被噴面的噴灑分佈形狀】



【噴灑流量分佈圖】

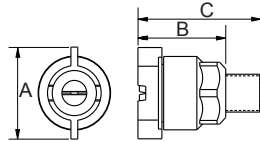


## ■ 特色

- 噴灑型式為扇型，噴霧形狀為單線狀兩側漸縮 (tapered edge)，呈現中間較強兩端漸弱的山形流場分佈。特殊流場分佈產品為定製品 (e.g 均等流場分佈設計)。
- 兩件式快拆設計，分為噴嘴與本體兩部分，無須任何工具徒手即可完成兩者拆裝，方便現場作業；三個定位卡扣點，噴嘴可以精確的旋入定位，避免噴嘴鬆脫，確保生產品質。
- 內部墊圈有EPDM、Viton及Viton-F等不同選擇，可配適各類化學品製程，且特殊的結構設計，可使噴頭與底座緊密貼合，避免漏水。
- PVDF材質有極佳的耐藥品特性，且材質硬度高能有較長的使用年限。

## ■ 用途

- 清洗：車輛、貨櫃、濾網、粉塵、碎石、金屬、金屬零件、機械、鋼板、各式容器、高壓清洗、電路版剝膜製程、工具機清洗等。
- 冷卻：氣體、桶槽、機械裝置、金屬、屋頂等。
- 散佈：潤濕、化學藥品 (蝕刻液、潤滑液、防蟲液等)、水幕 (防火、防塵、防臭等)。



外觀尺寸可能會有不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)			牙口型式	重量 (g)
		A	B	C		
塑料	1/8QFH	32	28	39	1/8M	17.2
	1/4QFH	32	28	43	1/4M	17.6
	3/8QFH	32	28	43	3/8M	19.3

## ■ 材質

- TIP: PVDF
- 墊圈: EPDM、VITON
- 底座: PVDF、PP、U-PVC (QFSA、QFWG)

### 如何訂購LORRIC噴嘴

例： 1/8 BSPT QFH 02 90 PVDF

↑      ↑      ↑      ↑      ↑      ↑

牙口 牙口 產品 流量 角度 材質

尺寸 規格 型號 代碼

※ 標準壓力：紅字  
 ※ 角度 0°、15°、25°、40°、50°、100°、110° 可提供訂製服務。

噴角	流量代碼	壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	3 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	5 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>			
0°	2	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.11	1.28	-	-	-
	2.5	0.40	0.56	0.69	0.80	0.98	1.13	1.26	1.38	1.60	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.83	0.96	1.17	1.35	1.51	1.66	1.92	-	-	-
	4	0.64	0.90	1.11	1.28	1.56	1.81	2.02	2.21	2.55	-	-	-
	5	0.80	1.13	1.38	1.60	1.96	2.26	2.52	2.76	3.19	-	-	-
	6	0.96	1.35	1.66	1.92	2.35	2.71	3.03	3.32	3.83	-	-	-
	7	1.12	1.58	1.94	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47	-	-	-
	7.5	1.20	1.69	2.07	2.39	2.93	3.39	3.79	4.15	4.79	-	-	-
	8	1.28	1.81	2.21	2.55	3.13	3.61	4.04	4.42	5.11	-	-	-
	9	1.44	2.03	2.49	2.87	3.52	4.06	4.54	4.98	5.75	-	-	-
	10	1.60	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	5.53	6.39	-	-	-
	12.5	2.00	2.82	3.46	3.99	4.89	5.64	6.31	6.91	7.98	-	-	-
	15	2.39	3.39	4.15	4.79	5.87	6.77	7.57	8.29	9.58	-	-	-
	20	3.19	4.51	5.53	6.39	7.82	9.03	10.10	11.06	12.77	-	-	-
	25	3.99	5.64	6.91	7.98	9.78	11.29	12.62	13.82	15.96	-	-	-
30	4.79	6.77	8.29	9.58	11.73	13.54	15.14	16.59	19.16	-	-	-	

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>

噴角	流量代碼	壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	3 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	5 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>			
15°	2	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.11	1.28	-	-	-
	2.5	0.40	0.56	0.69	0.80	0.98	1.13	1.26	1.38	1.60	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.83	0.96	1.17	1.35	1.51	1.66	1.92	-	-	-
	4	0.64	0.90	1.11	1.28	1.56	1.81	2.02	2.21	2.55	-	-	-
	5	0.80	1.13	1.38	1.60	1.96	2.26	2.52	2.76	3.19	-	-	-
	6	0.96	1.35	1.66	1.92	2.35	2.71	3.03	3.32	3.83	-	-	-
	7	1.12	1.58	1.94	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47	-	-	-
	7.5	1.20	1.69	2.07	2.39	2.93	3.39	3.79	4.15	4.79	-	-	-
	8	1.28	1.81	2.21	2.55	3.13	3.61	4.04	4.42	5.11	-	-	-
	9	1.44	2.03	2.49	2.87	3.52	4.06	4.54	4.98	5.75	-	-	-
	10	1.60	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	5.53	6.39	-	-	-
	12.5	2.00	2.82	3.46	3.99	4.89	5.64	6.31	6.91	7.98	-	-	-
	15	2.39	3.39	4.15	4.79	5.87	6.77	7.57	8.29	9.58	-	-	-
	20	3.19	4.51	5.53	6.39	7.82	9.03	10.10	11.06	12.77	-	-	-
	25	3.99	5.64	6.91	7.98	9.78	11.29	12.62	13.82	15.96	-	-	-
30	4.79	6.77	8.29	9.58	11.73	13.54	15.14	16.59	19.16	-	-	-	
25°	2	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.11	1.28	-	-	-
	2.5	0.40	0.56	0.69	0.80	0.98	1.13	1.26	1.38	1.60	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.83	0.96	1.17	1.35	1.51	1.66	1.92	-	-	-
	4	0.64	0.90	1.11	1.28	1.56	1.81	2.02	2.21	2.55	-	-	-
	5	0.80	1.13	1.38	1.60	1.96	2.26	2.52	2.76	3.19	-	-	-
	6	0.96	1.35	1.66	1.92	2.35	2.71	3.03	3.32	3.83	-	-	-
	7	1.12	1.58	1.94	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47	-	-	-
	7.5	1.20	1.69	2.07	2.39	2.93	3.39	3.79	4.15	4.79	-	-	-
	8	1.28	1.81	2.21	2.55	3.13	3.61	4.04	4.42	5.11	-	-	-
	9	1.44	2.03	2.49	2.87	3.52	4.06	4.54	4.98	5.75	-	-	-
	10	1.60	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	5.53	6.39	-	-	-
	12.5	2.00	2.82	3.46	3.99	4.89	5.64	6.31	6.91	7.98	-	-	-
	15	2.39	3.39	4.15	4.79	5.87	6.77	7.57	8.29	9.58	-	-	-
	20	3.19	4.51	5.53	6.39	7.82	9.03	10.10	11.06	12.77	-	-	-
	25	3.99	5.64	6.91	7.98	9.78	11.29	12.62	13.82	15.96	-	-	-
30	4.79	6.77	8.29	9.58	11.73	13.54	15.14	16.59	19.16	-	-	-	
40°	2	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.11	1.28	-	-	-
	2.5	0.40	0.56	0.69	0.80	0.98	1.13	1.26	1.38	1.60	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.83	0.96	1.17	1.35	1.51	1.66	1.92	-	-	-
	4	0.64	0.90	1.11	1.28	1.56	1.81	2.02	2.21	2.55	-	-	-
	5	0.80	1.13	1.38	1.60	1.96	2.26	2.52	2.76	3.19	-	-	-
	6	0.96	1.35	1.66	1.92	2.35	2.71	3.03	3.32	3.83	-	-	-
	7	1.12	1.58	1.94	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47	-	-	-
	7.5	1.20	1.69	2.07	2.39	2.93	3.39	3.79	4.15	4.79	-	-	-
	8	1.28	1.81	2.21	2.55	3.13	3.61	4.04	4.42	5.11	-	-	-
	9	1.44	2.03	2.49	2.87	3.52	4.06	4.54	4.98	5.75	-	-	-
	10	1.60	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	5.53	6.39	-	-	-
	12.5	2.00	2.82	3.46	3.99	4.89	5.64	6.31	6.91	7.98	-	-	-
	15	2.39	3.39	4.15	4.79	5.87	6.77	7.57	8.29	9.58	-	-	-
	20	3.19	4.51	5.53	6.39	7.82	9.03	10.10	11.06	12.77	-	-	-
	25	3.99	5.64	6.91	7.98	9.78	11.29	12.62	13.82	15.96	-	-	-
30	4.79	6.77	8.29	9.58	11.73	13.54	15.14	16.59	19.16	-	-	-	

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>



噴角	流量代碼	壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	3 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	5 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>			
50°	2	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.11	1.28	-	-	-
	2.5	0.40	0.56	0.69	0.80	0.98	1.13	1.26	1.38	1.60	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.83	0.96	1.17	1.35	1.51	1.66	1.92	-	-	-
	4	0.64	0.90	1.11	1.28	1.56	1.81	2.02	2.21	2.55	-	-	-
	5	0.80	1.13	1.38	1.60	1.96	2.26	2.52	2.76	3.19	-	-	-
	6	0.96	1.35	1.66	1.92	2.35	2.71	3.03	3.32	3.83	-	-	-
	7	1.12	1.58	1.94	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47	-	-	-
	7.5	1.20	1.69	2.07	2.39	2.93	3.39	3.79	4.15	4.79	-	-	-
	8	1.28	1.81	2.21	2.55	3.13	3.61	4.04	4.42	5.11	-	-	-
	9	1.44	2.03	2.49	2.87	3.52	4.06	4.54	4.98	5.75	-	-	-
	10	1.60	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	5.53	6.39	-	-	-
	12.5	2.00	2.82	3.46	3.99	4.89	5.64	6.31	6.91	7.98	-	-	-
	15	2.39	3.39	4.15	4.79	5.87	6.77	7.57	8.29	9.58	-	-	-
	20	3.19	4.51	5.53	6.39	7.82	9.03	10.10	11.06	12.77	-	-	-
	25	3.99	5.64	6.91	7.98	9.78	11.29	12.62	13.82	15.96	-	-	-
30	4.79	6.77	8.29	9.58	11.73	13.54	15.14	16.59	19.16	-	-	-	
65°	2	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.11	1.28	-	0.4	150
	2.5	0.40	0.56	0.69	0.80	0.98	1.13	1.26	1.38	1.60	-	0.6	100
	3	0.48	0.68	0.83	0.96	1.17	1.35	1.51	1.66	1.92	-	0.7	100
	4	0.64	0.90	1.11	1.28	1.56	1.81	2.02	2.21	2.55	-	0.8	50
	5	0.80	1.13	1.38	1.60	1.96	2.26	2.52	2.76	3.19	-	0.9	50
	6	0.96	1.35	1.66	1.92	2.35	2.71	3.03	3.32	3.83	230	0.9	50
	7	1.12	1.58	1.94	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47	-	1.0	-
	7.5	1.20	1.69	2.07	2.39	2.93	3.39	3.79	4.15	4.79	-	1.0	-
	8	1.28	1.81	2.21	2.55	3.13	3.61	4.04	4.42	5.11	-	1.1	-
	9	1.44	2.03	2.49	2.87	3.52	4.06	4.54	4.98	5.75	-	1.1	-
	10	1.60	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	5.53	6.39	-	1.2	-
	12.5	2.00	2.82	3.46	3.99	4.89	5.64	6.31	6.91	7.98	-	1.3	-
	15	2.39	3.39	4.15	4.79	5.87	6.77	7.57	8.29	9.58	-	1.4	-
	20	3.19	4.51	5.53	6.39	7.82	9.03	10.10	11.06	12.77	370	1.6	-
	25	3.99	5.64	6.91	7.98	9.78	11.29	12.62	13.82	15.96	-	2.0	-
30	4.79	6.77	8.29	9.58	11.73	13.54	15.14	16.59	19.16	-	2.3	-	
80°	2	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.11	1.28	-	0.3	150
	2.5	0.40	0.56	0.69	0.80	0.98	1.13	1.26	1.38	1.60	-	0.4	150
	3	0.48	0.68	0.83	0.96	1.17	1.35	1.51	1.66	1.92	-	0.4	150
	4	0.64	0.90	1.11	1.28	1.56	1.81	2.02	2.21	2.55	-	0.6	100
	5	0.80	1.13	1.38	1.60	1.96	2.26	2.52	2.76	3.19	220	0.7	50
	6	0.96	1.35	1.66	1.92	2.35	2.71	3.03	3.32	3.83	-	0.7	50
	7	1.12	1.58	1.94	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47	-	0.9	50
	7.5	1.20	1.69	2.07	2.39	2.93	3.39	3.79	4.15	4.79	-	0.9	50
	8	1.28	1.81	2.21	2.55	3.13	3.61	4.04	4.42	5.11	-	1.0	-
	9	1.44	2.03	2.49	2.87	3.52	4.06	4.54	4.98	5.75	-	1.0	-
	10	1.60	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	5.53	6.39	-	1.1	-
	12.5	2.00	2.82	3.46	3.99	4.89	5.64	6.31	6.91	7.98	-	1.3	-
	15	2.39	3.39	4.15	4.79	5.87	6.77	7.57	8.29	9.58	-	1.4	-
	20	3.19	4.51	5.53	6.39	7.82	9.03	10.10	11.06	12.77	340	1.6	-
	25	3.99	5.64	6.91	7.98	9.78	11.29	12.62	13.82	15.96	-	1.9	-
30	4.79	6.77	8.29	9.58	11.73	13.54	15.14	16.59	19.16	-	2.1	-	

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>

噴角	流量代碼	壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	3 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	5 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>			
90°	2	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.11	1.28	-	0.3	150
	2.5	0.40	0.56	0.69	0.80	0.98	1.13	1.26	1.38	1.60	-	0.4	150
	3	0.48	0.68	0.83	0.96	1.17	1.35	1.51	1.66	1.92	-	0.4	150
	4	0.64	0.90	1.11	1.28	1.56	1.81	2.02	2.21	2.55	-	0.5	100
	5	0.80	1.13	1.38	1.60	1.96	2.26	2.52	2.76	3.19	-	0.5	100
	6	0.96	1.35	1.66	1.92	2.35	2.71	3.03	3.32	3.83	210	0.5	100
	7	1.12	1.58	1.94	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47	-	0.6	100
	7.5	1.20	1.69	2.07	2.39	2.93	3.39	3.79	4.15	4.79	-	0.8	50
	8	1.28	1.81	2.21	2.55	3.13	3.61	4.04	4.42	5.11	330	0.8	50
	9	1.44	2.03	2.49	2.87	3.52	4.06	4.54	4.98	5.75	-	0.8	50
	10	1.60	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	5.53	6.39	-	1.0	-
	12.5	2.00	2.82	3.46	3.99	4.89	5.64	6.31	6.91	7.98	-	1.1	-
	15	2.39	3.39	4.15	4.79	5.87	6.77	7.57	8.29	9.58	-	1.2	-
	20	3.19	4.51	5.53	6.39	7.82	9.03	10.10	11.06	12.77	-	1.4	-
	25	3.99	5.64	6.91	7.98	9.78	11.29	12.62	13.82	15.96	-	1.6	-
30	4.79	6.77	8.29	9.58	11.73	13.54	15.14	16.59	19.16	-	1.8	-	
100°	2	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.11	1.28	-	-	-
	2.5	0.40	0.56	0.69	0.80	0.98	1.13	1.26	1.38	1.60	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.83	0.96	1.17	1.35	1.51	1.66	1.92	-	-	-
	4	0.64	0.90	1.11	1.28	1.56	1.81	2.02	2.21	2.55	-	-	-
	5	0.80	1.13	1.38	1.60	1.96	2.26	2.52	2.76	3.19	-	-	-
	6	0.96	1.35	1.66	1.92	2.35	2.71	3.03	3.32	3.83	-	-	-
	7	1.12	1.58	1.94	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47	-	-	-
	7.5	1.20	1.69	2.07	2.39	2.93	3.39	3.79	4.15	4.79	-	-	-
	8	1.28	1.81	2.21	2.55	3.13	3.61	4.04	4.42	5.11	-	-	-
	9	1.44	2.03	2.49	2.87	3.52	4.06	4.54	4.98	5.75	-	-	-
	10	1.60	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	5.53	6.39	-	-	-
	12.5	2.00	2.82	3.46	3.99	4.89	5.64	6.31	6.91	7.98	-	-	-
	15	2.39	3.39	4.15	4.79	5.87	6.77	7.57	8.29	9.58	-	-	-
	20	3.19	4.51	5.53	6.39	7.82	9.03	10.10	11.06	12.77	-	-	-
	25	3.99	5.64	6.91	7.98	9.78	11.29	12.62	13.82	15.96	-	-	-
30	4.79	6.77	8.29	9.58	11.73	13.54	15.14	16.59	19.16	-	-	-	
110°	2	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.11	1.28	-	-	-
	2.5	0.40	0.56	0.69	0.80	0.98	1.13	1.26	1.38	1.60	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.83	0.96	1.17	1.35	1.51	1.66	1.92	-	-	-
	4	0.64	0.90	1.11	1.28	1.56	1.81	2.02	2.21	2.55	-	-	-
	5	0.80	1.13	1.38	1.60	1.96	2.26	2.52	2.76	3.19	-	-	-
	6	0.96	1.35	1.66	1.92	2.35	2.71	3.03	3.32	3.83	-	-	-
	7	1.12	1.58	1.94	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47	-	-	-
	7.5	1.20	1.69	2.07	2.39	2.93	3.39	3.79	4.15	4.79	-	-	-
	8	1.28	1.81	2.21	2.55	3.13	3.61	4.04	4.42	5.11	-	-	-
	9	1.44	2.03	2.49	2.87	3.52	4.06	4.54	4.98	5.75	-	-	-
	10	1.60	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	5.53	6.39	-	-	-
	12.5	2.00	2.82	3.46	3.99	4.89	5.64	6.31	6.91	7.98	-	-	-
	15	2.39	3.39	4.15	4.79	5.87	6.77	7.57	8.29	9.58	-	-	-
	20	3.19	4.51	5.53	6.39	7.82	9.03	10.10	11.06	12.77	-	-	-
	25	3.99	5.64	6.91	7.98	9.78	11.29	12.62	13.82	15.96	-	-	-
30	4.79	6.77	8.29	9.58	11.73	13.54	15.14	16.59	19.16	-	-	-	

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>

# QFYH 快拆式扇形噴嘴

扇形

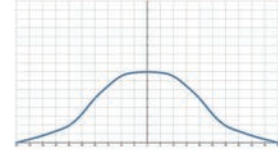


- 標準操作壓力: 3.0 kgf/cm<sup>2</sup>
- 流量公差: ± 5% @ 3.0 ± 0.1kgf/cm<sup>2</sup>
- 角度公差: ± 5° @ 3.0 ± 0.1kgf/cm<sup>2</sup>
- 射角誤差: ± 3°

【被噴面的噴灑分佈形狀】



【噴灑流量分佈圖】



## ■ 特色

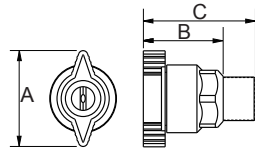
- 噴灑型式為扇型，噴霧形狀為單線狀兩側漸縮 (tapered edge)，呈現中間較強兩端漸弱的山形流場分佈。特殊流場分佈產品為定製品 (e.g 均等流場分佈設計)。
- 兩件式快拆設計，分為噴嘴與本體兩部分，無須任何工具徒手即可完成兩者拆裝，方便現場作業；三個定位卡扣點，噴嘴可以精確的旋入定位，避免噴嘴鬆脫，確保產品品質。
- 內部墊圈有EPDM、Viton及Viton-F等不同選擇，可配適各類化學品製程，且特殊的結構設計，可使噴頭與底座緊密貼合，避免漏水。
- Y字形旋轉把手設計，拆裝更省力。
- PVDF材質有極佳的耐藥品特性，且材質硬度高能有較長的使用年限。

## ■ 用途

- 清洗：車輛、貨櫃、濾網、粉塵、碎石、金屬、金屬零件、機械、鋼板、各式容器、等。
- 冷卻：氣體、桶槽、機械裝置、金屬、屋頂等。
- 散佈：潤濕、化學藥品（蝕刻液、顯影液、防蟲液等）、水幕（防火、防塵、防臭等）。
- 印刷電路板：蝕刻製程、顯影製程、水洗製程。

## ■ 材質

- TIP: PP、PVDF
- 墊圈: EPDM、VITON
- 底座: PP、PVDF、U-PVC (QFSA、QFWG)



外觀尺寸可能會有所不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)			牙口型式	重量 (g)	
		A	B	C		PP	PVDF
塑料	1/8QFYH	36	28	39	1/8M	9.9	17.7
	1/4QFYH	36	28	43	1/4M	10.1	18.1
	3/8QFYH	36	28	43	3/8M	11.1	19.8

### 如何訂購LORRIC噴嘴

例： 1/4 BSPT QFYH 4 90 PP

↑      ↑      ↑      ↑      ↑      ↑

牙口尺寸   牙口規格   產品型號   流量代碼   角度   材質

※ 標準壓力：紅字  
 ※ 角度 0°、15°、25°、40°、50°、100°、110° 可提供訂製服務。

噴角	流量代碼	壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	3 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	5 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>			
0°	2	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.11	1.28	-	-	-
	2.5	0.40	0.56	0.69	0.80	0.98	1.13	1.26	1.38	1.60	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.83	0.96	1.17	1.35	1.51	1.66	1.92	-	-	-
	4	0.64	0.90	1.11	1.28	1.56	1.81	2.02	2.21	2.55	-	-	-
	5	0.80	1.13	1.38	1.60	1.96	2.26	2.52	2.76	3.19	-	-	-
	6	0.96	1.35	1.66	1.92	2.35	2.71	3.03	3.32	3.83	-	-	-
	7	1.12	1.58	1.94	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47	-	-	-
	7.5	1.20	1.69	2.07	2.39	2.93	3.39	3.79	4.15	4.79	-	-	-
	8	1.28	1.81	2.21	2.55	3.13	3.61	4.04	4.42	5.11	-	-	-
	9	1.44	2.03	2.49	2.87	3.52	4.06	4.54	4.98	5.75	-	-	-
	10	1.60	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	5.53	6.39	-	-	-
	12.5	2.00	2.82	3.46	3.99	4.89	5.64	6.31	6.91	7.98	-	-	-
	15	2.39	3.39	4.15	4.79	5.87	6.77	7.57	8.29	9.58	-	-	-
	20	3.19	4.51	5.53	6.39	7.82	9.03	10.10	11.06	12.77	-	-	-
	25	3.99	5.64	6.91	7.98	9.78	11.29	12.62	13.82	15.96	-	-	-
30	4.79	6.77	8.29	9.58	11.73	13.54	15.14	16.59	19.16	-	-	-	

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal)，請上 LORRIC 官方網站：<http://www.lorric.com/tw>

噴角	流量代碼	壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	3 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	5 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>			
15°	2	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.11	1.28	-	-	-
	2.5	0.40	0.56	0.69	0.80	0.98	1.13	1.26	1.38	1.60	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.83	0.96	1.17	1.35	1.51	1.66	1.92	-	-	-
	4	0.64	0.90	1.11	1.28	1.56	1.81	2.02	2.21	2.55	-	-	-
	5	0.80	1.13	1.38	1.60	1.96	2.26	2.52	2.76	3.19	-	-	-
	6	0.96	1.35	1.66	1.92	2.35	2.71	3.03	3.32	3.83	-	-	-
	7	1.12	1.58	1.94	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47	-	-	-
	7.5	1.20	1.69	2.07	2.39	2.93	3.39	3.79	4.15	4.79	-	-	-
	8	1.28	1.81	2.21	2.55	3.13	3.61	4.04	4.42	5.11	-	-	-
	9	1.44	2.03	2.49	2.87	3.52	4.06	4.54	4.98	5.75	-	-	-
	10	1.60	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	5.53	6.39	-	-	-
	12.5	2.00	2.82	3.46	3.99	4.89	5.64	6.31	6.91	7.98	-	-	-
	15	2.39	3.39	4.15	4.79	5.87	6.77	7.57	8.29	9.58	-	-	-
	20	3.19	4.51	5.53	6.39	7.82	9.03	10.10	11.06	12.77	-	-	-
	25	3.99	5.64	6.91	7.98	9.78	11.29	12.62	13.82	15.96	-	-	-
30	4.79	6.77	8.29	9.58	11.73	13.54	15.14	16.59	19.16	-	-	-	
25°	2	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.11	1.28	-	-	-
	2.5	0.40	0.56	0.69	0.80	0.98	1.13	1.26	1.38	1.60	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.83	0.96	1.17	1.35	1.51	1.66	1.92	-	-	-
	4	0.64	0.90	1.11	1.28	1.56	1.81	2.02	2.21	2.55	-	-	-
	5	0.80	1.13	1.38	1.60	1.96	2.26	2.52	2.76	3.19	-	-	-
	6	0.96	1.35	1.66	1.92	2.35	2.71	3.03	3.32	3.83	-	-	-
	7	1.12	1.58	1.94	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47	-	-	-
	7.5	1.20	1.69	2.07	2.39	2.93	3.39	3.79	4.15	4.79	-	-	-
	8	1.28	1.81	2.21	2.55	3.13	3.61	4.04	4.42	5.11	-	-	-
	9	1.44	2.03	2.49	2.87	3.52	4.06	4.54	4.98	5.75	-	-	-
	10	1.60	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	5.53	6.39	-	-	-
	12.5	2.00	2.82	3.46	3.99	4.89	5.64	6.31	6.91	7.98	-	-	-
	15	2.39	3.39	4.15	4.79	5.87	6.77	7.57	8.29	9.58	-	-	-
	20	3.19	4.51	5.53	6.39	7.82	9.03	10.10	11.06	12.77	-	-	-
	25	3.99	5.64	6.91	7.98	9.78	11.29	12.62	13.82	15.96	-	-	-
30	4.79	6.77	8.29	9.58	11.73	13.54	15.14	16.59	19.16	-	-	-	
40°	2	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.11	1.28	-	-	-
	2.5	0.40	0.56	0.69	0.80	0.98	1.13	1.26	1.38	1.60	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.83	0.96	1.17	1.35	1.51	1.66	1.92	-	-	-
	4	0.64	0.90	1.11	1.28	1.56	1.81	2.02	2.21	2.55	-	-	-
	5	0.80	1.13	1.38	1.60	1.96	2.26	2.52	2.76	3.19	-	-	-
	6	0.96	1.35	1.66	1.92	2.35	2.71	3.03	3.32	3.83	-	-	-
	7	1.12	1.58	1.94	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47	-	-	-
	7.5	1.20	1.69	2.07	2.39	2.93	3.39	3.79	4.15	4.79	-	-	-
	8	1.28	1.81	2.21	2.55	3.13	3.61	4.04	4.42	5.11	-	-	-
	9	1.44	2.03	2.49	2.87	3.52	4.06	4.54	4.98	5.75	-	-	-
	10	1.60	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	5.53	6.39	-	-	-
	12.5	2.00	2.82	3.46	3.99	4.89	5.64	6.31	6.91	7.98	-	-	-
	15	2.39	3.39	4.15	4.79	5.87	6.77	7.57	8.29	9.58	-	-	-
	20	3.19	4.51	5.53	6.39	7.82	9.03	10.10	11.06	12.77	-	-	-
	25	3.99	5.64	6.91	7.98	9.78	11.29	12.62	13.82	15.96	-	-	-
30	4.79	6.77	8.29	9.58	11.73	13.54	15.14	16.59	19.16	-	-	-	

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>



噴角	流量代碼	壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	3 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	5 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>			
50°	2	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.11	1.28	-	-	-
	2.5	0.40	0.56	0.69	0.80	0.98	1.13	1.26	1.38	1.60	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.83	0.96	1.17	1.35	1.51	1.66	1.92	-	-	-
	4	0.64	0.90	1.11	1.28	1.56	1.81	2.02	2.21	2.55	-	-	-
	5	0.80	1.13	1.38	1.60	1.96	2.26	2.52	2.76	3.19	-	-	-
	6	0.96	1.35	1.66	1.92	2.35	2.71	3.03	3.32	3.83	-	-	-
	7	1.12	1.58	1.94	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47	-	-	-
	7.5	1.20	1.69	2.07	2.39	2.93	3.39	3.79	4.15	4.79	-	-	-
	8	1.28	1.81	2.21	2.55	3.13	3.61	4.04	4.42	5.11	-	-	-
	9	1.44	2.03	2.49	2.87	3.52	4.06	4.54	4.98	5.75	-	-	-
	10	1.60	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	5.53	6.39	-	-	-
	12.5	2.00	2.82	3.46	3.99	4.89	5.64	6.31	6.91	7.98	-	-	-
	15	2.39	3.39	4.15	4.79	5.87	6.77	7.57	8.29	9.58	-	-	-
	20	3.19	4.51	5.53	6.39	7.82	9.03	10.10	11.06	12.77	-	-	-
	25	3.99	5.64	6.91	7.98	9.78	11.29	12.62	13.82	15.96	-	-	-
30	4.79	6.77	8.29	9.58	11.73	13.54	15.14	16.59	19.16	-	-	-	
65°	2	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.11	1.28	-	0.4	150
	2.5	0.40	0.56	0.69	0.80	0.98	1.13	1.26	1.38	1.60	-	0.6	100
	3	0.48	0.68	0.83	0.96	1.17	1.35	1.51	1.66	1.92	-	0.7	100
	4	0.64	0.90	1.11	1.28	1.56	1.81	2.02	2.21	2.55	-	0.8	50
	5	0.80	1.13	1.38	1.60	1.96	2.26	2.52	2.76	3.19	-	0.9	50
	6	0.96	1.35	1.66	1.92	2.35	2.71	3.03	3.32	3.83	230	0.9	50
	7	1.12	1.58	1.94	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47	-	1.0	-
	7.5	1.20	1.69	2.07	2.39	2.93	3.39	3.79	4.15	4.79	-	1.0	-
	8	1.28	1.81	2.21	2.55	3.13	3.61	4.04	4.42	5.11	-	1.1	-
	9	1.44	2.03	2.49	2.87	3.52	4.06	4.54	4.98	5.75	-	1.1	-
	10	1.60	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	5.53	6.39	-	1.2	-
	12.5	2.00	2.82	3.46	3.99	4.89	5.64	6.31	6.91	7.98	-	1.3	-
	15	2.39	3.39	4.15	4.79	5.87	6.77	7.57	8.29	9.58	-	1.4	-
	20	3.19	4.51	5.53	6.39	7.82	9.03	10.10	11.06	12.77	370	1.6	-
	25	3.99	5.64	6.91	7.98	9.78	11.29	12.62	13.82	15.96	-	2.0	-
30	4.79	6.77	8.29	9.58	11.73	13.54	15.14	16.59	19.16	-	2.3	-	
80°	2	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.11	1.28	-	0.3	150
	2.5	0.40	0.56	0.69	0.80	0.98	1.13	1.26	1.38	1.60	-	0.4	150
	3	0.48	0.68	0.83	0.96	1.17	1.35	1.51	1.66	1.92	-	0.4	150
	4	0.64	0.90	1.11	1.28	1.56	1.81	2.02	2.21	2.55	-	0.6	100
	5	0.80	1.13	1.38	1.60	1.96	2.26	2.52	2.76	3.19	220	0.7	50
	6	0.96	1.35	1.66	1.92	2.35	2.71	3.03	3.32	3.83	-	0.7	50
	7	1.12	1.58	1.94	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47	-	0.9	50
	7.5	1.20	1.69	2.07	2.39	2.93	3.39	3.79	4.15	4.79	-	0.9	50
	8	1.28	1.81	2.21	2.55	3.13	3.61	4.04	4.42	5.11	-	1.0	-
	9	1.44	2.03	2.49	2.87	3.52	4.06	4.54	4.98	5.75	-	1.0	-
	10	1.60	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	5.53	6.39	-	1.1	-
	12.5	2.00	2.82	3.46	3.99	4.89	5.64	6.31	6.91	7.98	-	1.3	-
	15	2.39	3.39	4.15	4.79	5.87	6.77	7.57	8.29	9.58	-	1.4	-
	20	3.19	4.51	5.53	6.39	7.82	9.03	10.10	11.06	12.77	340	1.6	-
	25	3.99	5.64	6.91	7.98	9.78	11.29	12.62	13.82	15.96	-	1.9	-
30	4.79	6.77	8.29	9.58	11.73	13.54	15.14	16.59	19.16	-	2.1	-	

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>

噴角	流量代碼	壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	3 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	5 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>			
90°	2	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.11	1.28	-	0.3	150
	2.5	0.40	0.56	0.69	0.80	0.98	1.13	1.26	1.38	1.60	-	0.4	150
	3	0.48	0.68	0.83	0.96	1.17	1.35	1.51	1.66	1.92	-	0.4	150
	4	0.64	0.90	1.11	1.28	1.56	1.81	2.02	2.21	2.55	-	0.5	100
	5	0.80	1.13	1.38	1.60	1.96	2.26	2.52	2.76	3.19	-	0.5	100
	6	0.96	1.35	1.66	1.92	2.35	2.71	3.03	3.32	3.83	210	0.5	100
	7	1.12	1.58	1.94	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47	-	0.6	100
	7.5	1.20	1.69	2.07	2.39	2.93	3.39	3.79	4.15	4.79	-	0.8	50
	8	1.28	1.81	2.21	2.55	3.13	3.61	4.04	4.42	5.11	330	0.8	50
	9	1.44	2.03	2.49	2.87	3.52	4.06	4.54	4.98	5.75	-	0.8	50
	10	1.60	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	5.53	6.39	-	1.0	-
	12.5	2.00	2.82	3.46	3.99	4.89	5.64	6.31	6.91	7.98	-	1.1	-
	15	2.39	3.39	4.15	4.79	5.87	6.77	7.57	8.29	9.58	-	1.2	-
	20	3.19	4.51	5.53	6.39	7.82	9.03	10.10	11.06	12.77	-	1.4	-
	25	3.99	5.64	6.91	7.98	9.78	11.29	12.62	13.82	15.96	-	1.6	-
30	4.79	6.77	8.29	9.58	11.73	13.54	15.14	16.59	19.16	-	1.8	-	
100°	2	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.11	1.28	-	-	-
	2.5	0.40	0.56	0.69	0.80	0.98	1.13	1.26	1.38	1.60	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.83	0.96	1.17	1.35	1.51	1.66	1.92	-	-	-
	4	0.64	0.90	1.11	1.28	1.56	1.81	2.02	2.21	2.55	-	-	-
	5	0.80	1.13	1.38	1.60	1.96	2.26	2.52	2.76	3.19	-	-	-
	6	0.96	1.35	1.66	1.92	2.35	2.71	3.03	3.32	3.83	-	-	-
	7	1.12	1.58	1.94	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47	-	-	-
	7.5	1.20	1.69	2.07	2.39	2.93	3.39	3.79	4.15	4.79	-	-	-
	8	1.28	1.81	2.21	2.55	3.13	3.61	4.04	4.42	5.11	-	-	-
	9	1.44	2.03	2.49	2.87	3.52	4.06	4.54	4.98	5.75	-	-	-
	10	1.60	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	5.53	6.39	-	-	-
	12.5	2.00	2.82	3.46	3.99	4.89	5.64	6.31	6.91	7.98	-	-	-
	15	2.39	3.39	4.15	4.79	5.87	6.77	7.57	8.29	9.58	-	-	-
	20	3.19	4.51	5.53	6.39	7.82	9.03	10.10	11.06	12.77	-	-	-
	25	3.99	5.64	6.91	7.98	9.78	11.29	12.62	13.82	15.96	-	-	-
30	4.79	6.77	8.29	9.58	11.73	13.54	15.14	16.59	19.16	-	-	-	
110°	2	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.11	1.28	-	-	-
	2.5	0.40	0.56	0.69	0.80	0.98	1.13	1.26	1.38	1.60	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.83	0.96	1.17	1.35	1.51	1.66	1.92	-	-	-
	4	0.64	0.90	1.11	1.28	1.56	1.81	2.02	2.21	2.55	-	-	-
	5	0.80	1.13	1.38	1.60	1.96	2.26	2.52	2.76	3.19	-	-	-
	6	0.96	1.35	1.66	1.92	2.35	2.71	3.03	3.32	3.83	-	-	-
	7	1.12	1.58	1.94	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47	-	-	-
	7.5	1.20	1.69	2.07	2.39	2.93	3.39	3.79	4.15	4.79	-	-	-
	8	1.28	1.81	2.21	2.55	3.13	3.61	4.04	4.42	5.11	-	-	-
	9	1.44	2.03	2.49	2.87	3.52	4.06	4.54	4.98	5.75	-	-	-
	10	1.60	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	5.53	6.39	-	-	-
	12.5	2.00	2.82	3.46	3.99	4.89	5.64	6.31	6.91	7.98	-	-	-
	15	2.39	3.39	4.15	4.79	5.87	6.77	7.57	8.29	9.58	-	-	-
	20	3.19	4.51	5.53	6.39	7.82	9.03	10.10	11.06	12.77	-	-	-
	25	3.99	5.64	6.91	7.98	9.78	11.29	12.62	13.82	15.96	-	-	-
30	4.79	6.77	8.29	9.58	11.73	13.54	15.14	16.59	19.16	-	-	-	

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>

# QSH 快拆式扇形噴嘴

扇形

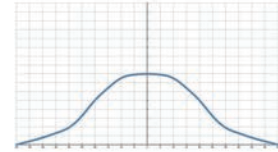


- 標準操作壓力：3.0 kgf/cm<sup>2</sup>
- 流量公差：± 10% @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 角度公差：± 10° @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 射角誤差：± 3°

【被噴面的噴灑分佈形狀】



【噴灑流量分佈圖】

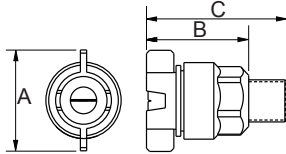


## ■ 特色

- 噴灑型式為扇型，噴霧形狀為單線狀兩側漸縮 (tapered edge)，呈現中間較強兩端漸弱的山形流場分佈。
- 兩件式快拆設計，分為噴嘴與本體兩部分，無須任何工具徒手即可完成兩者拆裝，方便現場作業；三個定位卡扣點，噴嘴可以精確的旋入定位，避免噴嘴鬆脫，確保生產品質。
- 內部墊圈有EPDM、Viton及Viton-F等不同選擇，可配適各類化學品製程，且特殊的結構設計，可使噴頭與底座緊密貼合，避免漏水。
- 通用型噴嘴，不保證流量公差與角度公差於±5%內，建議適用於公差容忍度較大的場景。

## ■ 用途

- 清洗：車輛、貨櫃、濾網、粉塵、碎石、金屬、金屬零件、機械、鋼板、各式容器、等。
- 冷卻：氣體、桶槽、機械裝置、金屬、屋頂等。
- 散佈：潤濕、化學藥品（蝕刻液、顯影液、防蟲液等）、水幕（防火、防塵、防臭等）。
- 印刷電路板：蝕刻製程、顯影製程、水洗製程。



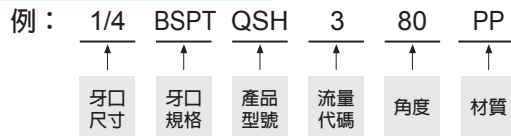
外觀尺寸可能會有所不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)			牙口型式	重量 (g)
		A	B	C		
PP	1/4QSH	32	31	44	1/4M	7.9
	3/8QSH	32	31	44	3/8M	12.1

## ■ 材質

- TIP：PP
- 墊圈：EPDM、VITON、VITON-F
- 底座：PP、C-PVC

### 如何訂購LORRIC噴嘴



※ 標準壓力：紅字  
 ※ 角度 0°、15°、25°、40°、50°、100°、110° 可提供訂製服務。

噴角	流量代碼	壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	3 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	5 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>			
0°	2	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.11	1.28	-	-	-
	2.5	0.40	0.56	0.69	0.80	0.98	1.13	1.26	1.38	1.60	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.83	0.96	1.17	1.35	1.51	1.66	1.92	-	-	-
	4	0.64	0.90	1.11	1.28	1.56	1.81	2.02	2.21	2.55	-	-	-
	5	0.80	1.13	1.38	1.60	1.96	2.26	2.52	2.76	3.19	-	-	-
	6	0.96	1.35	1.66	1.92	2.35	2.71	3.03	3.32	3.83	-	-	-
	7	1.12	1.58	1.94	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47	-	-	-
	7.5	1.20	1.69	2.07	2.39	2.93	3.39	3.79	4.15	4.79	-	-	-
	8	1.28	1.81	2.21	2.55	3.13	3.61	4.04	4.42	5.11	-	-	-
	9	1.44	2.03	2.49	2.87	3.52	4.06	4.54	4.98	5.75	-	-	-
	10	1.60	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	5.53	6.39	-	-	-
	12.5	2.00	2.82	3.46	3.99	4.89	5.64	6.31	6.91	7.98	-	-	-
	15	2.39	3.39	4.15	4.79	5.87	6.77	7.57	8.29	9.58	-	-	-
	20	3.19	4.51	5.53	6.39	7.82	9.03	10.10	11.06	12.77	-	-	-
	25	3.99	5.64	6.91	7.98	9.78	11.29	12.62	13.82	15.96	-	-	-
30	4.79	6.77	8.29	9.58	11.73	13.54	15.14	16.59	19.16	-	-	-	

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) · 請上 LORRIC 官方網站：http://www.lorric.com/tw

噴角	流量代碼	壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	3 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	5 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>			
15°	2	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.11	1.28	-	-	-
	2.5	0.40	0.56	0.69	0.80	0.98	1.13	1.26	1.38	1.60	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.83	0.96	1.17	1.35	1.51	1.66	1.92	-	-	-
	4	0.64	0.90	1.11	1.28	1.56	1.81	2.02	2.21	2.55	-	-	-
	5	0.80	1.13	1.38	1.60	1.96	2.26	2.52	2.76	3.19	-	-	-
	6	0.96	1.35	1.66	1.92	2.35	2.71	3.03	3.32	3.83	-	-	-
	7	1.12	1.58	1.94	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47	-	-	-
	7.5	1.20	1.69	2.07	2.39	2.93	3.39	3.79	4.15	4.79	-	-	-
	8	1.28	1.81	2.21	2.55	3.13	3.61	4.04	4.42	5.11	-	-	-
	9	1.44	2.03	2.49	2.87	3.52	4.06	4.54	4.98	5.75	-	-	-
	10	1.60	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	5.53	6.39	-	-	-
	12.5	2.00	2.82	3.46	3.99	4.89	5.64	6.31	6.91	7.98	-	-	-
	15	2.39	3.39	4.15	4.79	5.87	6.77	7.57	8.29	9.58	-	-	-
	20	3.19	4.51	5.53	6.39	7.82	9.03	10.10	11.06	12.77	-	-	-
	25	3.99	5.64	6.91	7.98	9.78	11.29	12.62	13.82	15.96	-	-	-
30	4.79	6.77	8.29	9.58	11.73	13.54	15.14	16.59	19.16	-	-	-	
25°	2	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.11	1.28	-	-	-
	2.5	0.40	0.56	0.69	0.80	0.98	1.13	1.26	1.38	1.60	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.83	0.96	1.17	1.35	1.51	1.66	1.92	-	-	-
	4	0.64	0.90	1.11	1.28	1.56	1.81	2.02	2.21	2.55	-	-	-
	5	0.80	1.13	1.38	1.60	1.96	2.26	2.52	2.76	3.19	-	-	-
	6	0.96	1.35	1.66	1.92	2.35	2.71	3.03	3.32	3.83	-	-	-
	7	1.12	1.58	1.94	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47	-	-	-
	7.5	1.20	1.69	2.07	2.39	2.93	3.39	3.79	4.15	4.79	-	-	-
	8	1.28	1.81	2.21	2.55	3.13	3.61	4.04	4.42	5.11	-	-	-
	9	1.44	2.03	2.49	2.87	3.52	4.06	4.54	4.98	5.75	-	-	-
	10	1.60	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	5.53	6.39	-	-	-
	12.5	2.00	2.82	3.46	3.99	4.89	5.64	6.31	6.91	7.98	-	-	-
	15	2.39	3.39	4.15	4.79	5.87	6.77	7.57	8.29	9.58	-	-	-
	20	3.19	4.51	5.53	6.39	7.82	9.03	10.10	11.06	12.77	-	-	-
	25	3.99	5.64	6.91	7.98	9.78	11.29	12.62	13.82	15.96	-	-	-
30	4.79	6.77	8.29	9.58	11.73	13.54	15.14	16.59	19.16	-	-	-	
40°	2	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.11	1.28	-	-	-
	2.5	0.40	0.56	0.69	0.80	0.98	1.13	1.26	1.38	1.60	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.83	0.96	1.17	1.35	1.51	1.66	1.92	-	-	-
	4	0.64	0.90	1.11	1.28	1.56	1.81	2.02	2.21	2.55	-	-	-
	5	0.80	1.13	1.38	1.60	1.96	2.26	2.52	2.76	3.19	-	-	-
	6	0.96	1.35	1.66	1.92	2.35	2.71	3.03	3.32	3.83	-	-	-
	7	1.12	1.58	1.94	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47	-	-	-
	7.5	1.20	1.69	2.07	2.39	2.93	3.39	3.79	4.15	4.79	-	-	-
	8	1.28	1.81	2.21	2.55	3.13	3.61	4.04	4.42	5.11	-	-	-
	9	1.44	2.03	2.49	2.87	3.52	4.06	4.54	4.98	5.75	-	-	-
	10	1.60	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	5.53	6.39	-	-	-
	12.5	2.00	2.82	3.46	3.99	4.89	5.64	6.31	6.91	7.98	-	-	-
	15	2.39	3.39	4.15	4.79	5.87	6.77	7.57	8.29	9.58	-	-	-
	20	3.19	4.51	5.53	6.39	7.82	9.03	10.10	11.06	12.77	-	-	-
	25	3.99	5.64	6.91	7.98	9.78	11.29	12.62	13.82	15.96	-	-	-
30	4.79	6.77	8.29	9.58	11.73	13.54	15.14	16.59	19.16	-	-	-	

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>

噴角	流量代碼	壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	3 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	5 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>			
50°	2	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.11	1.28	-	-	-
	2.5	0.40	0.56	0.69	0.80	0.98	1.13	1.26	1.38	1.60	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.83	0.96	1.17	1.35	1.51	1.66	1.92	-	-	-
	4	0.64	0.90	1.11	1.28	1.56	1.81	2.02	2.21	2.55	-	-	-
	5	0.80	1.13	1.38	1.60	1.96	2.26	2.52	2.76	3.19	-	-	-
	6	0.96	1.35	1.66	1.92	2.35	2.71	3.03	3.32	3.83	-	-	-
	7	1.12	1.58	1.94	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47	-	-	-
	7.5	1.20	1.69	2.07	2.39	2.93	3.39	3.79	4.15	4.79	-	-	-
	8	1.28	1.81	2.21	2.55	3.13	3.61	4.04	4.42	5.11	-	-	-
	9	1.44	2.03	2.49	2.87	3.52	4.06	4.54	4.98	5.75	-	-	-
	10	1.60	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	5.53	6.39	-	-	-
	12.5	2.00	2.82	3.46	3.99	4.89	5.64	6.31	6.91	7.98	-	-	-
	15	2.39	3.39	4.15	4.79	5.87	6.77	7.57	8.29	9.58	-	-	-
	20	3.19	4.51	5.53	6.39	7.82	9.03	10.10	11.06	12.77	-	-	-
	25	3.99	5.64	6.91	7.98	9.78	11.29	12.62	13.82	15.96	-	-	-
30	4.79	6.77	8.29	9.58	11.73	13.54	15.14	16.59	19.16	-	-	-	
65°	2	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.11	1.28	-	0.4	150
	2.5	0.40	0.56	0.69	0.80	0.98	1.13	1.26	1.38	1.60	-	0.6	100
	3	0.48	0.68	0.83	0.96	1.17	1.35	1.51	1.66	1.92	-	0.7	100
	4	0.64	0.90	1.11	1.28	1.56	1.81	2.02	2.21	2.55	-	0.8	50
	5	0.80	1.13	1.38	1.60	1.96	2.26	2.52	2.76	3.19	-	0.9	50
	6	0.96	1.35	1.66	1.92	2.35	2.71	3.03	3.32	3.83	230	0.9	50
	7	1.12	1.58	1.94	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47	-	1.0	-
	7.5	1.20	1.69	2.07	2.39	2.93	3.39	3.79	4.15	4.79	-	1.0	-
	8	1.28	1.81	2.21	2.55	3.13	3.61	4.04	4.42	5.11	-	1.1	-
	9	1.44	2.03	2.49	2.87	3.52	4.06	4.54	4.98	5.75	-	1.1	-
	10	1.60	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	5.53	6.39	-	1.2	-
	12.5	2.00	2.82	3.46	3.99	4.89	5.64	6.31	6.91	7.98	-	1.3	-
	15	2.39	3.39	4.15	4.79	5.87	6.77	7.57	8.29	9.58	-	1.4	-
	20	3.19	4.51	5.53	6.39	7.82	9.03	10.10	11.06	12.77	370	1.6	-
	25	3.99	5.64	6.91	7.98	9.78	11.29	12.62	13.82	15.96	-	2.0	-
30	4.79	6.77	8.29	9.58	11.73	13.54	15.14	16.59	19.16	-	2.3	-	
80°	2	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.11	1.28	-	0.3	150
	2.5	0.40	0.56	0.69	0.80	0.98	1.13	1.26	1.38	1.60	-	0.4	150
	3	0.48	0.68	0.83	0.96	1.17	1.35	1.51	1.66	1.92	-	0.4	150
	4	0.64	0.90	1.11	1.28	1.56	1.81	2.02	2.21	2.55	-	0.6	100
	5	0.80	1.13	1.38	1.60	1.96	2.26	2.52	2.76	3.19	220	0.7	50
	6	0.96	1.35	1.66	1.92	2.35	2.71	3.03	3.32	3.83	-	0.7	50
	7	1.12	1.58	1.94	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47	-	0.9	50
	7.5	1.20	1.69	2.07	2.39	2.93	3.39	3.79	4.15	4.79	-	0.9	50
	8	1.28	1.81	2.21	2.55	3.13	3.61	4.04	4.42	5.11	-	1.0	-
	9	1.44	2.03	2.49	2.87	3.52	4.06	4.54	4.98	5.75	-	1.0	-
	10	1.60	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	5.53	6.39	-	1.1	-
	12.5	2.00	2.82	3.46	3.99	4.89	5.64	6.31	6.91	7.98	-	1.3	-
	15	2.39	3.39	4.15	4.79	5.87	6.77	7.57	8.29	9.58	-	1.4	-
	20	3.19	4.51	5.53	6.39	7.82	9.03	10.10	11.06	12.77	340	1.6	-
	25	3.99	5.64	6.91	7.98	9.78	11.29	12.62	13.82	15.96	-	1.9	-
30	4.79	6.77	8.29	9.58	11.73	13.54	15.14	16.59	19.16	-	2.1	-	

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>



噴角	流量代碼	壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	3 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	5 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>			
90°	2	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.11	1.28	-	0.3	150
	2.5	0.40	0.56	0.69	0.80	0.98	1.13	1.26	1.38	1.60	-	0.4	150
	3	0.48	0.68	0.83	0.96	1.17	1.35	1.51	1.66	1.92	-	0.4	150
	4	0.64	0.90	1.11	1.28	1.56	1.81	2.02	2.21	2.55	-	0.5	100
	5	0.80	1.13	1.38	1.60	1.96	2.26	2.52	2.76	3.19	-	0.5	100
	6	0.96	1.35	1.66	1.92	2.35	2.71	3.03	3.32	3.83	210	0.5	100
	7	1.12	1.58	1.94	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47	-	0.6	100
	7.5	1.20	1.69	2.07	2.39	2.93	3.39	3.79	4.15	4.79	-	0.8	50
	8	1.28	1.81	2.21	2.55	3.13	3.61	4.04	4.42	5.11	330	0.8	50
	9	1.44	2.03	2.49	2.87	3.52	4.06	4.54	4.98	5.75	-	0.8	50
	10	1.60	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	5.53	6.39	-	1.0	-
	12.5	2.00	2.82	3.46	3.99	4.89	5.64	6.31	6.91	7.98	-	1.1	-
	15	2.39	3.39	4.15	4.79	5.87	6.77	7.57	8.29	9.58	-	1.2	-
	20	3.19	4.51	5.53	6.39	7.82	9.03	10.10	11.06	12.77	-	1.4	-
	25	3.99	5.64	6.91	7.98	9.78	11.29	12.62	13.82	15.96	-	1.6	-
30	4.79	6.77	8.29	9.58	11.73	13.54	15.14	16.59	19.16	-	1.8	-	
100°	2	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.11	1.28	-	-	-
	2.5	0.40	0.56	0.69	0.80	0.98	1.13	1.26	1.38	1.60	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.83	0.96	1.17	1.35	1.51	1.66	1.92	-	-	-
	4	0.64	0.90	1.11	1.28	1.56	1.81	2.02	2.21	2.55	-	-	-
	5	0.80	1.13	1.38	1.60	1.96	2.26	2.52	2.76	3.19	-	-	-
	6	0.96	1.35	1.66	1.92	2.35	2.71	3.03	3.32	3.83	-	-	-
	7	1.12	1.58	1.94	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47	-	-	-
	7.5	1.20	1.69	2.07	2.39	2.93	3.39	3.79	4.15	4.79	-	-	-
	8	1.28	1.81	2.21	2.55	3.13	3.61	4.04	4.42	5.11	-	-	-
	9	1.44	2.03	2.49	2.87	3.52	4.06	4.54	4.98	5.75	-	-	-
	10	1.60	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	5.53	6.39	-	-	-
	12.5	2.00	2.82	3.46	3.99	4.89	5.64	6.31	6.91	7.98	-	-	-
	15	2.39	3.39	4.15	4.79	5.87	6.77	7.57	8.29	9.58	-	-	-
	20	3.19	4.51	5.53	6.39	7.82	9.03	10.10	11.06	12.77	-	-	-
	25	3.99	5.64	6.91	7.98	9.78	11.29	12.62	13.82	15.96	-	-	-
30	4.79	6.77	8.29	9.58	11.73	13.54	15.14	16.59	19.16	-	-	-	
110°	2	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.11	1.28	-	-	-
	2.5	0.40	0.56	0.69	0.80	0.98	1.13	1.26	1.38	1.60	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.83	0.96	1.17	1.35	1.51	1.66	1.92	-	-	-
	4	0.64	0.90	1.11	1.28	1.56	1.81	2.02	2.21	2.55	-	-	-
	5	0.80	1.13	1.38	1.60	1.96	2.26	2.52	2.76	3.19	-	-	-
	6	0.96	1.35	1.66	1.92	2.35	2.71	3.03	3.32	3.83	-	-	-
	7	1.12	1.58	1.94	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47	-	-	-
	7.5	1.20	1.69	2.07	2.39	2.93	3.39	3.79	4.15	4.79	-	-	-
	8	1.28	1.81	2.21	2.55	3.13	3.61	4.04	4.42	5.11	-	-	-
	9	1.44	2.03	2.49	2.87	3.52	4.06	4.54	4.98	5.75	-	-	-
	10	1.60	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	5.53	6.39	-	-	-
	12.5	2.00	2.82	3.46	3.99	4.89	5.64	6.31	6.91	7.98	-	-	-
	15	2.39	3.39	4.15	4.79	5.87	6.77	7.57	8.29	9.58	-	-	-
	20	3.19	4.51	5.53	6.39	7.82	9.03	10.10	11.06	12.77	-	-	-
	25	3.99	5.64	6.91	7.98	9.78	11.29	12.62	13.82	15.96	-	-	-
30	4.79	6.77	8.29	9.58	11.73	13.54	15.14	16.59	19.16	-	-	-	

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>

# DVEH 塑膠 清洗 扇形噴嘴

扇形

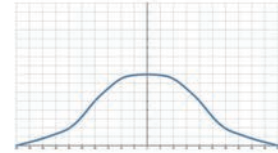


- 流量公差:  $\pm 5\%$  @  $2.0 \pm 0.1 \text{ kgf/cm}^2$
- 角度公差:  $\pm 5^\circ$  @  $2.0 \pm 0.1 \text{ kgf/cm}^2$
- 射角誤差:  $\pm 3^\circ$

【被噴面的噴灑分佈形狀】



【噴灑流量分佈圖】

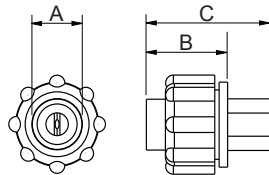


## ■ 特色

- 噴灑型式為扇型，噴霧形狀為單線狀兩側漸縮 (tapered edge)，呈現中間較強兩端漸弱的山形流場分佈。特殊流場分佈產品為定製品 (e.g 均等流場分佈設計)。
- 多件式結構，便於保養清潔與替換，且能節省替換噴嘴頭的費用開支。
- 噴嘴與底座安裝的特殊定位設計，確保每一次噴更換拆卸，均能回歸原始定位。
- 無內部墊圈設計，避免墊圈老化可能的漏水或污染。
- PVDF材質有極佳的耐藥品特性，且材質硬度高能有較長的使用年限。

## ■ 用途

- 清洗：車輛、貨櫃、濾網、粉塵、碎石、金屬、金屬零件、機械、鋼板、各式容器等。
- 冷卻：氣體、桶槽、機械裝置、金屬、屋頂等。
- 散佈：潤濕、化學藥品 (蝕刻液、顯影液、防蟲液等)、水幕 (防火、防塵、防臭等)。
- 印刷電路板：蝕刻製程、顯影製程、水洗製程。



外觀尺寸可能會有所不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)			牙口型式	重量 (g)
		A	B	C		
塑料	DVEH	48	20	31	-	28.2

## ■ 材質

- 噴嘴：PVDF
- 底座：U-PVC
- 螺帽：PP

### 如何訂購LORRIC噴嘴

例： 1/8 DVEH 026 50 PVDF

↑      ↑      ↑      ↑      ↑

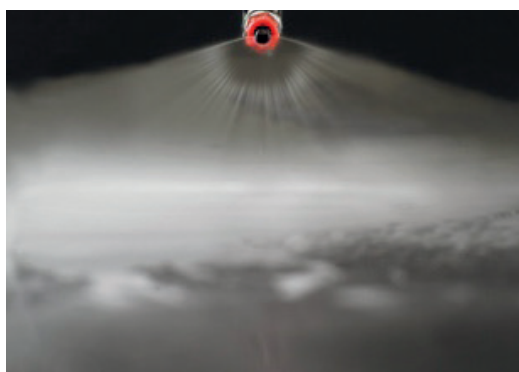
牙口尺寸   產品型號   流量代碼   角度   材質

※ 標準壓力：紅字

噴角	流量代碼	壓力對應流量									平均粒徑 $\mu\text{m}$	異物通過徑 $\text{mm}$	濾網網目
		0.7 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	3 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	5 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>			
50°	15	0.89	1.06	1.30	1.50	1.84	2.12	2.37	2.60	3.00	-	0.9	50
	26	1.54	1.84	2.25	2.60	3.18	3.68	4.11	4.50	5.20	-	1.1	-
80°	12	0.71	0.85	1.04	1.20	1.47	1.70	1.90	2.08	2.40	-	0.7	100

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal)，請上 LORRIC 官方網站：<http://www.lorric.com/tw>

# D Clamp 工業用 低壓廣角 扇形 管扣式噴嘴

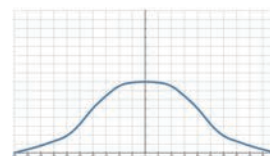


- 標準操作壓力：1.5 kgf/cm<sup>2</sup>
- 流量公差：± 10% @ 1.5 ± 0.1kgf/cm<sup>2</sup>
- 角度公差：± 10° @ 1.5 ± 0.1kgf/cm<sup>2</sup>

【被噴面的噴灑分佈形狀】



【噴灑流量分佈圖】



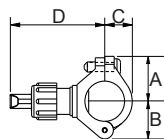
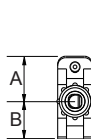
## ■ 特色

- 噴灑型式為扇型，噴霧形狀為單線狀。
- 低壓廣角噴嘴實現在1.5Kg/cm<sup>2</sup>壓力下，即可產生大角度的覆蓋面積，較標準扇型3Kg/cm<sup>2</sup>操作壓力更小，更適合低壓工作環境。
- 以噴嘴軸心為基準，噴灑呈75°角，請確認使用環境能安裝利用。
- 利用噴孔外的反射面達成噴霧設計，提升異物通過能力，有效避免阻塞。
- 多件式結構，便於保養清潔與替換，且能節省替換噴嘴頭的費用開支；濾網設計，易於維護，降低阻塞，並能降低因保養清潔噴孔堵塞時，可能對噴孔導致的毀損。

- 尺寸：
  - 鑽孔規格：8.35 ~ 9mm
  - 管扣尺寸：3/4" (OD26 +/-0.2mm)、1" (OD34+/-0.3mm)
- 操作壓力大於4Kg/cm<sup>2</sup>時，可能會導致液體未經造霧而溢流的狀態。

## ■ 用途

- 清洗：輸送帶、薄膜、銅薄、造紙、玻璃板、各式板材；濾網、粉塵碎石、工具機清洗等。
- 冷卻：輸送帶、桶槽、機械裝置、金屬、屋頂等。
- 散佈：潤濕、化學藥品、水幕（防火、防塵、除臭等）、消泡等。



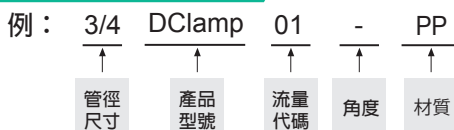
外觀尺寸可能會有所不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)				管徑型式	重量 (g)
		A	B	C	D		
塑料	3/4DClamp	23	28	18	64	3/4M	23.6
	1 DClamp	28.5	33	23.5	64	1M	

## ■ 材質

- 噴嘴：PP
- Clamp：玻纖強化級PP

### 如何訂購LORRIC噴嘴



※ 標準壓力：紅字

噴角	流量代碼	牙口尺寸		壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		1	3/4	0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	0.7 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	2.5 kgf/cm <sup>2</sup>	3 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	5 kgf/cm <sup>2</sup>			
110°	0.5	v	v	0.16	0.19	0.23	0.28	0.32	0.36	0.40	0.46	0.51	150	0.5	100
125°	0.75	v	v	0.24	0.29	0.34	0.42	0.48	0.54	0.59	0.69	0.77	-	0.7	50
120°	1	v	v	0.32	0.38	0.46	0.56	0.65	0.72	0.79	0.91	1.02	-	0.8	50
130°	1.5	v	v	0.48	0.57	0.69	0.84	0.97	1.08	1.19	1.37	1.53	-	0.8	50
145°	2	v	v	0.65	0.77	0.91	1.12	1.29	1.45	1.58	1.83	2.04	200	1.1	-
	3	v	v	0.97	1.15	1.37	1.68	1.94	2.17	2.38	2.74	3.07	-	1.4	-
170°	5	v	v	1.62	1.91	2.29	2.80	3.23	3.61	3.96	4.57	5.11	-	1.7	-

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal)，請上 LORRIC 官方網站：<http://www.lorric.com/tw>

扇形

# KAD 多件式扇形噴嘴

扇形

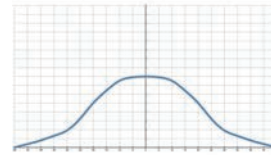


- 標準操作壓力：3.0 kgf/cm<sup>2</sup>
- 流量公差：± 5% @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 角度公差：± 5° @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 射角誤差：± 3°

【被噴面的噴灑分佈形狀】



【噴灑流量分佈圖】

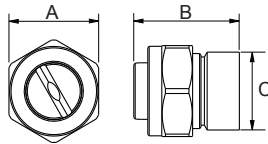


## ■ 特色

- 噴灑型式為扇型，噴霧形狀為單線狀兩側漸縮 (tapered edge)，呈現中間較強兩端漸弱的山形流場分佈。
- 三件式結構，便於保養清潔與替換，且能節省替換噴嘴頭的費用開支。底座需以焊接方式與管線連結，請確認安裝環境符合要求。
- 噴嘴與底座安裝的特殊定位設計，確保每一次噴更換拆卸，均能回歸原始定位。

## ■ 用途

- 清洗：車輛、貨櫃、濾網、粉塵、碎石、金屬、金屬零件、機械、鋼板、各式容器、高壓清洗、電路版剝膜製程、工具機清洗等。
- 冷卻：氣體、桶槽、機械裝置、金屬、屋頂等。
- 散佈：潤濕、化學藥品 (蝕刻液、顯影液、防蟲液等)、水幕 (防火、防塵、防臭等)。



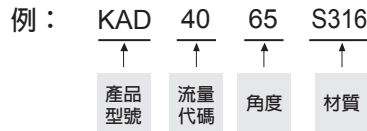
外觀尺寸可能會有所不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)		牙口型式	重量 (g)		
		A	B		S303	S316	Brass
金屬	KAD	32	38	-	162	165	180

## ■ 材質

- 金屬：不鏽鋼303、不鏽鋼316、BRASS

### 如何訂購LORRIC噴嘴

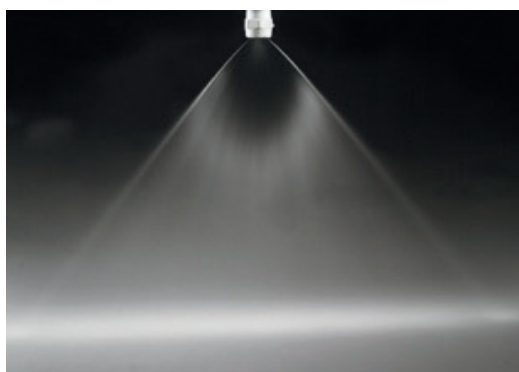


※ 標準壓力：紅字

噴角	流量代碼	壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		0.7 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	3 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	5 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>			
65°	40	7.55	9.03	11.06	12.77	15.64	18.06	20.19	22.12	25.54	-	2.5	-
50°	50	9.44	11.29	13.82	15.96	19.55	22.57	25.24	27.65	31.93	-	2.8	-

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal)，請上 LORRIC 官方網站：<http://www.lorric.com/tw>

# HB 塗裝專用 管扣式 可調角度 塑膠扇形噴嘴

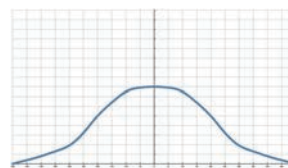


- 建議操作壓力：1.0 kgf/cm<sup>2</sup>
- 流量公差：± 10% @ 1.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 角度公差：± 10° @ 1.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>

【被噴面的噴灑分佈形狀】



【噴灑流量分佈圖】

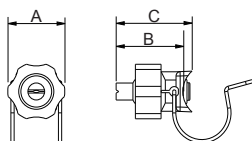


## ■ 特色

- 噴灑型式為扇型，噴霧形狀為單線狀兩側漸縮 (tapered edge)，呈現中間較強兩端漸弱的山形流場分佈。
- 特殊管扣設計，只需於管路鑽孔，無須其他工具即可安裝使用。
- 三件式結構設計，分為噴嘴部分 (HB)、底座部分 (EB) 及螺帽，便於保養清潔與替換，且能節省替換噴嘴頭的費用開支。
- 雙墊圈密封設計，噴嘴與底座之間，及底座與管路間，均由NBR材質的墊圈密封，確保使用不漏水。
- 噴嘴部分為球體設計，以噴嘴為軸心得各向調整50°度。
- 如果其他噴灑形式或材質之需求，請選用TB轉接頭 (有1/4"及3/8"內牙)，搭配一般扇型或錐形使用。
- 管扣式安裝不建議大於4Kg/cm<sup>2</sup>
- 鑽孔規格：
  - Ø 15 (14.3~15mm)
  - Ø 17 (16.4~17mm)
  - Ø 20 (19.0~20mm) 8.35 ~ 9m/m
- 管扣尺寸：
  - 1" (OD34 +/-0.3mm)
  - 1-1/4" (OD42 +/-0.3mm)
  - 1-1/2" (OD48 +/-0.4mm)

## ■ 用途

- 清洗：汽車、家電設備塗裝前處理噴淋。



外觀尺寸可能會有所不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)			牙口型式	重量 (g)
		A	B	C		
塑料	HB	52	62	70	-	62.5

## ■ 材質

- 噴嘴：PP
- 底座、螺帽：玻璃纖維、強化級PP
- 管扣：不鏽鋼316
- 墊圈：NBR

### 如何訂購LORRIC噴嘴

例： 1" EB15 HB 10 65 PP

↑      ↑      ↑      ↑      ↑      ↑

管徑尺寸   鑽孔尺寸   產品型號   流量代碼   角度   材質

※ 標準壓力：紅字

噴角	流量代碼	HB 顏色	壓力對應流量								
			0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	0.7 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	2.5 kgf/cm <sup>2</sup>	3 kgf/cm <sup>2</sup>	3.5 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>
65°	10	淡藍色	1.60	1.89	2.26	2.77	3.20	3.57	3.91	4.23	4.52
	20	紅色	3.20	3.78	4.52	5.54	6.39	7.15	7.83	8.46	9.04
	30	橘色	4.79	5.66	6.77	8.29	9.57	10.70	11.73	12.67	13.54
	35	黑色	5.59	6.61	7.90	9.68	11.17	12.49	13.68	14.78	15.80
	40	黃色	6.39	7.56	9.03	11.06	12.77	14.28	15.64	16.89	18.06
	50	藍色	7.98	9.45	11.29	13.83	15.97	17.85	19.55	21.12	22.58
	60	綠色	9.58	11.34	13.55	16.60	19.16	21.42	23.47	25.35	27.10
80°	10	淡藍色	1.60	1.89	2.26	2.77	3.20	3.57	3.91	4.23	4.52
	20	紅色	3.20	3.78	4.52	5.54	6.39	7.15	7.83	8.46	9.04
	30	橘色	4.79	5.66	6.77	8.29	9.57	10.70	11.73	12.67	13.54
	35	黑色	5.59	6.61	7.90	9.68	11.17	12.49	13.68	14.78	15.80
	40	黃色	6.39	7.56	9.03	11.06	12.77	14.28	15.64	16.89	18.06
	50	藍色	7.98	9.45	11.29	13.83	15.97	17.85	19.55	21.12	22.58
	60	綠色	9.58	11.34	13.55	16.60	19.16	21.42	23.47	25.35	27.10

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal)，請上 LORRIC 官方網站：<http://www.lorric.com/tw>

扇形





# 實心圓錐噴嘴

**LORRIC**<sup>®</sup>  
paranoid about performance

KP M .....	42
KP P .....	44
KH .....	46
QSF .....	47
QFF.....	48
QFMF .....	50
QFYF .....	52
QFYMF .....	54
QT .....	56
KDMF .....	57
KPMF M.....	58
KPMF P .....	60
KJ .....	62
KG .....	63

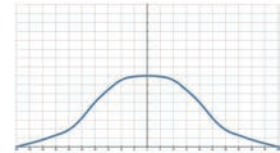
KP M 金屬 不阻塞 清洗冷卻用 實心圓錐噴嘴



【被噴面的噴灑分佈形狀】



【噴灑流量分佈圖】



- 建議使用壓力：2.0 kgf/cm<sup>2</sup>
- 流量公差：± 5% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 角度公差：± 5° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>

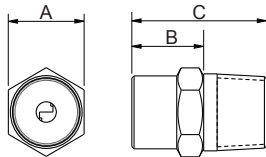
實心圓錐形

■ 特色

- 噴灑型式為實心圓錐，噴霧形狀為圓形。
- X形中心葉片(CORE)設計，能使異物通過徑增大，降低阻塞，且能降低流體紊流使噴霧顆粒均勻一致。

■ 用途

- 清洗：氣體、廢氣、粉塵、洗淨裝置、桶槽清洗等。
- 冷卻：氣體、桶槽、機械裝置、金屬等。
- 散佈：潤濕、化學藥品、消防、鎮塵、曝氣、消毒、污水處理。



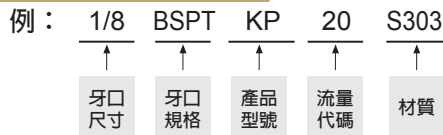
外觀尺寸可能會有不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)			牙口型式	重量 (g)		
		A	B	C		S303	S316	Brass
金屬	1/8KP (M)	12	12	19	1/8M	15	15.5	16.9
	1/4KP (M)	14	11-15	22-26	1/4M	18	18.5	19
	3/8KP (M)	18	15	30	3/8M	28.5	29	32

■ 材質

- 金屬：不鏽鋼303、不鏽鋼316、BRASS

如何訂購LORRIC噴嘴



※ 標準壓力：紅字  
※ 角度 90°、120° 可提供訂製服務。

噴角	流量代碼	牙口尺寸			壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目		
		1/8	1/4	3/8	0.7 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>	10 kgf/cm <sup>2</sup>	15 kgf/cm <sup>2</sup>					
50°	10	V	V		0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.74	230	0.7	100		
	15	V	V		0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.11		1	-		
	20	V	V		1.18	1.41	1.73	2.00	2.83	3.46	4.00	4.47	5.48		270	1.3	-	
	25	V	V		1.48	1.77	2.17	2.50	3.54	4.33	5.00	5.59	6.85		}	1.4	-	
	30	V	V		1.77	2.12	2.60	3.00	4.24	5.20	6.00	6.71	8.22			1.5	-	
	35	V	V		2.07	2.47	3.03	3.50	4.95	6.06	7.00	7.83	9.59			1.6	-	
	40	V	V		2.37	2.83	3.46	4.00	5.66	6.93	8.00	8.94	10.95			1.7	-	
	50		V	V	2.96	3.54	4.33	5.00	7.07	8.66	10.00	11.18	13.69			400	1.7	-
	60		V	V	3.55	4.24	5.20	6.00	8.49	10.39	12.00	13.42	16.43			}	1.7	-
	70		V	V	4.14	4.95	6.06	7.00	9.90	12.12	14.00	15.65	19.17		1.9		-	
	80		V	V	4.73	5.66	6.93	8.00	11.31	13.86	16.00	17.89	21.91		1.9		-	
	100			V	5.92	7.07	8.66	10.00	14.14	17.32	20.00	22.36	27.39		2		-	
120			V	7.10	8.49	10.39	12.00	16.97	20.78	24.00	26.83	32.86	2.1	-				
95°	140			V	8.28	9.90	12.12	14.00	19.80	24.25	28.00	31.30	38.34	640	2.5		-	

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>

噴角	流量代碼	牙口尺寸			壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		1/8	1/4	3/8	0.7 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>	10 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5MPa			
90°	10	V	V		0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.77	-	-	-
	15	V	V		0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.15	-	-	-
	20	V	V		1.18	1.41	1.73	2.00	2.83	3.46	4.00	4.47	5.53	-	-	-
	25	V	V		1.48	1.77	2.17	2.50	3.54	4.33	5.00	5.59	6.91	-	-	-
	30	V	V		1.77	2.12	2.60	3.00	4.24	5.20	6.00	6.71	8.3	-	-	-
	35	V	V		2.07	2.47	3.03	3.50	4.95	6.06	7.00	7.83	9.68	-	-	-
	40	V	V		2.37	2.83	3.46	4.00	5.66	6.93	8.00	8.94	11.06	-	-	-
	50		V	V	2.96	3.54	4.33	5.00	7.07	8.66	10.00	11.18	13.93	-	-	-
	60		V	V	3.55	4.24	5.20	6.00	8.49	10.39	12.00	13.42	16.59	-	-	-
	70		V	V	4.14	4.95	6.06	7.00	9.90	12.12	14.00	15.65	19.36	-	-	-
	80		V	V	4.73	5.66	6.93	8.00	11.31	13.86	16.00	17.89	22.12	-	-	-
	100			V	5.92	7.07	8.66	10.00	14.14	17.32	20.00	22.36	27.65	-	-	-
	120			V	7.10	8.49	10.39	12.00	16.97	20.78	24.00	26.83	33.19	-	-	-
	140			V	8.28	9.90	12.12	14.00	19.80	24.25	28.00	31.30	38.72	-	-	-
120°	10	V	V		0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.77	-	-	-
	15	V	V		0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.15	-	-	-
	20	V	V		1.18	1.41	1.73	2.00	2.83	3.46	4.00	4.47	5.53	-	-	-
	25	V	V		1.48	1.77	2.17	2.50	3.54	4.33	5.00	5.59	6.91	-	-	-
	30	V	V		1.77	2.12	2.60	3.00	4.24	5.20	6.00	6.71	8.3	-	-	-
	35	V	V		2.07	2.47	3.03	3.50	4.95	6.06	7.00	7.83	9.68	-	-	-
	40	V	V		2.37	2.83	3.46	4.00	5.66	6.93	8.00	8.94	11.06	-	-	-
	50		V	V	2.96	3.54	4.33	5.00	7.07	8.66	10.00	11.18	13.93	-	-	-
	60		V	V	3.55	4.24	5.20	6.00	8.49	10.39	12.00	13.42	16.59	-	-	-
	70		V	V	4.14	4.95	6.06	7.00	9.90	12.12	14.00	15.65	19.36	-	-	-
	80		V	V	4.73	5.66	6.93	8.00	11.31	13.86	16.00	17.89	22.12	-	-	-
	100			V	5.92	7.07	8.66	10.00	14.14	17.32	20.00	22.36	27.65	-	-	-
	120			V	7.10	8.49	10.39	12.00	16.97	20.78	24.00	26.83	33.19	-	-	-
	140			V	8.28	9.90	12.12	14.00	19.80	24.25	28.00	31.30	38.72	-	-	-

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>

# KP P 塑料 不阻塞 清洗冷卻用 實心圓錐噴嘴

實心圓錐形

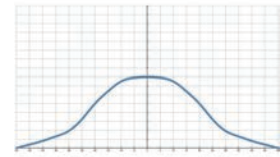


- 建議使用壓力：2.0 kgf/cm<sup>2</sup>
- 流量公差：± 5% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 角度公差：± 5° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>

【被噴面的噴灑分佈形狀】



【噴灑流量分佈圖】

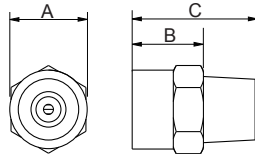


## 特色

- 噴灑型式為實心圓錐，噴霧形狀為圓形。
- X形中心葉片(CORE)設計，能使異物通過徑增大，降低阻塞，且能降低流體紊流使噴霧顆粒均勻一致。
- PVDF材質有極佳的耐藥品特性，且材質硬度高能有較長的使用年限。

## 用途

- 清洗：氣體、廢氣、粉塵、洗淨裝置、桶槽清洗等。
- 冷卻：氣體、桶槽、機械裝置、金屬等。
- 散佈：潤濕、化學藥品、消防、鎮塵、曝氣、消泡、污水處理。



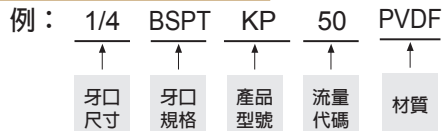
外觀尺寸可能會有所不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)			牙口型式	重量 (g)
金屬	1/8KP (P)	12	10	19	1/8M	1.0
	1/4KP (P)	15	11	21	1/4M	5.0
	3/8KP (P)	17	13	25	3/8M	5.5

## 材質

- 本體：PVDF
- CORE：PP

### 如何訂購LORRIC噴嘴



※ 標準壓力：紅字  
 ※ 角度 90°、120° 可提供訂製服務。

噴角	流量代碼	牙口尺寸			壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目	
		1/8	1/4	3/8	0.7 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>	10 kgf/cm <sup>2</sup>	15 kgf/cm <sup>2</sup>				
50°	10	V	V		0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.74	}	0.7	100	
	15	V	V		0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.11		1	-	
	20	V	V		1.18	1.41	1.73	2.00	2.83	3.46	4.00	4.47	5.48		270	1.3	-
	25	V	V		1.48	1.77	2.17	2.50	3.54	4.33	5.00	5.59	6.85		}	1.4	-
	30	V	V		1.77	2.12	2.60	3.00	4.24	5.20	6.00	6.71	8.22			1.5	-
	35	V	V		2.07	2.47	3.03	3.50	4.95	6.06	7.00	7.83	9.59			1.6	-
	40	V	V		2.37	2.83	3.46	4.00	5.66	6.93	8.00	8.94	10.95	1.7		-	
	120°	50		V	V	2.96	3.54	4.33	5.00	7.07	8.66	10.00	11.18	13.69	400	1.7	-
		60		V	V	3.55	4.24	5.20	6.00	8.49	10.39	12.00	13.42	16.43	}	1.7	-
		70		V	V	4.14	4.95	6.06	7.00	9.90	12.12	14.00	15.65	19.17		1.9	-
		80		V	V	4.73	5.66	6.93	8.00	11.31	13.86	16.00	17.89	21.91		1.9	-
		100			V	5.92	7.07	8.66	10.00	14.14	17.32	20.00	22.36	27.39		2	-
120				V	7.10	8.49	10.39	12.00	16.97	20.78	24.00	26.83	32.86	2.1	-		
95°	140			V	8.28	9.90	12.12	14.00	19.80	24.25	28.00	31.30	38.34	640	2.5	-	

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) · 請上 LORRIC 官方網站：<http://www.lorric.com/tw>

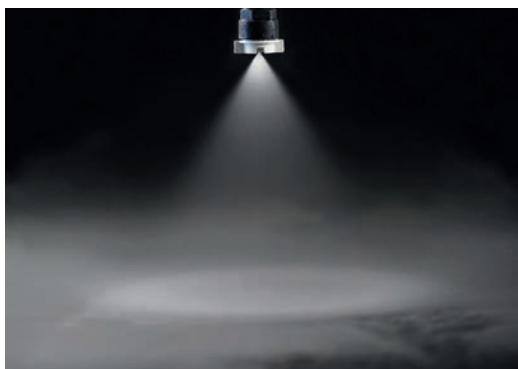


噴角	流量代碼	牙口尺寸			壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		1/8	1/4	3/8	0.7 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>	10 kgf/cm <sup>2</sup>	15 kgf/cm <sup>2</sup>			
90°	10	V	V		0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.74	-	-	-
	15	V	V		0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.11	-	-	-
	20	V	V		1.18	1.41	1.73	2.00	2.83	3.46	4.00	4.47	5.48	-	-	-
	25	V	V		1.48	1.77	2.17	2.50	3.54	4.33	5.00	5.59	6.85	-	-	-
	30	V	V		1.77	2.12	2.60	3.00	4.24	5.20	6.00	6.71	8.22	-	-	-
	35	V	V		2.07	2.47	3.03	3.50	4.95	6.06	7.00	7.83	9.59	-	-	-
	40	V	V		2.37	2.83	3.46	4.00	5.66	6.93	8.00	8.94	10.95	-	-	-
	50		V	V	2.96	3.54	4.33	5.00	7.07	8.66	10.00	11.18	13.69	-	-	-
	60		V	V	3.55	4.24	5.20	6.00	8.49	10.39	12.00	13.42	16.43	-	-	-
	70		V	V	4.14	4.95	6.06	7.00	9.90	12.12	14.00	15.65	19.17	-	-	-
	80		V	V	4.73	5.66	6.93	8.00	11.31	13.86	16.00	17.89	21.91	-	-	-
	100			V	5.92	7.07	8.66	10.00	14.14	17.32	20.00	22.36	27.39	-	-	-
	120			V	7.10	8.49	10.39	12.00	16.97	20.78	24.00	26.83	32.86	-	-	-
	140			V	8.28	9.90	12.12	14.00	19.80	24.25	28.00	31.30	38.34	-	-	-
120°	10	V	V		0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.74	-	-	-
	15	V	V		0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.11	-	-	-
	20	V	V		1.18	1.41	1.73	2.00	2.83	3.46	4.00	4.47	5.48	-	-	-
	25	V	V		1.48	1.77	2.17	2.50	3.54	4.33	5.00	5.59	6.85	-	-	-
	30	V	V		1.77	2.12	2.60	3.00	4.24	5.20	6.00	6.71	8.22	-	-	-
	35	V	V		2.07	2.47	3.03	3.50	4.95	6.06	7.00	7.83	9.59	-	-	-
	40	V	V		2.37	2.83	3.46	4.00	5.66	6.93	8.00	8.94	10.95	-	-	-
	50		V	V	2.96	3.54	4.33	5.00	7.07	8.66	10.00	11.18	13.69	-	-	-
	60		V	V	3.55	4.24	5.20	6.00	8.49	10.39	12.00	13.42	16.43	-	-	-
	70		V	V	4.14	4.95	6.06	7.00	9.90	12.12	14.00	15.65	19.17	-	-	-
	80		V	V	4.73	5.66	6.93	8.00	11.31	13.86	16.00	17.89	21.91	-	-	-
	100			V	5.92	7.07	8.66	10.00	14.14	17.32	20.00	22.36	27.39	-	-	-
	120			V	7.10	8.49	10.39	12.00	16.97	20.78	24.00	26.83	32.86	-	-	-
	140			V	8.28	9.90	12.12	14.00	19.80	24.25	28.00	31.30	38.34	-	-	-

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>

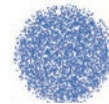
## KH 通用型 塑料不阻塞 清洗冷卻用 實心圓錐噴嘴

實心圓錐形

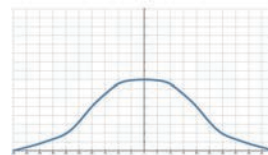


- 建議使用壓力：2.0 kgf/cm<sup>2</sup>
- 流量公差：± 10% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 角度公差：± 10° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>

【被噴面的噴灑分佈形狀】



【噴灑流量分佈圖】

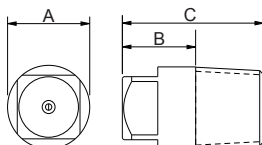


### ■ 特色

- 噴灑型式為實心圓錐，噴霧形狀為圓形。
- X形中心葉片(CORE)設計，能使異物通過徑增大，降低阻塞，且能降低流體紊流使噴霧顆粒均勻一致。
- 中心葉片可拆卸設計，方便清理保養。

### ■ 用途

- 清洗：氣體、廢氣、粉塵、洗淨裝置、桶槽清洗等。
- 冷卻：氣體、桶槽、機械裝置、金屬等。
- 散佈：潤濕、化學藥品、消防、鎮塵、曝氣、消泡、污水處理。



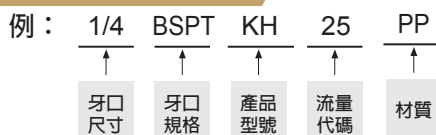
外觀尺寸可能會有所不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)			牙口型式	重量 (g) PP
		A	B	C		
PP	1/8KH	12	10	19	1/8M	1.0
	1/4KH	15	11	21	1/4M	1.8
	3/8KH	16	13	25	3/8M	3.0

### ■ 材質

- 本體：PP
- CORE：PP

#### 如何訂購LORRIC噴嘴



※ 標準壓力：紅字  
※ 角度 90°、120° 可提供訂製服務。

噴角	流量代碼	牙口尺寸			壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目	
		1/8	1/4	3/8	0.7 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>	10 kgf/cm <sup>2</sup>	15 kgf/cm <sup>2</sup>				
50°	10	V	V		0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.74	}	0.7	100	
	15	V	V		0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.11		1	-	
	20	V	V		1.18	1.41	1.73	2.00	2.83	3.46	4.00	4.47	5.48		270	1.3	-
	25	V	V		1.48	1.77	2.17	2.50	3.54	4.33	5.00	5.59	6.85		}	1.4	-
	30	V	V		1.77	2.12	2.60	3.00	4.24	5.20	6.00	6.71	8.22			1.5	-
	35	V	V		2.07	2.47	3.03	3.50	4.95	6.06	7.00	7.83	9.59			1.6	-
	40	V	V		2.37	2.83	3.46	4.00	5.66	6.93	8.00	8.94	10.95	1.7		-	
	120°	50		V	V	2.96	3.54	4.33	5.00	7.07	8.66	10.00	11.18	13.69	400	1.7	-
		60		V	V	3.55	4.24	5.20	6.00	8.49	10.39	12.00	13.42	16.43	}	1.7	-
		70		V	V	4.14	4.95	6.06	7.00	9.90	12.12	14.00	15.65	19.17		1.9	-
		80		V	V	4.73	5.66	6.93	8.00	11.31	13.86	16.00	17.89	21.91		1.9	-
		100			V	5.92	7.07	8.66	10.00	14.14	17.32	20.00	22.36	27.39		2	-
120				V	7.10	8.49	10.39	12.00	16.97	20.78	24.00	26.83	32.86	2.1	-		
95°	140			V	8.28	9.90	12.12	14.00	19.80	24.25	28.00	31.30	38.34	640	2.5	-	

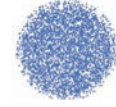
※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>

# QSF 快拆式 實心圓錐噴嘴

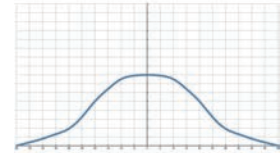


- 建議使用壓力：2.0 kgf/cm<sup>2</sup>
- 流量公差：± 10% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 角度公差：± 10° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>

【被噴面的噴灑分佈形狀】



【噴灑流量分佈圖】

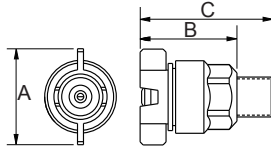


## 特色

- 噴灑型式為實心圓錐，噴霧形狀為圓形。
- X 形中心葉片(CORE) 設計，能使異物通過徑增大，降低阻塞，且能降低流體紊流使噴霧顆粒均勻一致。常應用於噴灑均勻性要求極高的半導體與印刷電路板蝕刻、顯影製程。
- 兩件式快拆設計，分為噴嘴與本體兩部分，無須任何工具徒手即可完成兩者拆裝，方便現場作業；三個定位卡扣點，噴嘴可以精確的旋入定位，避免噴嘴鬆脫，確保生產品質。
- 內部墊圈有EPDM、Viton及Viton-F等不同選擇，可配適各類化學品製程，且特殊的結構設計，可使噴頭與底座緊密貼合，避免漏水。
- 通用型噴嘴，不保證流量公差與角度公差於±5%內，建議適用於公差容忍度較大的場景。

## 用途

- 清洗：氣體、廢氣、粉塵、洗淨裝置、桶槽清洗等。
- 冷卻：氣體、桶槽、機械裝置、金屬等。
- 散佈：潤濕、化學藥品、鎮塵。



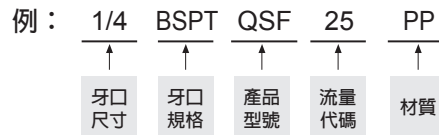
材質	型號	尺寸 (mm)			牙口型式	重量 (g)
		A	B	C		
塑料	1/4QSF	31	31	44	1/4M	10.4
	3/8QSF	31	31	44	3/8M	14.6

外觀尺寸可能會有不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

## 材質

- TIP：PP
- 中心葉片：PP
- 墊圈：EPDM、VITON、VITON F
- 底座：PP、C-PVC

### 如何訂購LORRIC噴嘴



※ 標準壓力：紅字  
 ※ 角度 90°、120° 可提供訂製服務。

噴角	流量代碼	壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		0.7 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>	10 kgf/cm <sup>2</sup>	15 kgf/cm <sup>2</sup>			
50°	25	1.48	1.77	2.17	2.50	3.54	4.33	5.00	5.59	6.85	}	1.4	-
	30	1.77	2.12	2.60	3.00	4.24	5.20	6.00	6.71	8.22		1.5	-
	35	2.07	2.47	3.03	3.50	4.95	6.06	7.00	7.83	9.59		1.6	-
	40	2.37	2.83	3.46	4.00	5.66	6.93	8.00	8.94	10.95		1.7	-
	45	2.66	3.18	3.90	4.50	6.36	7.79	9.00	10.06	12.32		400	1.7
90°	50	2.96	3.54	4.33	5.00	7.07	8.66	10.00	11.18	13.69	}	1.7	-
	55	3.25	3.89	4.76	5.50	7.78	9.53	11.00	12.30	15.06		1.7	-

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal)，請上 LORRIC 官方網站：<http://www.lorric.com/tw>

# QFF 快拆式 實心圓錐噴嘴

實心圓錐形

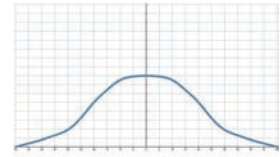


- 建議使用壓力：2.0 kgf/cm<sup>2</sup>
- 流量公差：± 5% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 角度公差：± 5° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>

【被噴面的噴灑分佈形狀】



【噴灑流量分佈圖】

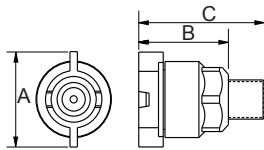


## 特色

- 噴灑型式為實心圓錐，噴霧形狀為圓形。
- X 形中心葉片(CORE) 設計，能使異物通過徑增大，降低阻塞，且能降低流體紊流使噴霧顆粒均勻一致。常應用於噴灑均勻性要求極高的半導體與印刷電路板蝕刻、顯影製程。
- 兩件式快拆設計，分為噴嘴與本體兩部分，無須任何工具徒手即可完成兩者拆裝，方便現場作業；三個定位卡扣點，噴嘴可以精確的旋入定位，避免噴嘴鬆脫，確保生產品質。
- 內部墊圈有EPDM、Viton及Viton-F等不同選擇，可配適各類化學品製程，且特殊的結構設計，可使噴頭與底座緊密貼合，避免漏水。

## 用途

- 清洗：氣體、廢氣、粉塵、洗淨裝置、桶槽清洗等。
- 冷卻：氣體、桶槽、機械裝置、金屬等。
- 散佈：潤濕、化學藥品、鎮塵。



外觀尺寸可能會有所不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)			牙口型式	重量 (g) PVDF
		A	B	C		
塑料	1/8QFF	32	28	39	1/8M	17.5
	1/4QFF	32	28	43	1/4M	17.9
	3/8QFF	32	28	43	3/8M	19.6

## 材質

- TIP：PVDF
- 中心葉片：PP
- 墊圈：EPDM、VITON
- 底座：PVDF、PP、U-PVC (QFSA、QFWG)

### 如何訂購LORRIC噴嘴

例： 1/4 BSPT QFF 30 60 PVDF

↑     ↑     ↑     ↑     ↑     ↑

牙口 牙口 產品 流量 角度 材質

尺寸 規格 型號 代碼

※ 標準壓力：紅字  
 ※ 角度 90°、120° 可提供訂製服務。

噴角	流量代碼	壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目						
		0.7 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>	10 kgf/cm <sup>2</sup>	15 kgf/cm <sup>2</sup>									
50°	10	0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.74	230	0.7	100						
	15	0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.11		}	1	-					
	20	1.18	1.41	1.73	2.00	2.83	3.46	4.00	4.47	5.48			270	1.3	-				
	25	1.48	1.77	2.17	2.50	3.54	4.33	5.00	5.59	6.85				}	1.4	-			
	30	1.77	2.12	2.60	3.00	4.24	5.20	6.00	6.71	8.22					}	1.5	-		
	35	2.07	2.47	3.03	3.50	4.95	6.06	7.00	7.83	9.59						}	1.6	-	
	40	2.37	2.83	3.46	4.00	5.66	6.93	8.00	8.94	10.95							400	1.7	-
	45	2.66	3.18	3.90	4.50	6.36	7.79	9.00	10.06	12.32								}	1.7
50	2.96	3.54	4.33	5.00	7.07	8.66	10.00	11.18	13.69	}	1.7								-
90°	55	3.25	3.89	4.76	5.50	7.78	9.53	11.00	12.30		15.06	}							1.7

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal)，請上 LORRIC 官方網站：<http://www.lorric.com/tw>

噴角	流量代碼	壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		0.7 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>	10 kgf/cm <sup>2</sup>	15 kgf/cm <sup>2</sup>			
90°	10	0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.74	-	-	-
	15	0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.11	-	-	-
	20	1.18	1.41	1.73	2.00	2.83	3.46	4.00	4.47	5.48	-	-	-
	25	1.48	1.77	2.17	2.50	3.54	4.33	5.00	5.59	6.85	-	-	-
	30	1.77	2.12	2.60	3.00	4.24	5.20	6.00	6.71	8.22	-	-	-
	35	2.07	2.47	3.03	3.50	4.95	6.06	7.00	7.83	9.59	-	-	-
	40	2.37	2.83	3.46	4.00	5.66	6.93	8.00	8.94	10.95	-	-	-
	45	2.66	3.18	3.90	4.50	6.36	7.79	9.00	10.06	12.32	-	-	-
	50	2.96	3.54	4.33	5.00	7.07	8.66	10.00	11.18	13.69	-	-	-
	55	3.25	3.89	4.76	5.50	7.78	9.53	11.00	12.30	15.06	-	-	-
120°	10	0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.74	-	-	-
	15	0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.11	-	-	-
	20	1.18	1.41	1.73	2.00	2.83	3.46	4.00	4.47	5.48	-	-	-
	25	1.48	1.77	2.17	2.50	3.54	4.33	5.00	5.59	6.85	-	-	-
	30	1.77	2.12	2.60	3.00	4.24	5.20	6.00	6.71	8.22	-	-	-
	35	2.07	2.47	3.03	3.50	4.95	6.06	7.00	7.83	9.59	-	-	-
	40	2.37	2.83	3.46	4.00	5.66	6.93	8.00	8.94	10.95	-	-	-
	45	2.66	3.18	3.90	4.50	6.36	7.79	9.00	10.06	12.32	-	-	-
	50	2.96	3.54	4.33	5.00	7.07	8.66	10.00	11.18	13.69	-	-	-
	55	3.25	3.89	4.76	5.50	7.78	9.53	11.00	12.30	15.06	-	-	-

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>



QFMF 酸洗化學處理 藥品散佈用 小流量 快拆式 實心圓錐噴嘴

實心圓錐形

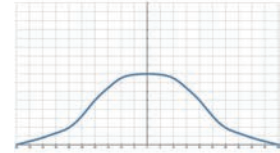


- 建議使用壓力：2.0 kgf/cm<sup>2</sup>
- 流量公差：± 5% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 角度公差：± 5° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>

【被噴面的噴灑分佈形狀】



【噴灑流量分佈圖】

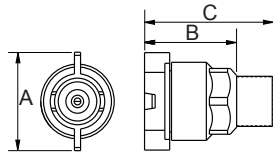


■ 特色

- 噴灑型式為實心圓錐，噴霧形狀為圓形。
- 多孔式中心葉片(multi-slotted core)設計，紊流控制能力更優越，使流量分佈與噴霧顆粒都更均勻一致。常應用於噴灑均勻性要求極高的半導體與印刷電路板蝕刻、顯影製程。
- 兩件式快拆設計，分為噴嘴與本體兩部分，無須任何工具徒手即可完成兩者拆裝，方便現場作業；三個定位卡扣點，噴嘴可以精確的旋入定位，避免噴嘴鬆脫，確保生產品質。
- 內部墊圈有EPDM、Viton及Viton-F等不同選擇，可配適各類化學品製程，且特殊的結構設計，可使噴頭與底座緊密貼合，避免漏水。

■ 用途

- 清洗：氣體、廢氣、粉塵、洗淨裝置、桶槽清洗等。
- 冷卻：氣體、桶槽、機械裝置、金屬等。
- 散佈：潤濕、化學藥品、鎮塵。



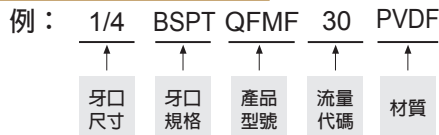
材質	型號	尺寸 (mm)			牙口型式	重量 (g) PVDF
		A	B	C		
PVDF	1/8QFMF	32	28	39	1/8M	17.2
	1/4QFMF	32	28	43	1/4M	17.6
	3/8QFMF	32	28	43	3/8M	19.3

外觀尺寸可能會有不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

■ 材質

- TIP：PVDF
- 中心葉片：U-PVC、PEEK
- 墊圈：EPDM、VITON
- 底座：PVDF、PP、U-PVC (QFSA、QFWG)

如何訂購LORRIC噴嘴



※ 標準壓力：紅字  
※ 角度 90°、120° 可提供訂製服務。

噴角	流量代碼	壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目	
		0.7 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>	10 kgf/cm <sup>2</sup>	15 kgf/cm <sup>2</sup>				
50°	10	0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.74	230	0.5	100	
	15	0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.11		0.8	50	
	20	1.18	1.41	1.73	2.00	2.83	3.46	4.00	4.47	5.48		270	1.1	-
	25	1.48	1.77	2.17	2.50	3.54	4.33	5.00	5.59	6.85		400	1.2	-
	30	1.77	2.12	2.60	3.00	4.24	5.20	6.00	6.71	8.22			1.3	-
	35	2.07	2.47	3.03	3.50	4.95	6.06	7.00	7.83	9.59			1.4	-
	40	2.37	2.83	3.46	4.00	5.66	6.93	8.00	8.94	10.95			1.5	-
	45	2.66	3.18	3.90	4.50	6.36	7.79	9.00	10.06	12.32		400	1.5	-
50	2.96	3.54	4.33	5.00	7.07	8.66	10.00	11.18	13.69	1.5	-			
90°	55	3.25	3.89	4.76	5.50	7.78	9.53	11.00	12.30	15.06	1.5	-		

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal)，請上 LORRIC 官方網站：<http://www.lorric.com/tw>

噴角	流量代碼	壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		0.7 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>	10 kgf/cm <sup>2</sup>	15 kgf/cm <sup>2</sup>			
90°	10	0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.74	-	-	-
	15	0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.11	-	-	-
	20	1.18	1.41	1.73	2.00	2.83	3.46	4.00	4.47	5.48	-	-	-
	25	1.48	1.77	2.17	2.50	3.54	4.33	5.00	5.59	6.85	-	-	-
	30	1.77	2.12	2.60	3.00	4.24	5.20	6.00	6.71	8.22	-	-	-
	35	2.07	2.47	3.03	3.50	4.95	6.06	7.00	7.83	9.59	-	-	-
	40	2.37	2.83	3.46	4.00	5.66	6.93	8.00	8.94	10.95	-	-	-
	45	2.66	3.18	3.90	4.50	6.36	7.79	9.00	10.06	12.32	-	-	-
	50	2.96	3.54	4.33	5.00	7.07	8.66	10.00	11.18	13.69	-	-	-
	55	3.25	3.89	4.76	5.50	7.78	9.53	11.00	12.30	15.06	-	-	-
120°	10	0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.74	-	-	-
	15	0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.11	-	-	-
	20	1.18	1.41	1.73	2.00	2.83	3.46	4.00	4.47	5.48	-	-	-
	25	1.48	1.77	2.17	2.50	3.54	4.33	5.00	5.59	6.85	-	-	-
	30	1.77	2.12	2.60	3.00	4.24	5.20	6.00	6.71	8.22	-	-	-
	35	2.07	2.47	3.03	3.50	4.95	6.06	7.00	7.83	9.59	-	-	-
	40	2.37	2.83	3.46	4.00	5.66	6.93	8.00	8.94	10.95	-	-	-
	45	2.66	3.18	3.90	4.50	6.36	7.79	9.00	10.06	12.32	-	-	-
	50	2.96	3.54	4.33	5.00	7.07	8.66	10.00	11.18	13.69	-	-	-
	55	3.25	3.89	4.76	5.50	7.78	9.53	11.00	12.30	15.06	-	-	-

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>

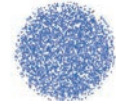
QFYF 快拆式 實心圓錐噴嘴

實心圓錐形

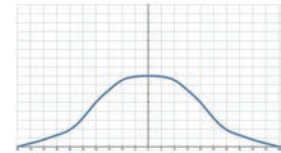


- 建議使用壓力：2.0 kgf/cm<sup>2</sup>
- 流量公差：± 5% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 角度公差：± 5° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>

【被噴面的噴灑分佈形狀】



【噴灑流量分佈圖】

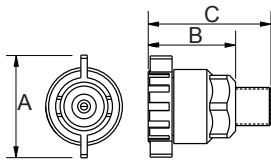


■ 特色

- 噴灑型式為實心圓錐，噴霧形狀為圓形。
- X 形中心葉片(CORE) 設計，能使異物通過徑增大，降低阻塞，且能降低流體紊流使噴霧顆粒均勻一致。常應用於噴灑均勻性要求極高的半導體與印刷電路板蝕刻、顯影製程。
- 兩件式快拆設計，分為噴嘴與本體兩部分，無須任何工具徒手即可完成兩者拆裝，方便現場作業；三個定位卡扣點，噴嘴可以精確的旋入定位，避免噴嘴鬆脫，確保生產品質。
- 內部墊圈有EPDM、Viton及Viton-F等不同選擇，可配適各類化學品製程，且特殊的結構設計，可使噴頭與底座緊密貼合，避免漏水。
- Y字形旋轉把手設計，拆裝更省力。

■ 用途

- 清洗：氣體、廢氣、粉塵、洗淨裝置、桶槽清洗等。
- 冷卻：氣體、桶槽、機械裝置、金屬等。
- 散佈：潤濕、化學藥品、鎮塵。



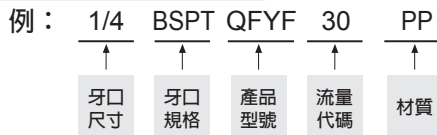
材質	型號	尺寸 (mm)			牙口型式	重量 (g)	
		A	B	C		PP	PVDF
塑料	1/8QFYF	35	28	39	1/8M	10.7	18.7
	1/4QFYF	35	28	43	1/4M	10.9	19.1
	3/8QFYF	35	28	43	3/8M	11.9	20.8

外觀尺寸可能會有不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

■ 材質

- TIP: PP、PVDF
- 中心葉片: PP
- 墊圈: EPDM、VITON
- 底座: PVDF、PP、U-PVC (QFSA、QFWG)

如何訂購LORRIC噴嘴



※ 標準壓力：紅字  
※ 角度 90°、120° 可提供訂製服務。

噴角	流量代碼	壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目	
		0.7 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>	10 kgf/cm <sup>2</sup>	15 kgf/cm <sup>2</sup>				
50°	10	0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.74	230	0.7	100	
	15	0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.11		1	-	
	20	1.18	1.41	1.73	2.00	2.83	3.46	4.00	4.47	5.48		270	1.3	-
	25	1.48	1.77	2.17	2.50	3.54	4.33	5.00	5.59	6.85			1.4	-
	}	30	1.77	2.12	2.60	3.00	4.24	5.20	6.00	6.71	8.22	}	1.5	-
		35	2.07	2.47	3.03	3.50	4.95	6.06	7.00	7.83	9.59		1.6	-
		40	2.37	2.83	3.46	4.00	5.66	6.93	8.00	8.94	10.95		1.7	-
	}	45	2.66	3.18	3.90	4.50	6.36	7.79	9.00	10.06	12.32	400	1.7	-
50		2.96	3.54	4.33	5.00	7.07	8.66	10.00	11.18	13.69	}		1.7	-
55		3.25	3.89	4.76	5.50	7.78	9.53	11.00	12.30	15.06			1.7	-

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal)，請上 LORRIC 官方網站：<http://www.lorric.com/tw>

噴角	流量代碼	壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		0.7 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>	10 kgf/cm <sup>2</sup>	15 kgf/cm <sup>2</sup>			
90°	10	0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.74	-	-	-
	15	0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.11	-	-	-
	20	1.18	1.41	1.73	2.00	2.83	3.46	4.00	4.47	5.48	-	-	-
	25	1.48	1.77	2.17	2.50	3.54	4.33	5.00	5.59	6.85	-	-	-
	30	1.77	2.12	2.60	3.00	4.24	5.20	6.00	6.71	8.22	-	-	-
	35	2.07	2.47	3.03	3.50	4.95	6.06	7.00	7.83	9.59	-	-	-
	40	2.37	2.83	3.46	4.00	5.66	6.93	8.00	8.94	10.95	-	-	-
	45	2.66	3.18	3.90	4.50	6.36	7.79	9.00	10.06	12.32	-	-	-
	50	2.96	3.54	4.33	5.00	7.07	8.66	10.00	11.18	13.69	-	-	-
	55	3.25	3.89	4.76	5.50	7.78	9.53	11.00	12.30	15.06	-	-	-
120°	10	0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.74	-	-	-
	15	0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.11	-	-	-
	20	1.18	1.41	1.73	2.00	2.83	3.46	4.00	4.47	5.48	-	-	-
	25	1.48	1.77	2.17	2.50	3.54	4.33	5.00	5.59	6.85	-	-	-
	30	1.77	2.12	2.60	3.00	4.24	5.20	6.00	6.71	8.22	-	-	-
	35	2.07	2.47	3.03	3.50	4.95	6.06	7.00	7.83	9.59	-	-	-
	40	2.37	2.83	3.46	4.00	5.66	6.93	8.00	8.94	10.95	-	-	-
	45	2.66	3.18	3.90	4.50	6.36	7.79	9.00	10.06	12.32	-	-	-
	50	2.96	3.54	4.33	5.00	7.07	8.66	10.00	11.18	13.69	-	-	-
	55	3.25	3.89	4.76	5.50	7.78	9.53	11.00	12.30	15.06	-	-	-

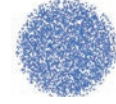
※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>

QFYMF

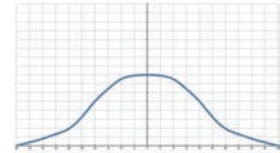
酸洗化學處理 藥品散佈 小流量 快拆實心圓錐噴嘴



【被噴面的噴灑分佈形狀】



【噴灑流量分佈圖】



- 建議使用壓力：2.0 kgf/cm<sup>2</sup>
- 流量公差：± 5% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 角度公差：± 5° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>

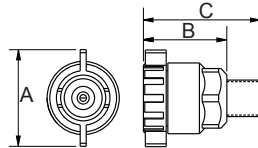
實心圓錐形

■ 特色

- 噴灑型式為實心圓錐，噴霧形狀為圓形。
- 多孔式中心葉片(multi-slotted core) 設計，紊流控制能力更優越，使流量分佈與噴霧顆粒都更均勻一致。常應用於噴灑均勻性要求極高的半導體與印刷電路板蝕刻、顯影製程。
- 兩件式快拆設計，分為噴嘴與本體兩部分，無須任何工具徒手即可完成兩者拆裝，方便現場作業；三個定位卡扣點，噴嘴可以精確的旋入定位，避免噴嘴鬆脫，確保生產品質。
- 內部墊圈有EPDM、Viton及Viton-F等不同選擇，可配適各類化學品製程，且特殊的結構設計，可使噴頭與底座緊密貼合，避免漏水。
- Y字形旋轉把手設計，拆裝更省力。

■ 用途

- 清洗：氣體、廢氣、粉塵、洗淨裝置、桶槽清洗等。
- 冷卻：氣體、桶槽、機械裝置、金屬等。
- 散佈：潤濕、化學藥品、鎮塵。



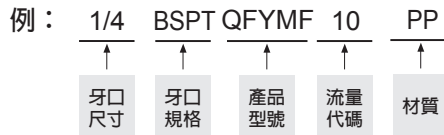
材質	型號	尺寸 (mm)			牙口型式	重量 (g)	
		A	B	C		PP	PVDF
塑料	1/8QFYMF	35	28	39	1/8M	10.7	18.7
	1/4QFYMF	35	28	43	1/4M	10.9	19.1
	3/8QFYMF	35	28	43	3/8M	11.9	20.8

外觀尺寸可能會有所不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

■ 材質

- TIP: PP、PVDF
- 中心葉片: U-PVC、PEEK
- 墊圈: EPDM、VITON
- 底座: PVDF、PP、U-PVC(QFSA、QFWG)

如何訂購LORRIC噴嘴



※ 標準壓力：紅字  
※ 角度 90°、120° 可提供訂製服務。

噴角	流量代碼	壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目	
		0.7 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>	10 kgf/cm <sup>2</sup>	15 kgf/cm <sup>2</sup>				
50°	10	0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.74	230	0.5	100	
	15	0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.11		0.8	50	
	20	1.18	1.41	1.73	2.00	2.83	3.46	4.00	4.47	5.48		270	1.1	-
	25	1.48	1.77	2.17	2.50	3.54	4.33	5.00	5.59	6.85		400	1.2	-
	30	1.77	2.12	2.60	3.00	4.24	5.20	6.00	6.71	8.22			1.3	-
	35	2.07	2.47	3.03	3.50	4.95	6.06	7.00	7.83	9.59			1.4	-
	40	2.37	2.83	3.46	4.00	5.66	6.93	8.00	8.94	10.95			1.5	-
	45	2.66	3.18	3.90	4.50	6.36	7.79	9.00	10.06	12.32		400	1.5	-
50	2.96	3.54	4.33	5.00	7.07	8.66	10.00	11.18	13.69	1.5	-			
90°	55	3.25	3.89	4.76	5.50	7.78	9.53	11.00	12.30	15.06	230	1.5	-	

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal)，請上 LORRIC 官方網站：<http://www.lorric.com/tw>

噴角	流量代碼	壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		0.7 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>	10 kgf/cm <sup>2</sup>	15 kgf/cm <sup>2</sup>			
90°	10	0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.74	-	-	-
	15	0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.11	-	-	-
	20	1.18	1.41	1.73	2.00	2.83	3.46	4.00	4.47	5.48	-	-	-
	25	1.48	1.77	2.17	2.50	3.54	4.33	5.00	5.59	6.85	-	-	-
	30	1.77	2.12	2.60	3.00	4.24	5.20	6.00	6.71	8.22	-	-	-
	35	2.07	2.47	3.03	3.50	4.95	6.06	7.00	7.83	9.59	-	-	-
	40	2.37	2.83	3.46	4.00	5.66	6.93	8.00	8.94	10.95	-	-	-
	45	2.66	3.18	3.90	4.50	6.36	7.79	9.00	10.06	12.32	-	-	-
	50	2.96	3.54	4.33	5.00	7.07	8.66	10.00	11.18	13.69	-	-	-
	55	3.25	3.89	4.76	5.50	7.78	9.53	11.00	12.30	15.06	-	-	-
120°	10	0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.74	-	-	-
	15	0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.11	-	-	-
	20	1.18	1.41	1.73	2.00	2.83	3.46	4.00	4.47	5.48	-	-	-
	25	1.48	1.77	2.17	2.50	3.54	4.33	5.00	5.59	6.85	-	-	-
	30	1.77	2.12	2.60	3.00	4.24	5.20	6.00	6.71	8.22	-	-	-
	35	2.07	2.47	3.03	3.50	4.95	6.06	7.00	7.83	9.59	-	-	-
	40	2.37	2.83	3.46	4.00	5.66	6.93	8.00	8.94	10.95	-	-	-
	45	2.66	3.18	3.90	4.50	6.36	7.79	9.00	10.06	12.32	-	-	-
	50	2.96	3.54	4.33	5.00	7.07	8.66	10.00	11.18	13.69	-	-	-
	55	3.25	3.89	4.76	5.50	7.78	9.53	11.00	12.30	15.06	-	-	-

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>



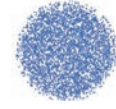
QT 塗裝前處理專用 管扣式 實心圓錐噴嘴

實心圓錐形

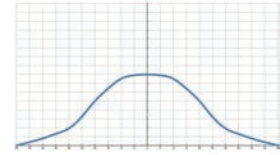


- 建議使用壓力：2.0 kgf/cm<sup>2</sup>
- 流量公差：± 10% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 角度公差：± 10° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 管扣尺寸：  
鑽孔規格：Ø 20 (19.0~20mm)  
管徑規格：1-1/4、1-1/2

【被噴面的噴灑分佈形狀】



【噴灑流量分佈圖】

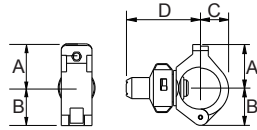


■ 特色

- 噴灑型式為實心圓錐，噴霧形狀為圓形。
- 兩件式組合設計，分為噴嘴和本體，噴嘴部分無需固定螺帽即可與本體固定，本體特殊的管夾式設計，只需在出水導管上鑽孔，再以鐵板牙鎖緊就可將噴嘴固定在導管上，此噴嘴常見應用於塗裝前處理與連鑄機冷卻製程。
- 尺寸：  
- 鑽孔規格：Ø 20 (19.0~20mm)  
- 管扣尺寸：1-1/4" (OD42 +/-0.3mm)、  
1-1/2" (OD48 +/-0.4mm)

■ 用途

- 清洗：粉塵、洗淨裝置等。
- 散佈：潤濕、消防、鎮塵。



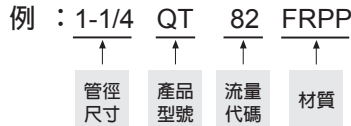
外觀尺寸可能會有所不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)				管徑型式	重量 (g) PP
		A	B	C	D		
塑料	1-1/4QT	42	50	31	85	1-1/4M	105.4
	1-1/2QT	42	50	31	85	1-1/2M	100.5

■ 材質

- 噴嘴：PP
- QT本體：玻璃纖維強化級PP
- 墊圈：NBR

如何訂購LORRIC噴嘴



※ 標準壓力：紅字  
※ 角度 90°、120° 可提供訂製服務。

噴角	流量代碼	牙口尺寸		壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		1-1/4	1-1/2	0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	2.5 kgf/cm <sup>2</sup>	3 kgf/cm <sup>2</sup>	3.5 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	5 kgf/cm <sup>2</sup>			
60°	82	v	v	15.0	21.2	26.0	30.0	33.5	36.7	39.7	42.4	47.4	700	3.2	-

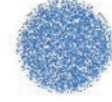
※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal)，請上 LORRIC 官方網站：<http://www.lorric.com/tw>

# KDMF 清洗 蝕刻 顯影用 塑料 兩件式葉片 實心圓錐噴嘴

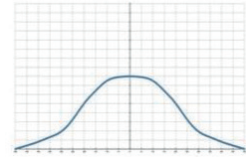


- 建議使用壓力：2.0 kgf/cm<sup>2</sup>
- 流量公差：± 5% @ 2.0 ± 0.1kgf/cm<sup>2</sup>
- 角度公差：± 5° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>

【被噴面的噴灑分佈形狀】



【噴灑流量分佈圖】

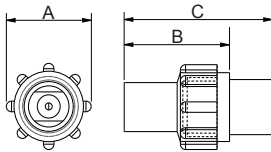


## ■ 特色

- 噴灑型式為實心圓錐，噴霧形狀為圓形。
- 多孔式中心葉片(multi-slotted core) 設計，紊流控制能力更優越，使流量分佈與噴霧顆粒都更均勻一致。常應用於噴灑均勻性要求極高的半導體與印刷電路板蝕刻、顯影製程。
- 兩件式結構，分為噴嘴與本體兩部分，徒手即可完成安裝與定位。不使用橡膠墊圈，無因墊圈老化的困擾，更可延長使用壽命。

## ■ 用途

- 清洗：氣體、廢氣、粉塵、洗淨裝置、桶槽清洗等。
- 冷卻：氣體、桶槽、機械裝置、金屬等。
- 散佈：潤濕、化學藥品、鎮塵。



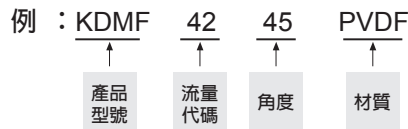
外觀尺寸可能會有所不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)					牙口型式	重量 (g)
		A	B	C	D	E		
塑料	KDMF	31	18	16	55	20	-	25

## ■ 材質

- 噴嘴：PVDF
- 本體：UPVC

### 如何訂購LORRIC噴嘴



※ 標準壓力：紅字  
 ※ 角度 90°、120° 可提供訂製服務。

噴角	流量代碼	壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		0.7 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>	10 kgf/cm <sup>2</sup>	15 kgf/cm <sup>2</sup>			
45°	42	2.48	2.97	3.64	4.20	5.94	7.27	8.40	9.39	11.50	-	1.5	-
58°	13	3.14	3.75	4.59	5.30	7.50	9.18	10.60	11.85	14.51	420	1.5	-
45°	65	3.85	4.60	5.63	6.50	9.19	11.26	13.00	14.53	17.80	-	1.5	-

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal)，請上 LORRIC 官方網站：<http://www.lorric.com/tw>

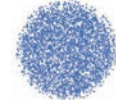
## KPMF M 清洗用 金屬 多孔式葉片 實心圓錐噴嘴

實心圓錐形

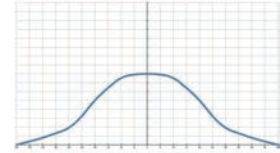


- 建議使用壓力：2.0 kgf/cm<sup>2</sup>
- 流量公差：± 5% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 角度公差：± 5° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>

【被噴面的噴灑分佈形狀】



【噴灑流量分佈圖】

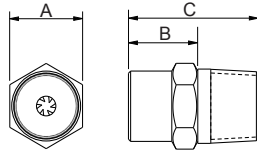


### 特色

- 噴灑型式為實心圓錐，噴霧形狀為圓形。
- 多孔式中心葉片(multi-slotted core)設計，紊流控制能力更優越，使流量分佈與噴霧顆粒都更均勻一致。

### 用途

- 清洗：氣體、廢氣、粉塵、洗淨裝置、桶槽清洗等。
- 冷卻：氣體、桶槽、機械裝置、金屬等。
- 散佈：潤濕、化學藥品、消防、鎮塵、曝氣、消泡、污水處理。



外觀尺寸可能會有所不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)			牙口型式	重量 (g)		
		A	B	C		S303	S316	Brass
金屬	1/8KPMF(M)	12	12	19	1/8M	10	10.3	11.2
	1/4KPMF(M)	14	15	26	1/4M	20	20	19
	3/8KPMF(M)	18	15	30	3/8M	33	34	37

### 材質

- 金屬：不鏽鋼303、不鏽鋼316、BRASS

#### 如何訂購LORRIC噴嘴

例： 1/4 BSPT KPMF 30 S316

↑      ↑      ↑      ↑      ↑

牙口尺寸   牙口規格   產品型號   流量代碼   材質

※ 標準壓力：紅字  
※ 角度 90°、120° 可提供訂製服務。

噴角	流量代碼	牙口尺寸			壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目	
		1/8	1/4	3/8	0.7 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>	10 kgf/cm <sup>2</sup>	15 kgf/cm <sup>2</sup>				
60°	10	V	V		0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.74	}	0.5	100	
	15	V	V		0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.11		0.8	50	
	20	V	V		1.18	1.41	1.73	2.00	2.83	3.46	4.00	4.47	5.48		1.1	-	
	25	V	V		1.48	1.77	2.17	2.50	3.54	4.33	5.00	5.59	6.85		1.2	-	
	30	V	V		1.77	2.12	2.60	3.00	4.24	5.20	6.00	6.71	8.22		1.3	-	
	35	V	V		2.07	2.47	3.03	3.50	4.95	6.06	7.00	7.83	9.59		1.4	-	
	40	V	V		2.37	2.83	3.46	4.00	5.66	6.93	8.00	8.94	10.95		1.5	-	
	50		V	V	2.96	3.54	4.33	5.00	7.07	8.66	10.00	11.18	13.69		400	1.5	-
	60		V	V	3.55	4.24	5.20	6.00	8.49	10.39	12.00	13.42	16.43		1.5	-	
	70		V	V	4.14	4.95	6.06	7.00	9.90	12.12	14.00	15.65	19.17		1.7	-	
	80		V	V	4.73	5.66	6.93	8.00	11.31	13.86	16.00	17.89	21.91		1.7	-	
	100			V	5.92	7.07	8.66	10.00	14.14	17.32	20.00	22.36	27.39		1.8	-	
120			V	7.10	8.49	10.39	12.00	16.97	20.78	24.00	26.83	32.86	1.9	-			
90°	140		V	8.28	9.90	12.12	14.00	19.80	24.25	28.00	31.30	38.34	640	2.3	-		

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) · 請上 LORRIC 官方網站：<http://www.lorric.com/tw>

噴角	流量代碼	牙口尺寸			壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		1/8	1/4	3/8	0.7 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>	10 kgf/cm <sup>2</sup>	15 kgf/cm <sup>2</sup>			
90°	10	V	V		0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.74	-	-	-
	15	V	V		0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.11	-	-	-
	20	V	V		1.18	1.41	1.73	2.00	2.83	3.46	4.00	4.47	5.48	-	-	-
	25	V	V		1.48	1.77	2.17	2.50	3.54	4.33	5.00	5.59	6.85	-	-	-
	30	V	V		1.77	2.12	2.60	3.00	4.24	5.20	6.00	6.71	8.22	-	-	-
	35	V	V		2.07	2.47	3.03	3.50	4.95	6.06	7.00	7.83	9.59	-	-	-
	40	V	V		2.37	2.83	3.46	4.00	5.66	6.93	8.00	8.94	10.95	-	-	-
	50		V	V	2.96	3.54	4.33	5.00	7.07	8.66	10.00	11.18	13.69	-	-	-
	60		V	V	3.55	4.24	5.20	6.00	8.49	10.39	12.00	13.42	16.43	-	-	-
	70		V	V	4.14	4.95	6.06	7.00	9.90	12.12	14.00	15.65	19.17	-	-	-
	80		V	V	4.73	5.66	6.93	8.00	11.31	13.86	16.00	17.89	21.91	-	-	-
	100			V	5.92	7.07	8.66	10.00	14.14	17.32	20.00	22.36	27.39	-	-	-
	120			V	7.10	8.49	10.39	12.00	16.97	20.78	24.00	26.83	32.86	-	-	-
	140			V	8.28	9.90	12.12	14.00	19.80	24.25	28.00	31.30	38.34	-	-	-
120°	10	V	V		0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.74	-	-	-
	15	V	V		0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.11	-	-	-
	20	V	V		1.18	1.41	1.73	2.00	2.83	3.46	4.00	4.47	5.48	-	-	-
	25	V	V		1.48	1.77	2.17	2.50	3.54	4.33	5.00	5.59	6.85	-	-	-
	30	V	V		1.77	2.12	2.60	3.00	4.24	5.20	6.00	6.71	8.22	-	-	-
	35	V	V		2.07	2.47	3.03	3.50	4.95	6.06	7.00	7.83	9.59	-	-	-
	40	V	V		2.37	2.83	3.46	4.00	5.66	6.93	8.00	8.94	10.95	-	-	-
	50		V	V	2.96	3.54	4.33	5.00	7.07	8.66	10.00	11.18	13.69	-	-	-
	60		V	V	3.55	4.24	5.20	6.00	8.49	10.39	12.00	13.42	16.43	-	-	-
	70		V	V	4.14	4.95	6.06	7.00	9.90	12.12	14.00	15.65	19.17	-	-	-
	80		V	V	4.73	5.66	6.93	8.00	11.31	13.86	16.00	17.89	21.91	-	-	-
	100			V	5.92	7.07	8.66	10.00	14.14	17.32	20.00	22.36	27.39	-	-	-
	120			V	7.10	8.49	10.39	12.00	16.97	20.78	24.00	26.83	32.86	-	-	-
	140			V	8.28	9.90	12.12	14.00	19.80	24.25	28.00	31.30	38.34	-	-	-

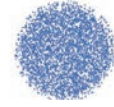
※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>

## KPMF P

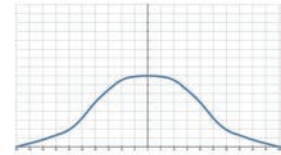
## 清洗 蝕刻 顯影用 塑料 多孔式葉片 實心圓錐噴嘴



【被噴面的噴灑分佈形狀】



【噴灑流量分佈圖】



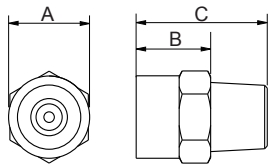
- 建議使用壓力：2.0 kgf/cm<sup>2</sup>
- 流量公差：± 5% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 角度公差：± 5° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>

### ■ 特色

- 噴灑型式為實心圓錐，噴霧形狀為圓形。
- 多孔式中心葉片(multi-slotted core)設計，紊流控制能力更優越，使流量分佈與噴霧顆粒都更均勻一致，因噴灑均勻度高，常應用於半導體及印刷電路板的化學品散佈製程，如：蝕刻製程。
- PVDF材質有極佳的耐藥品特性，且材質硬度高能有較長的使用年限。

### ■ 用途

- 清洗：氣體、廢氣、粉塵、洗淨裝置、桶槽清洗等。
- 冷卻：氣體、桶槽、機械裝置、金屬等。
- 散佈：潤濕、化學藥品、消防、鎮塵、曝氣、消泡、污水處理。



外觀尺寸可能會有所不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)			牙口型式	重量 (g) PVDF
		A	B	C		
塑料	1/8KPMF (P)	12	10	19	1/8M	1.5
	1/4KPMF (P)	15	11	21	1/4M	3.8
	3/8KPMF (P)	17	13	25	3/8M	6

### ■ 材質

- 塑料：PVDF
- CORE：U-PVC、PEEK

#### 如何訂購LORRIC噴嘴

例： 1/4 BSPT KPMF 25 PVDF

↑      ↑      ↑      ↑      ↑

牙口尺寸   牙口規格   產品型號   流量代碼   材質

※ 標準壓力：紅字  
※ 角度 90°、120° 可提供訂製服務。

噴角	流量代碼	牙口尺寸			壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目	
		1/8	1/4	3/8	0.7 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>	10 kgf/cm <sup>2</sup>	15 kgf/cm <sup>2</sup>				
60°	10	V	V		0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.74	}	0.5	100	
	15	V	V		0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.11		0.8	50	
	20	V	V		1.18	1.41	1.73	2.00	2.83	3.46	4.00	4.47	5.48		1.1	-	
	25	V	V		1.48	1.77	2.17	2.50	3.54	4.33	5.00	5.59	6.85		1.2	-	
	30	V	V		1.77	2.12	2.60	3.00	4.24	5.20	6.00	6.71	8.22		1.3	-	
	35	V	V		2.07	2.47	3.03	3.50	4.95	6.06	7.00	7.83	9.59		1.4	-	
	40	V	V		2.37	2.83	3.46	4.00	5.66	6.93	8.00	8.94	10.95		1.5	-	
	50		V	V	2.96	3.54	4.33	5.00	7.07	8.66	10.00	11.18	13.69		400	1.5	-
	60		V	V	3.55	4.24	5.20	6.00	8.49	10.39	12.00	13.42	16.43		1.5	-	
	70		V	V	4.14	4.95	6.06	7.00	9.90	12.12	14.00	15.65	19.17		1.7	-	
	80		V	V	4.73	5.66	6.93	8.00	11.31	13.86	16.00	17.89	21.91		1.7	-	
	100			V	5.92	7.07	8.66	10.00	14.14	17.32	20.00	22.36	27.39		1.8	-	
120			V	7.10	8.49	10.39	12.00	16.97	20.78	24.00	26.83	32.86	1.9	-			
90°	140		V	8.28	9.90	12.12	14.00	19.80	24.25	28.00	31.30	38.34	640	2.3	-		

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>

噴角	流量代碼	牙口尺寸			壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		1/8	1/4	3/8	0.7 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>	10 kgf/cm <sup>2</sup>	15 kgf/cm <sup>2</sup>			
90°	10	V	V		0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.74	-	-	-
	15	V	V		0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.11	-	-	-
	20	V	V		1.18	1.41	1.73	2.00	2.83	3.46	4.00	4.47	5.48	-	-	-
	25	V	V		1.48	1.77	2.17	2.50	3.54	4.33	5.00	5.59	6.85	-	-	-
	30	V	V		1.77	2.12	2.60	3.00	4.24	5.20	6.00	6.71	8.22	-	-	-
	35	V	V		2.07	2.47	3.03	3.50	4.95	6.06	7.00	7.83	9.59	-	-	-
	40	V	V		2.37	2.83	3.46	4.00	5.66	6.93	8.00	8.94	10.95	-	-	-
	50		V	V	2.96	3.54	4.33	5.00	7.07	8.66	10.00	11.18	13.69	-	-	-
	60		V	V	3.55	4.24	5.20	6.00	8.49	10.39	12.00	13.42	16.43	-	-	-
	70		V	V	4.14	4.95	6.06	7.00	9.90	12.12	14.00	15.65	19.17	-	-	-
	80		V	V	4.73	5.66	6.93	8.00	11.31	13.86	16.00	17.89	21.91	-	-	-
	100			V	5.92	7.07	8.66	10.00	14.14	17.32	20.00	22.36	27.39	-	-	-
	120			V	7.10	8.49	10.39	12.00	16.97	20.78	24.00	26.83	32.86	-	-	-
	140			V	8.28	9.90	12.12	14.00	19.80	24.25	28.00	31.30	38.34	-	-	-
120°	10	V	V		0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.74	-	-	-
	15	V	V		0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.11	-	-	-
	20	V	V		1.18	1.41	1.73	2.00	2.83	3.46	4.00	4.47	5.48	-	-	-
	25	V	V		1.48	1.77	2.17	2.50	3.54	4.33	5.00	5.59	6.85	-	-	-
	30	V	V		1.77	2.12	2.60	3.00	4.24	5.20	6.00	6.71	8.22	-	-	-
	35	V	V		2.07	2.47	3.03	3.50	4.95	6.06	7.00	7.83	9.59	-	-	-
	40	V	V		2.37	2.83	3.46	4.00	5.66	6.93	8.00	8.94	10.95	-	-	-
	50		V	V	2.96	3.54	4.33	5.00	7.07	8.66	10.00	11.18	13.69	-	-	-
	60		V	V	3.55	4.24	5.20	6.00	8.49	10.39	12.00	13.42	16.43	-	-	-
	70		V	V	4.14	4.95	6.06	7.00	9.90	12.12	14.00	15.65	19.17	-	-	-
	80		V	V	4.73	5.66	6.93	8.00	11.31	13.86	16.00	17.89	21.91	-	-	-
	100			V	5.92	7.07	8.66	10.00	14.14	17.32	20.00	22.36	27.39	-	-	-
	120			V	7.10	8.49	10.39	12.00	16.97	20.78	24.00	26.83	32.86	-	-	-
	140			V	8.28	9.90	12.12	14.00	19.80	24.25	28.00	31.30	38.34	-	-	-

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>

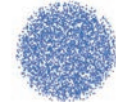


KJ 鋼鐵業專用 實心圓錐噴嘴

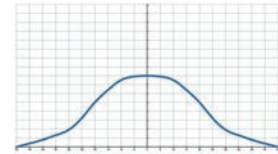


- 建議使用壓力：2.8 kgf/cm<sup>2</sup>
- 流量公差：± 5% @ 2.8 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 角度公差：± 5° @ 2.8 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>

【被噴面的噴灑分佈形狀】



【噴灑流量分佈圖】

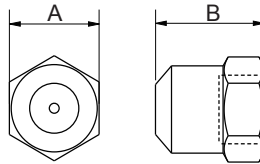


■ 特色

- 噴灑型式為實心圓錐，噴霧形狀為圓形。
- 多孔式中心葉片(multi-slotted core) 設計，紊流控制能力更優越，使流量分佈與噴霧顆粒都更均勻一致，常應用於冷卻均勻性要求極高的鋼鐵業，e.g. 鋼胚冷卻、鋼鐵連續鑄製程。
- 六角形本體，安裝便利；單件式設計，中心葉片鑲入本體並以縮口處理，避免熱膨脹鬆縮掉落。

■ 用途

- 清洗：氣體、廢氣、粉塵、洗淨裝置等。
- 冷卻：氣體、桶槽、機械裝置、金屬等。
- 散佈：潤濕、消防、鎮塵。



外觀尺寸可能會有所不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)		牙口型式	重量 (g)		
		A	B		S303	S316	Brass
金屬	3/8KJ	22	27	3/8F	50.4	50	51.8

■ 材質

- 金屬：不鏽鋼303、不鏽鋼316、BRASS

如何訂購LORRIC噴嘴

例： 3/8 BSPT KJ 70 BRASS

↑      ↑      ↑      ↑      ↑

牙口尺寸   牙口規格   產品型號   流量代碼   材質

※ 標準壓力：紅字  
 ※ 角度 90°、120° 可提供訂製服務。

噴角	流量代碼	壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		0.7 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	2.8 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	10 kgf/cm <sup>2</sup>	15 kgf/cm <sup>2</sup>			
68°	70	3.50	4.19	5.13	5.92	7.00	8.37	10.25	13.24	16.21	-	1.9	-

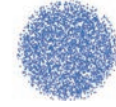
※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal)，請上 LORRIC 官方網站：<http://www.lorric.com/tw>

KG 鋼鐵業專用 實心圓錐噴嘴

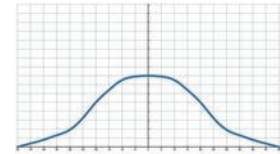


- 建議使用壓力：2.0 kgf/cm<sup>2</sup>
- 流量公差：± 5% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 角度公差：± 5° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>

【被噴面的噴灑分佈形狀】



【噴灑流量分佈圖】

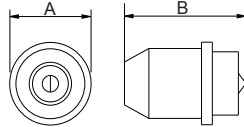


■ 特色

- 噴灑型式為實心圓錐，噴霧形狀為圓形。
- X 形中心葉片(CORE) 設計，能使異物通過徑增大，降低阻塞，且能降低流體紊流使噴霧顆粒均勻一致。
- 三件式結構，便於保養清潔與替換，且能節省替換噴嘴頭的費用開支；濾網設計，易於維護，降低阻塞，並能降低因保養清潔噴孔堵塞時，可能對噴孔導致的毀損。

■ 用途

- 清洗：氣體、廢氣、粉塵、洗淨裝置等。
- 冷卻：氣體、桶槽、機械裝置、金屬等。
- 散佈：潤濕、消防、鎮塵。



外觀尺寸可能會有不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)		牙口型式	重量 (g)		
		A	B		S303	S316	Brass
金屬	1/8KG	21	45	1/8M			
	1/4KG	21	47	1/4M	10.4	10.6	11.5
	3/8KG	21	47	3/8M			

■ 材質

- 金屬：不鏽鋼303、不鏽鋼316、BRASS

如何訂購LORRIC噴嘴

例： 1/4 BSPT KG 10 70 BRASS

↑      ↑      ↑      ↑      ↑      ↑

牙口 牙口 產品 流量 角度 材質

尺寸 規格 型號 代碼

※ 標準壓力：紅字  
 ※ 角度 90°、120° 可提供訂製服務。

噴角	流量代碼	壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	0.7 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	2.5 kgf/cm <sup>2</sup>	3 kgf/cm <sup>2</sup>	5 kgf/cm <sup>2</sup>	10 kgf/cm <sup>2</sup>			
70°	10	3.10	3.67	4.38	5.37	6.20	6.93	7.59	9.80	13.86	-	1.7	-

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>



# 空心圓錐噴嘴

**LORRIC**<sup>®</sup>  
paranoid about performance

ST .....	66
MWT .....	67
QSWP .....	68

ST 專利 冷卻水塔用 空心圓錐噴嘴

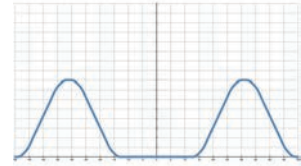


- 建議使用壓力：0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 流量公差：± 10% @ 0.1 ± 0.05 kgf/cm<sup>2</sup>

【被噴面的噴灑分佈形狀】



【噴灑流量分佈圖】



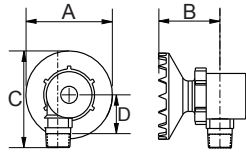
空心圓錐形

■ 特色

- 噴灑型式為空心圓錐型，噴霧形狀為圓形 (Circular Impact)。
- 利用噴口外部鯊魚齒結構，反射造出噴霧形狀，噴嘴流道無複雜結構，有效避免異物阻塞，最小異物通過徑達40 mm
- 兩件式結構，分為噴嘴與底座兩部分，方便維護保養及安裝更換。
- 最低操作壓力可降低0.05Kg/cm<sup>2</sup>

■ 用途

- 清洗：氣體洗淨等。
- 冷卻：氣體、液體冷卻等。



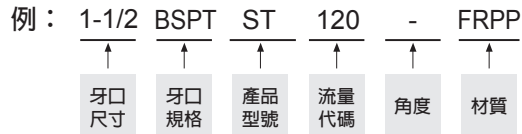
外觀尺寸可能會有不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)				牙口型式	重量 (g) FRPP
		A	B	C	D		
塑料	1-1/2ST	165	175	119	26	1-1/2M	376

■ 材質

- 玻纖強化級PP

如何訂購LORRIC噴嘴



※ 標準壓力：紅字

噴角	流量代碼	牙口尺寸	壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
			0.05 kgf/cm <sup>2</sup>	0.07 kgf/cm <sup>2</sup>	0.1 kgf/cm <sup>2</sup>	0.2 kgf/cm <sup>2</sup>	0.3 kgf/cm <sup>2</sup>	0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	0.7 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>			
-	120	v	84.85	100	120	169	207	268	317	379	536	-	-	-
	122	v	86.3	102	122	172	211	272	322	385	545	-	-	-
	147	v	104	122	147	207	254	328	388	464	657	-	-	-

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal)，請上 LORRIC 官方網站：<http://www.lorric.com/tw>

MWT 不銹鋼 空心圓錐噴嘴

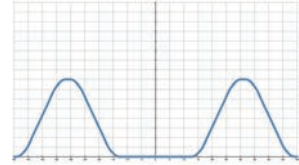


- 建議使用壓力：2.0 kgf/cm<sup>2</sup>
- 流量公差：± 5% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 角度公差：± 5° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>

【被噴面的噴灑分佈形狀】



【噴灑流量分佈圖】



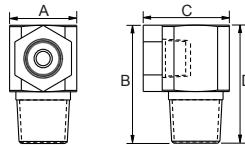
■ 特色

- 噴灑型式為空心圓錐型，噴霧形狀為圓形 (Circular Impact)。
- 噴嘴流道無複雜結構，有效避免異物阻塞。
- 兩件式結構，噴嘴部分可拆卸，便於保養清潔與替換。
- 噴霧方向與安裝方向呈90度，請確認安裝環境符合要求。
- 在相同測試條件下，空心錐形噴霧的噴霧粒徑 (Particle size) 最小，故常見應用於氣體洗滌與鎮塵等應用場景。
- 最低操作壓力可降低到0.05Kg/cm<sup>2</sup>

空心圓錐形

■ 用途

- 清洗：氣體洗淨等。
- 冷卻：氣體、液體、空調、機械裝置、金屬、塑膠成形冷卻製程等。
- 散佈：潤濕、曝氣、水幕 (防火、防塵、防臭等)。



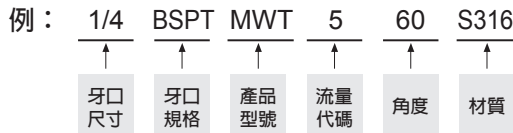
外觀尺寸可能會有不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)				牙口型式	重量 (g)	
		A	B	C	D		S303	S316
金屬	1/8MWT	13	22	15	16	1/8M	-	-
	1/4MWT	16	29	18	21	1/4M	39	39.5
	3/8MWT	19	35	20	24	3/8M	-	-

■ 材質

- 金屬：不鏽鋼303、不鏽鋼316

如何訂購LORRIC噴嘴



※ 標準壓力：紅字

噴角	流量代碼	壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		0.7 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>	8 kgf/cm <sup>2</sup>	10 kgf/cm <sup>2</sup>	15 kgf/cm <sup>2</sup>			
60°	3	1.77	2.12	2.60	3.00	4.24	5.20	6.00	6.71	8.22	230	3	-
	5	2.96	3.54	4.33	5.00	7.07	8.66	10.00	11.18	13.69		4	-

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal)，請上 LORRIC 官方網站：<http://www.lorric.com/tw>



QSWP 空心圓錐 管夾式噴嘴

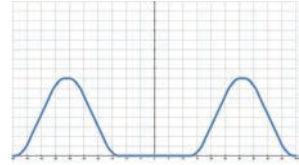


- 建議使用壓力：2.0 kgf/cm<sup>2</sup>
- 流量公差：± 10% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 角度公差：± 10° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>

【被噴面的噴灑分佈形狀】



【噴灑流量分佈圖】



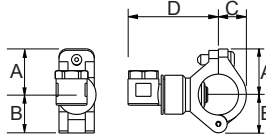
■ 特色

- 噴灑型式為空心圓錐型，噴霧形狀為圓形 (Circular Impact)。
- 噴嘴流道無複雜結構，有效避免異物阻塞。
- 多件式設計，噴嘴部分採兩件式結構，噴嘴部分可拆卸，便於保養清潔與替換；噴嘴部分與底座管扣以卡榫定位，無須工具，徒手即可完成安裝。
- 內部墊圈有TPR、Viton及Viton-F等不同選擇，可配適各類化學品製程，且特殊的結構設計，可使噴頭與底座緊密貼合，避免漏水。
- 噴霧方向與安裝方向呈90度，請確認安裝環境符合要求 (底座與QSH及QSF噴嘴共用，若噴霧方向有侷限，可選擇QSH與QSF噴嘴頭搭配)。

- 在相同測試條件下，空心錐形噴霧的噴霧粒徑 (Particle size) 最小，故常見應用於氣體洗滌與鎮塵等應用場景。
- 尺寸：
  - 鑽孔規格：9.8 ~ 10m/m
  - 管扣尺寸：3/4" (OD26 +/-0.2mm)、1" (OD34 +/-0.3mm)

■ 用途

- 清洗：氣體洗淨等。
- 冷卻：氣體、液體、空調、機械裝置、金屬、塑膠成形冷卻製程等。
- 散佈：潤濕、曝氣、水幕 (防火、防塵、防臭等)。



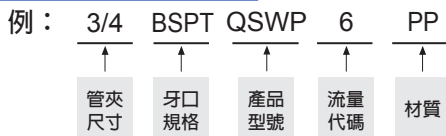
外觀尺寸可能會有不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)				牙口型式	重量 (g)
		A	B	C	D		
塑料	3/4QSWP	24	27	14	60	3/4M	27
	1 QSWP	28	33	22	62	1	30.5

■ 材質

- 噴嘴：PP
- 本體：玻纖強化級PP

如何訂購LORRIC噴嘴



※ 標準壓力：紅字  
 ※ 角度 90°、120° 可提供訂製服務。

噴角	流量代碼	牙口尺寸		壓力對應流量									平均粒徑 um	異物通過徑 mm	濾網網目
		3/4	1	0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	0.7 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	2.5 kgf/cm <sup>2</sup>	3 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	6 kgf/cm <sup>2</sup>			
90°	6	v	v	1.00	1.18	1.41	1.73	2.00	2.24	2.45	2.83	3.46	220	2.2	-

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal)，請上 LORRIC 官方網站：<http://www.lorric.com/tw>

# 其他噴嘴

**LORRIC**<sup>®</sup>  
paranoid about performance

SPP .....	70
ED .....	71
ED MINI .....	72
BB .....	73
TB .....	73

SPP 廢氣處理塔用螺旋噴嘴

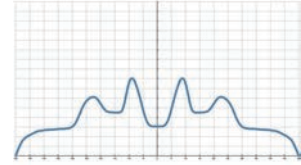


- 建議使用壓力：2.0 kgf/cm<sup>2</sup>
- 流量公差：± 5% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>
- 角度公差：± 5° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>

【被噴面的噴灑分佈形狀】



【噴灑流量分佈圖】

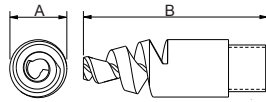


■ 特色

- 噴灑形式為實心圓錐，噴霧形狀為多層同心圓。
- 單件式螺旋結構狀設計，較一般實心圓錐噴嘴有更大的異物通過徑，有效避免阻塞。
- 噴嘴角度由120~170度，大角度設計較一般扇型與錐形噴嘴，覆蓋更大面積。
- 操作壓力>0.5kg 即可工作。

■ 用途

- 清洗：氣體洗滌塔(scrubber)、廢氣處理等。
- 冷卻：冷卻水塔等。
- 散佈：消防。



外觀尺寸可能會有不同，具體取決於型號、材料，請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)		牙口型式	重量 (g)	
		A	B		PVC	PEEK
塑料	1/4SPP	52	16	1/4M	6.5	6.5
	3/8SPP	61	20	3/8M	16	16
	1/2SPP	77	22	1/2M	13	13
	3/4SPP	90	28	3/4M	30	30

■ 材質

- 本體：U-PVC、PEEK

如何訂購LORRIC噴嘴

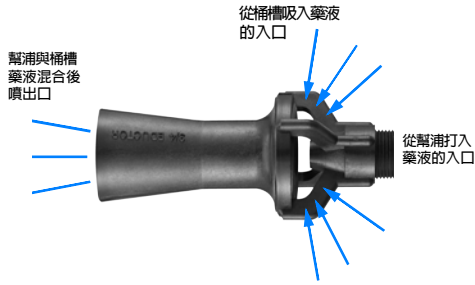


※ 標準壓力：紅字

噴角	流量代碼	牙口尺寸				壓力對應流量							異物通過徑 mm	等效口徑 mm	平均粒徑 um	濾網網目
		1/4	3/8	1/2	3/4	0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	0.7 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	3 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>	5 kgf/cm <sup>2</sup>				
120°	4.5	v				2.25	2.66	3.18	4.50	5.51	6.36	7.12	1.55	2.38	228	-
	12.8	v				6.40	7.57	9.05	12.8	15.68	18.10	20.24	2.53	3.97	-	-
170°	52.7		v			26.4	31.2	37.3	52.7	64.5	74.5	83.3	3.00	7.94	380	-
	105			v		52.5	62.1	74.2	105	129	148	166	4.75	11.1	388	-
	134				v	67.0	79.3	94.8	134	164	190	212	4.75	12.7	416	-

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal)，請上 LORRIC 官方網站：<http://www.lorric.com/tw>

## ED 桶槽用攪拌噴嘴



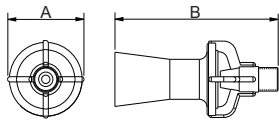
- 建議使用壓力：0.5 kgf/cm<sup>2</sup>
- 流量公差：± 10% @ 0.5 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>

### 特色

- 應用於液面下的液體攪拌，特殊的結構設計可以製造攪拌與循環的噴霧效果，並且具有混合藥品、將懸浮物導向過濾器、避免固體殘骸沉澱等功能。
- 節能的實現的液體攪拌目的，噴嘴供給流量，得吸入最高4倍的液體流量，再由放大噴管噴出，始為噴出流量，能較傳統曝氣或機械手臂，更有效率的實現攪拌目的。(供給量+吸入量=總流量)
- 單件式結構，無需其他工具徒手即可進行安裝。

### 用途

- 清洗：氣體洗滌塔(scrubber)、廢氣處理等。
- 冷卻：冷卻水塔等。
- 散佈：消防。



外觀尺寸可能會有所不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)		牙口型式	重量 (g)	
		A	B		S316	FRPP
金屬	3/8ED	116	54	3/8M	274	-
	3/8ED	116	54	3/8M	-	34
塑料	3/4ED	159	74	3/4M	-	84.6

### 材質

- 玻纖強化級PP
- 不鏽鋼316 (限3/8")

#### 如何訂購LORRIC噴嘴

例： 3/8 BSPT ED 152 - FRPP

↑      ↑      ↑      ↑      ↑      ↑

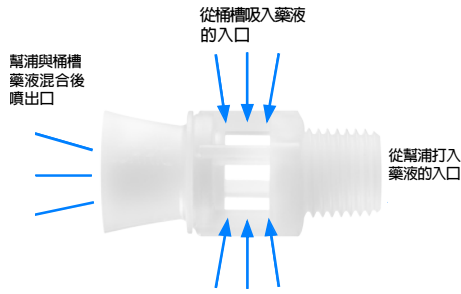
牙口尺寸   牙口規格   產品型號   流量代碼   角度   材質

※ 標準壓力：紅字

牙口	流量代碼	放大率	流量定義	壓力對應流量								
				0.1 kgf/cm <sup>2</sup>	0.25 kgf/cm <sup>2</sup>	0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	0.75 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	3 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>
3/8	63	5.0	供給量	5.59	8.84	12.50	15.31	17.68	21.65	25.00	30.62	35.36
			吸入量	22.36	35.36	50.01	61.25	70.72	86.61	100.01	122.49	141.44
			總流量	27.95	44.20	62.51	76.56	88.40	108.27	125.02	153.11	176.80
	152		供給量	10.87	17.18	24.30	29.76	34.36	42.08	48.59	59.51	68.72
			吸入量	43.46	68.72	97.18	119.03	137.44	168.33	194.37	238.05	274.88
			總流量	54.33	85.90	121.48	148.78	171.80	210.41	242.96	297.57	343.60
3/4	-	5.0	供給量	19.57	30.94	43.75	53.58	61.87	75.77	87.50	107.16	123.74
			吸入量	78.26	123.74	174.99	214.32	247.48	303.10	349.99	428.65	494.96
			總流量	97.83	154.68	218.74	267.90	309.35	378.87	437.49	535.81	618.70

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal) , 請上 LORRIC 官方網站 : <http://www.lorric.com/tw>

# Mini ED 電鍍及桶槽用 迷你 攪拌噴嘴



- 建議使用壓力：0.5 kgf/cm<sup>2</sup>
- 流量公差：± 10% @ 0.5 ± 0.1 kgf/cm<sup>2</sup>

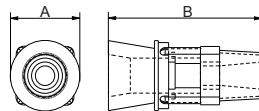
## 特色

- 應用於液面下的液體攪拌，特殊的結構設計可以製造攪拌與循環的噴霧效果，並且具有混合藥品、將懸浮物導向過濾器、避免固體殘骸沉澱等功能。
- 節能的實現的液體攪拌目的，噴嘴供給流量，得吸入最高4倍的液體流量，再由放大噴管噴出，始為噴出流量，能較傳統曝氣或機械手臂，更有效率的實現攪拌目的。(供給量+吸入量=總流量)
- 單件式結構，無需其他工具徒手即可進行安裝。

其他噴嘴

## 用途

- 清洗：氣體洗滌塔(scrubber)、廢氣處理等。
- 冷卻：冷卻水塔等。
- 散佈：消防。



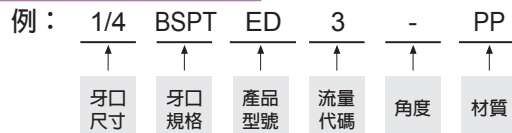
外觀尺寸可能會有所不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)				牙口型式	重量 (g)
		A	B	C	D		
塑料	1/4EDMINI	40	30	18	20	1/4M	3.5

## 材質

- PP

### 如何訂購LORRIC噴嘴



※ 標準壓力：紅字

流量代碼	放大率	流量定義	壓力對應流量								
			0.1 kgf/cm <sup>2</sup>	0.25 kgf/cm <sup>2</sup>	0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	0.75 kgf/cm <sup>2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 kgf/cm <sup>2</sup>	2 kgf/cm <sup>2</sup>	3 kgf/cm <sup>2</sup>	4 kgf/cm <sup>2</sup>
3	2.4	供給量	1.36	2.14	3.03	3.71	4.29	5.25	6.06	7.42	8.57
		吸入量	1.88	2.97	4.20	5.14	5.94	7.27	8.40	10.3	11.9
		總流量	3.23	5.11	7.23	8.85	10.2	12.5	14.5	17.7	20.4
9	1.6	供給量	4.02	6.36	9.00	11.0	12.7	15.6	18.0	22.0	25.5
		吸入量	2.41	3.82	5.40	6.61	7.64	9.35	10.8	13.2	15.3
		總流量	6.44	10.2	14.4	17.6	20.4	24.9	28.8	35.3	40.7

※ 若您要查詢其他壓力 (MPa, psi, bar) 或流量單位 (gal)，請上 LORRIC 官方網站：<http://www.lorric.com/tw>

## BB 易安裝管扣 塑料 盲孔噴嘴

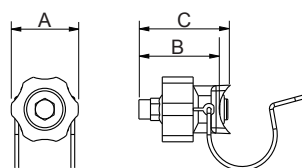


### 特色

- 螺帽徒手就可拆卸。
- 特殊管扣設計，只需在出水導管上鑽孔，無須其他工具就可將噴嘴固定於導管。
- 噴嘴為盲孔設計，可做為該管孔停止噴出之用途。
- 鑽孔規格：
  - Ø 15 (14.3~15mm)
  - Ø 17 (16.4~17mm)
  - Ø 20 (19.0~20mm)8.35 ~ 9m/m
- 管扣尺寸：
  - 1" (OD34 +/-0.3mm)
  - 1-1/4" (OD42 +/-0.3mm)
  - 1-1/2" (OD48 +/-0.4mm)

### 用途

- 塗裝。
- 清洗。



外觀尺寸可能會有所不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)			管徑型式	重量 (g)
		A	B	C		
塑料	BB	52	64	72	-	63.2

### 材質

- 噴嘴: PP
- 螺帽: 玻璃纖維, 強化級PP
- 管扣: 不鏽鋼316
- 墊圈: NBR

## TB 牙口可調角度球形 易安裝 管扣噴嘴 轉接座

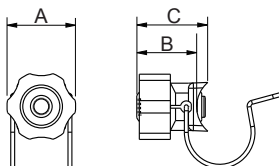


### 特色

- 螺帽徒手就可拆卸。
- 特殊管扣設計，只需於水導管鑽孔，無須其他工具就可將噴嘴固定在導管。
- 噴頭前端為1/4"、3/8"內牙，可加裝各種系列的噴嘴。
- 鑽孔規格：
  - Ø 15 (14.3~15mm)
  - Ø 17 (16.4~17mm)
  - Ø 20 (19.0~20mm)8.35 ~ 9m/m
- 管扣尺寸：
  - 1" (OD34 +/-0.3mm)
  - 1-1/4" (OD42 +/-0.3mm)
  - 1-1/2" (OD48 +/-0.4mm)

### 用途

- 塗裝。
- 清洗。



外觀尺寸可能會有所不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)			管徑型式	重量 (g)
		A	B	C		
塑料	TB	52	48	56	-	64

### 材質

- 噴嘴轉接座: 玻璃纖維強化級PP
- 螺帽: 玻璃纖維強化級PP
- 管扣: 不鏽鋼316
- 墊圈: NBR





# 噴嘴配件

**LORRIC**<sup>®</sup>  
paranoid about performance

QFSA ..... 76

QFWG ..... 76



QFSA QFSA底座



■ 特色

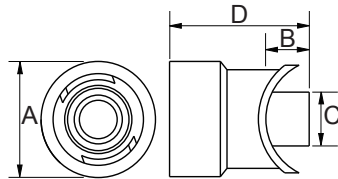
- PVC焊接接合。
- 保養噴嘴安裝時節省重新定位噴嘴偏角的时间，同時也比牙口安裝來的堅固。
- 特別適用於PCB濕製程等定期需要大量保養之製程。

■ 用途

- PCB濕製程。

■ 材質

- 本體：U-PVC
- Oring：EPDM、VITON、VITON-F



外觀尺寸可能會有所不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

材質	型號	尺寸 (mm)				牙口型式	重量 (g) PVC
		A	B	C	D		
塑料	QFSA	26	10	12	31	-	8.6

QFWG QFWG底座



■ 特色

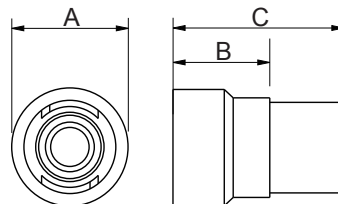
- PVC焊接接合。
- 保養噴嘴安裝時節省重新定位噴嘴偏角的时间，同時也比牙口安裝來的堅固。
- 特別適用於PCB噴盤等平面安裝。

■ 用途

- PCB噴盤等平面安裝。

■ 材質

- 本體：U-PVC
- Oring：EPDM、VITON、VITON-F



外觀尺寸可能會有所不同，具體取決於型號、材料。請詢問詳情。

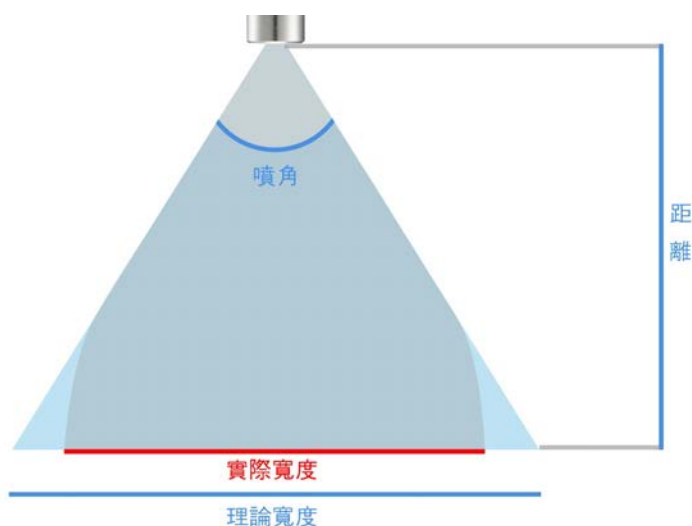
材質	型號	尺寸 (mm)				牙口型式	重量 (g) PVC
		A	B	C	D		
塑料	QFWG	26	17	38	20	-	12

# 相關技術資料

**LORRIC**<sup>®</sup>  
paranoid about performance

扇形噴嘴在不同距離時的理論噴霧覆蓋寬度 ....	78
30 秒看懂「流量」 .....	79
三種常見噴嘴的平均噴霧粒徑比較 .....	79
關於「噴霧角度」，你該知道的 3 件事！ .....	80
衝擊力與 壓力分佈 .....	81

## 扇形噴嘴在不同距離時的理論噴霧覆蓋寬度



液體在離開噴嘴的噴口後，會因為重力加速度及空氣阻力的影響而無法以切線方向行進。由於影響實際噴霧寬度的因素還與很多無法簡化的噴灑系統的條件有關，如：壓力、黏度有關，因此在本篇中，只提供在不考慮外在因素下，理論上可以達到的噴灑寬度。

噴角 (°)	理論覆蓋寬度 (mm)					
	65	80	90	100	120	170
30	38	50	60	72	104	686
40	51	67	80	95	139	914
50	64	84	100	119	173	1143
60	76	101	120	143	208	1372
70	89	117	140	167	242	1600
80	102	134	160	191	277	1829
90	115	151	180	215	312	2057
100	127	168	200	238	346	2286
110	140	185	220	262	381	2515
120	153	201	240	286	416	2743
130	166	218	260	310	450	2972
140	178	235	280	334	485	3200
150	191	252	300	358	520	3429
200	255	336	400	477	693	4572
250	319	420	500	596	866	5715
300	382	503	600	715	1039	6858
350	446	587	700	834	1212	8001
400	510	671	800	953	1386	9144
450	573	755	900	1073	1559	1028
500	637	839	1000	1192	1732	1143
550	701	923	1100	1311	1905	1257
600	764	1007	1200	1430	2078	1371
650	828	1091	1300	1549	2252	1485
700	892	1175	1400	1668	2425	1600
750	956	1259	1500	1788	2598	1714
800	1019	1343	1600	1907	2771	1828
850	1083	1426	1700	2026	2944	1943
900	1147	1510	1800	2145	3118	2057
950	1210	1594	1900	2264	3291	2171
1000	1274	1678	2000	2384	3464	2286

噴角 (°)	理論覆蓋寬度 (inch)						
	40	65	80	90	100	120	170
1.0	0.7	1.3	1.7	2.0	2.4	3.5	23
1.5	1.1	1.9	2.5	3.0	3.6	5.2	34
2.0	1.5	2.5	4.2	4.0	6.0	8.7	57
2.5	1.8	3.2	5.0	5.0	7.2	10	69
3.0	2.2	3.8	5.0	6.0	7.2	10	69
3.5	2.5	4.5	5.9	7.0	8.3	12	80
4.0	2.9	5.1	6.7	8.0	10	14	91
4.5	3.3	5.7	7.6	9.0	11	16	103
5	3.6	6.4	8.4	10	12	17	114
6	4.4	7.6	10	12	14	21	137
7	5.1	8.9	12	14	17	24	160
8	5.8	10	13	16	19	28	183
9	6.6	11	15	18	21	31	206
10	7.3	13	17	20	24	35	229
11	8.0	14	18	22	26	38	251
12	8.7	15	20	24	29	42	274
14	10	18	23	26	33	48	320
16	12	20	27	28	38	55	366
18	13	23	30	32	43	62	411
20	15	25	34	36	48	69	457
22	16	28	37	40	52	76	503
24	17	31	40	44	57	83	549
26	19	33	44	48	62	90	594
28	20	36	47	52	67	97	640
30	22	38	50	56	72	104	686
32	23	41	54	60	76	111	732
34	25	43	57	64	81	118	777
36	26	46	60	60	86	125	823

單位：mm

單位：inch

## 30 秒看懂「流量」

### 流量概述

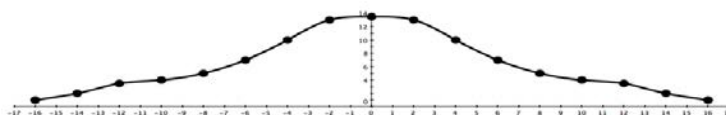
單位：LPM (每分鐘多少公升)

特性：

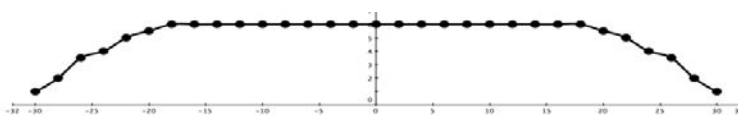
- 壓力越大，流量越大
- 流量與壓力，不是線性關係
- 舉例：同一個噴嘴在  $8\text{kg}/\text{cm}^2$  壓力下的流量，不是  $4\text{kg}/\text{cm}^2$  壓力下的兩倍

### 流量分佈

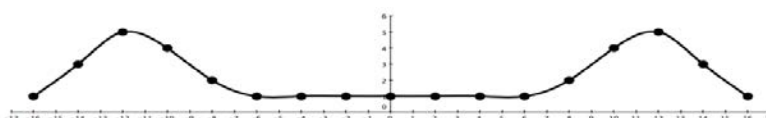
山形：中間多、兩邊少



高原形、平台形：中間多、兩邊少



甜甜圈形：中間少、兩邊多



### 關於「流量」你還需要知道的 3 件事

1. 流量分佈常常會隨壓力改變
2. 完美版與真實版有落差
3. 角度與流量會影響能取得的分佈

## 三種常見噴嘴的平均噴霧粒徑比較

### 各種噴型的平均粒徑

以下三種  $2\text{kg}$   $2\text{Lpm}$  的噴嘴，LORRIC 使用「雷射散射測定」後，測得各種噴嘴的噴霧粒徑尺寸，如下：

各種噴嘴	平均噴霧粒徑	噴霧粒徑粗細比較
實心圓錐	274um	粗
扇形	234um	細
空心圓錐	221um	最細

### 噴霧粒徑特性

- 流量越小，噴霧粒徑越小
- 壓力越大，噴霧粒徑越小
- 不同結構的噴嘴，噴霧粒徑不同



## 關於「噴霧角度」，你該知道的 3 件事！

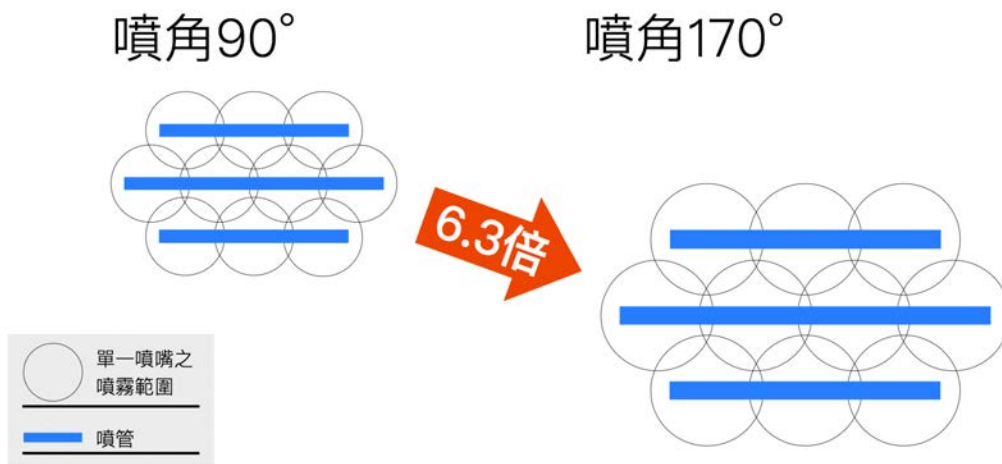


## ① 5句話輕鬆了解「噴霧角度」

「噴霧角度」即噴嘴噴出形狀所呈現的角度(如示意圖)，以下關於「噴霧角度」的5句話，讓您輕鬆30秒內理解何謂「噴霧角度」：

- 噴霧角度的單位：度
- 噴霧角度是為用來簡化覆蓋範圍的指標
- 會因為重力加速度及空氣阻力等因素的影響，而無法以切線方向行進
- 角度與壓力沒有必然關係
- 在 $10\text{kg}/\text{cm}^2$ 以內，扇形噴嘴的壓力越大，角度也越大，然而圓錐噴嘴不一定

## ② 關於角度及覆蓋面積



物距 300 mm 時，理論噴射面積

- 噴角 $90^\circ$ ：60cm、 $0.28\text{m}^2$ /個
- 噴角 $170^\circ$ ：150cm、 $1.76\text{m}^2$ /個（約6.3倍）
- 在 $10\text{kg}/\text{cm}^2$ 以內，扇形噴嘴的壓力越大，角度也越大，然而圓錐噴嘴不一定

③ 3個選用噴嘴角度的「距離」決策關鍵

了解以下三個「距離」，將可配合圓錐噴嘴在不同距離時的理論噴霧覆蓋直徑扇形噴嘴在不同距離時的理論噴霧覆蓋直徑兩表格的對照，查詢出您需使用的噴角度數。

- 物距



- 與左右相鄰噴嘴的距離
- 前後噴管的距離：除扇形噴嘴外，此距離因素對實心圓錐噴嘴、空心圓錐噴嘴、螺旋噴嘴的角度選擇的決策具有相當的重要性。

衝擊力 與 壓力分佈



- 衝擊力是總力
  - 與流量成正比
  - 與壓力開根號成正比
- 壓力分佈指的是噴嘴的噴霧打在工件上各點的壓力
  - 衝擊力變化會影響壓力分佈
  - 因為是壓力分佈，所以噴霧形狀及面積改變都會影響分佈結果



# 目次

LORRIC 面積式流量計 特色		4
LORRIC 面積式流量計 規格表		6
液體流量計	F10	10
	F20	12
	F22	14
	F30	16
	F32B	18
	F34	20
	F45	22
	F45M	24
	F46	26
	F101	28
	F201	30
	F301	32
	F311	34
	FU-TX 310	36
氣體流量計	F20A	40
	F30A	42
	F201A	44
	F301A	46

# LORRIC

paranoid about performance

## LORRIC 面積式流量計產品系列介紹

### LORRIC F10

最小型的LORRIC面積式流量計。可安裝於設備內部的小空間內，有助於降低成本和縮小設備尺寸。



- 接頭尺寸：1/2"
- 本體高度：168mm
- 計測範圍：0.2-2 ~ 2-20L/min

### LORRIC F20

LORRIC面積式流量計的標準型號，哈氏合金浮子適用於水、溶劑、空氣及任何流體。



- 接頭尺寸：3/4"、1/2"
- 本體高度：196mm
- 計測範圍：1-10 ~ 5-50L/min

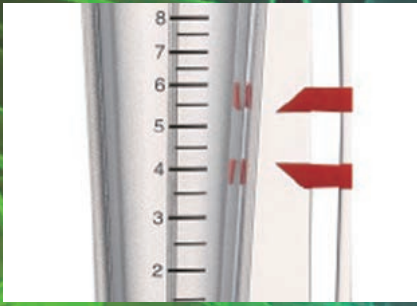
### LORRIC F30

放大的F20版本，可以選擇哈氏合金浮子，可以測量大容量的水、溶劑、空氣。



- 接頭尺寸：1/2"、3/4"、1"
- 本體高度：270mm
- 計測範圍：2-20 ~ 10-100L/min





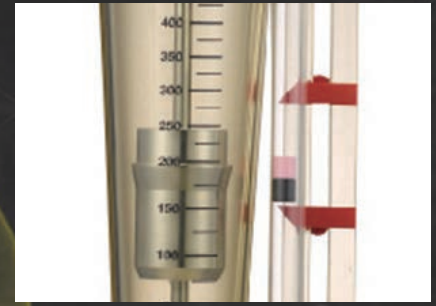
## 專利雙指針設計

雙指針設計，指頭輕撥指針，流量界定更便利，觀視更清晰。



## 各部材質皆可選擇

例如，本體材質可選擇PC（聚碳酸酯）也可PSU（聚砜）。



## 溶劑及深色液體也適用

對應於磁鐵指針產品（僅限F45），根據不同溶劑量身可定制的刻度。

### LORRIC F32

專用於金屬腐蝕性液體之產品。與感應器裝置相對應，與貴公司的控制器、電腦相結合，可以應用為偵測流量是否正常的警報系統。



- 接頭尺寸：1/2"、3/4"、1"
- 本體高度：195mm
- 計測範圍：9-18 ~ 45-90L/min

### LORRIC F45

適用於大型設備的大型機器，接頭尺寸1"-2"。LORRIC面積式流量計的頂級型號，可以選擇磁鐵指針版本。



- 接頭尺寸：1-1/2"、2"
- 本體高度：346mm
- 計測範圍：10-100 ~ 100-600L/min

### LORRIC F46

大口徑接頭尺寸可達1"-2"，同時保持F32B抗金屬耐腐蝕性能。LORRIC產品擁有讓您可期待的優良產品表現。



- 接頭尺寸：1-1/2"、2"
- 本體高度：346mm
- 計測範圍：20-100 ~ 60-300L/min



■ LORRIC 面積式流量計規格表【適用液體】

規格	本體材質	流量範圍 L/min	浮子&指針		O-ring	螺帽材質	導軌底座材質	接頭尺寸	接頭材質																							
			不鏽鋼類型 0001~ 0030	哈氏合金類型 0001~ 0027					內牙 外牙	插管	熱對接	面板式或 法蘭式																				
F10 / F101	PC (聚碳酸 脂)或 PSU (聚砜) 可選擇	0.2-2	S316 浮子 指針	Hastelloy C 浮子 & 標準 鈦 指針 或 Hastelloy C 指針	標準 EPDM 或 VITON 可選擇	標準 UPVC 或 PSU	標準 UPVC 或 PSU 導軌 底座	1/2"	標準 UPVC 或 PSU 或 PP 可選擇	UPVC	PP	面板 外牙 UPVC																				
		0.4-4																														
		0.5-5																														
		1-10																														
		1.5-15																														
		2-20																														
F20 / F201		PC (聚碳酸 脂)或 PSU (聚砜) 可選擇						1-10				S316 浮子 指針	Hastelloy C 浮子 & 標準 鈦 指針 或 Hastelloy C 指針	標準 EPDM 或 VITON 可選擇	標準 UPVC 或 PSU	標準 UPVC 或 PSU 導軌 底座	標準3/4" 或 1/2"	標準 UPVC 或 PSU 或 PP 可選擇	UPVC	PP	面板式 平口 UPVC											
								1.5-15																								
								2-20																								
								3-30																								
								4-40																								
								5-50																								
F30 / F301	PC (聚碳酸 脂)或 PSU (聚砜) 可選擇		2-20	S316 浮子 指針	Hastelloy C 浮子 & 標準 鈦 指針 或 Hastelloy C 指針	標準 EPDM 或 VITON 可選擇	標準 UPVC 或 PSU	PVDF 導軌 底座	標準1" 或 3/4"	標準 UPVC 或 PSU 或 PP 可選擇	UPVC						PP				面板式 平口 UPVC											
			3-30																													
			4-40																													
			5-50																													
			6-60																													
			7-70																													
F45		PC (聚碳酸 脂)或 PSU (聚砜) 可選擇	8-80						S316 浮子 指針			Hastelloy C 浮子 & 標準 鈦 指針 或 Hastelloy C 指針	標準 EPDM 或 VITON 可選擇	UPVC	PP 導軌 底座	1"-1/2" 或 2"		標準 UPVC 或 PSU 或 PP 可選擇	UPVC	PP	法蘭式 UPVC 2"											
			10-100																													
			15-150																													
			20-200																													
			25-250																													
			30-300																													
F45M	PC (聚碳酸 脂)或 PSU (聚砜) 可選擇		50-450	S316 浮子 指針	Hastelloy C 浮子 & 標準 鈦 指針 或 Hastelloy C 指針	標準 EPDM 或 VITON 可選擇	UPVC	PP 導軌 底座		1"-1/2" 或 2"	標準 UPVC 或 PSU 或 PP 可選擇					UPVC	PP				法蘭式 UPVC 2"											
			100-600																													
			50-300																													
F22			PC (聚碳酸 脂)或 PSU (聚砜) 可選擇																			0.3-4	無	PVC浮子	標準 EPDM 或 VITON 可選擇	標準 UPVC 或 PSU	PP 導軌 底座	標準3/4" 或 1/2"	標準 UPVC 或 PSU 或 PP 可選擇	UPVC	PP	無
																						0.5-5										
																						0.8-8										
		1-10																														
		500L/h																														
F22		PC (聚碳酸 脂)或 PSU (聚砜) 可選擇							0.3-4	無		PVDF浮子	標準 EPDM 或 VITON 可選擇	標準 UPVC 或 PSU	PP 導軌 底座			標準3/4" 或 1/2"	標準 UPVC 或 PSU 或 PP 可選擇	UPVC	PP	無										
									0.5-5																							
									0.8-8																							
									1-10																							
	500L/h																															

【訂購範例】

請依照右側訂購範例填寫您的流量計產品需求，填寫完畢後，傳真或傳送電子郵件給我們。

規格	本體材質	流量範圍 L/min	浮子&指針		O-ring	螺帽 材質	導軌 底座 材質	接頭 尺寸	接頭材質			
			不鏽鋼類型 0001~ 0030	哈氏合金類型 0001~ 0027					內牙 外牙	插管	熱對接	面板式 或法蘭式
F32	PC (聚碳酸 脂) 或 PSU (聚砒) 可選擇	9-18	PP浮子	標準 EPDM 或 VITON 可選擇	UPVC	PP製 導軌 底座	標準1" 或 3/4"	標準 UPVC 選擇 PSU 或 PP	UPVC	PP	無	
		16-32										
		30-60										
		45-90										
3-30												
5-50												
6-60												
8-80												
10-100												
12-120												
F311	PSU (聚砒)	23-80	S316 或 Hastelloy C 浮子	標準 EPDM 或 VITON 可選擇	UPVC	PP製 導軌 底座	標準1" 或 3/4"	標準 UPVC 選擇 PSU 或 PP	UPVC	PP	無	
20-100												
20-100												
30-150												
40-200												
F46	PSU (聚砒)	20-100	Teflon 浮子	標準 EPDM 或 VITON 可選擇	UPVC	PP製 導軌 底座	標準1-1/2" 或 2"	標準 UPVC 選擇 PSU 或 PP	UPVC	PP	無	
30-150												
40-200												
		60-300	PP浮子									

### LORRIC 面積式流量計規格表【氣體適用】

規格	本體 材質	流量範圍 L/min	浮子	導軌	O-ring	螺帽 材質	導軌 底座 材質	接頭 尺寸	接頭材質						
									內牙 外牙	插管	熱對接	面板式			
F20A / F201A	PSU (聚砒)	3.0-30	PVC	標準 S316 或 鈦 指針 或 Hastelloy C 指針	標準 EPDM 或 VITON 可選擇	標準 UPVC 或PVDF 可選擇	標準 UPVC 或 PSU 可選擇	標準3/4" 或 1/2"	標準 UPVC 選項 PSU 或 PP	UPVC	PP	面板 UPVC 平口 或 外牙			
		5.0-50													
		10-100													
		35-350													
		50-500													
F20AH		PSU (聚砒)	35-350			Hastelloy C	標準 S316 或 鈦 指針 或 Hastelloy C 指針	標準 EPDM 或 VITON 可選擇	標準 UPVC 或PVDF 可選擇	標準 UPVC 或 PSU 可選擇	標準3/4" 或 1/2"	標準 UPVC 選項 PSU 或 PP	UPVC	PP	面板 UPVC 平口 或 外牙
			50-500												
			100-1000												
F30A / F301A		PSU (聚砒)	40-400			PVC	標準 S316 或 鈦 指針 或 Hastelloy C 指針	標準 EPDM 或 VITON 可選擇	UPVC	PVDF	標準1" 或 3/4"	標準 UPVC 選項 PSU 或 PP	UPVC	PP	面板 UPVC 平口
			50-500												
	70-700														
F30AH	PSU (聚砒)	100-1000	S316	標準 S316 或 鈦 指針 或 Hastelloy C 指針	標準 EPDM 或 VITON 可選擇	UPVC	PVDF	標準1" 或 3/4"	標準 UPVC 選項 PSU 或 PP	UPVC	PP	面板 UPVC 平口			
		100-1000													
		100-1000	Hastelloy C												

### 【範例】

F1002	F10	PC	20	不鏽鋼浮子	EPDM	UPVC	PSU	1/2" 內牙	面板式UPVC	數量



# 液體 流量計

**LORRIC**  
paranoid about performance

F10 .....	10
F20 .....	12
F22 .....	14
F30 .....	16
F32B .....	18
F34 .....	20
F45 .....	22
F45M 磁指針式 .....	24
F46 .....	26
F101 .....	28
F201 .....	30
F301 .....	32
F311 .....	34
FU-TX 310 .....	36

此型號產品將供貨至2018年12月31日止



### 產品特色·用途

- 專利雙指針設計,可界定流量範圍,方便操作及管控
- 流量刻度精緻清晰,永久不脫落,以利現場管理
- 可針對不同濃度之溶液客製各種比重刻度,方便使用特殊液體的現場操作
- 每一批流量計皆重新校正,提供較佳準確度
- 溫度、比重及黏度會影響準確度,如須較高準確度,請提供相關數據客製生產
- 可以選則面板式接頭90°彎角設計,以節省設備空間

### 標準規格

- 型號：F10PC、F10PSU、F10H PSU
- 接頭規格：1/2"
- 計測流體：液體
- 流動方向：下→上
- 流體溫度：50°C（標準）
- 耐壓：6.0 kg/cm<sup>2</sup> MAX
- 公差：±5% F.S.
- 產品材質

本體 - PC、PSU

浮子 - 不鏽鋼316、鈦、Hastelloy C

導軌 - 不鏽鋼316、鈦、Hastelloy C

導軌底座 - PP、PSU

接頭 - 插管：UPVC

內/外牙：UPVC、PP、PVDF

熱對接：PP

面板式：UPVC

螺帽 - UPVC、Aluminum

O-ring - EPDM、VITON

### 接頭規格

插管、外牙、內牙、熱對接、面板式

※ 標準牙口規格為BSPT。也可單獨特殊製作NPT牙口規格。

### 流量計測範圍

產品代碼	流量計測範圍※	標準比重
F10 (PC,PSU,H PSU) - 2LPM	0.2-2.0 L/min	1.0
F10 (PC,PSU,H PSU) - 4LPM	0.4-4.0 L/min	1.0
F10 (PC,PSU,H PSU) - 5LPM	0.5-5.0 L/min	1.0
F10 (PC,PSU,H PSU) - 10LPM	1.0-10 L/min	1.0
F10 (PC,PSU,H PSU) - 15LPM	1.5-15 L/min	1.0
F10 (PC,PSU,H PSU) - 20LPM	2.0-20 L/min	1.0

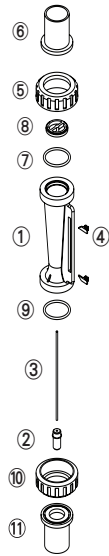
※ 以20°C清水為測試標準。

### 接頭材質耐熱溫度

接頭類型	材質耐熱溫度		
	~ 50°C	~ 60°C	~ 100°C
插管	UPVC	-	-
內/外牙	UPVC	PP	PSU
熱對接	PP	PP	-
面板式 外牙/平口	UPVC	-	-

※ 當耐熱必須超過50°C時,導軌底座與螺帽之材質選擇分別必須為PSU與鋁。

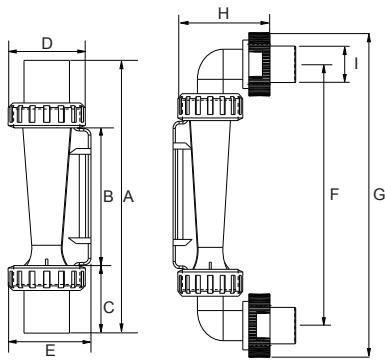
## 各部材質



No.	系列	材質 (主要構成) ※			
		1	2	3	4
1	本體	PC	PC	PSU	PSU
2	浮子	S316	S316	Hastelloy C	Hastelloy C
3	導軌	S316	S316	鈦	Hastelloy C
4	指針	ABS	ABS	ABS	ABS
5,10	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	Aluminum
6,11	接頭	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
7,9	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
8	導軌底座	UPVC	UPVC	PSU	PSU

※ 各系列材質可自由組合。

## 各部尺寸



接頭規格	A	B	C	D	E	F	G	H	I
外牙 1/2"	163	88	37.5	41	48	-	-	-	-
內牙 1/2"	164	88	38	41	48	-	-	-	-
日規 1/2"	166	88	39	41	48	-	-	-	-
PP OD25 ID20	166	88	39	41	48	-	-	-	-
PP OD27.65 ID18.93	168	88	40	41	48	-	-	-	-
面板外牙 1/2"	-	88	-	41	45	153	189	47	22

單位: mm

## 規格詢問 (F10)

※ 記下您的訂單及查詢並聯絡我們。

● 使用液體 - 水 其他 \_\_\_\_\_

● 比 重 - 標準1.0 其他 \_\_\_\_\_

● 壓 力 - 標準6.0 kg/cm<sup>2</sup> 其他 \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

● 溫 度 - 常溫 其他 \_\_\_\_\_ °C

● 流量範圍 - \_\_\_\_\_ L/min ~ \_\_\_\_\_ L/min

● 接頭尺寸 - 日規3/4" 其他 \_\_\_\_\_

● 接頭規格 - 插管 外牙 內牙

熱對接 面板式

其他 \_\_\_\_\_

● 材質

1 本體 PC  2 本體 PSU

3 本體 PSU Hastelloy C 浮子 鈦導軌

4 本體 PSU Hastelloy C 浮子&導軌  
接頭 PSU (耐熱強化版)

5 其他

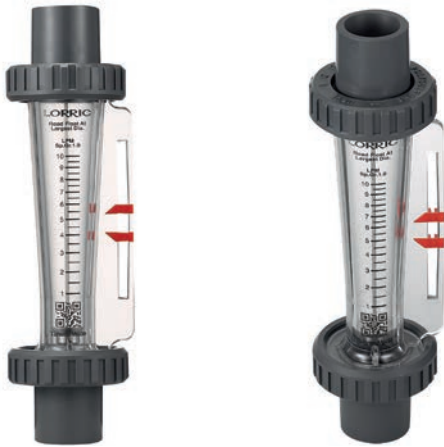
上述主要構成以外 \_\_\_\_\_



F20系列 - 192mm 中尺寸 1/2"-3/4"管徑

F20 series

此型號產品將供貨至2018年12月31日止



產品特色・用途

- 專利雙指針設計, 可界定流量範圍, 方便操作及管控
- 流量刻度精緻清晰, 永久不脫落, 以利現場管理
- 可針對不同濃度之溶液客製各種比重刻度, 方便使用特殊液體的現場操作
- 每一批流量計皆重新校正, 提供較佳準確度
- 溫度、比重及黏度會影響準確度, 如須較高準確度, 請提供相關數據客製生產
- 可以選則面板式接頭90°彎角設計, 以節省設備空間

標準規格

- 型號：F20PC、F20PSU、F20H PSU
- 接頭規格：1/2"、3/4"
- 計測流體：液體
- 流動方向：下→上
- 雕刻刻度：雷射雕刻刻度
- 流體溫度：50°C（標準：UPVC接頭）  
60°C（PP接頭）  
100°C（PSU接頭）
- 耐壓：6.0kg/cm<sup>2</sup>
- 公差：±5% F.S.

產品材質

本體 - PC、PSU  
 浮子 - 不鏽鋼316、鈦、Hastelloy C  
 導軌 - 不鏽鋼316、鈦、Hastelloy C  
 導軌底座 - UPVC、PSU  
 接頭 - 插管：UPVC  
     內/外牙：UPVC、PP、PSU  
     熱對接：PP  
     面板式：UPVC、PVC  
 螺帽 - UPVC、Aluminum  
 O-ring - EPDM、VITON

接頭規格

插管、外牙、內牙、熱對接

※ 標準牙口規格為BSPT。也可單獨特殊製作NPT牙口規格。

流量計測範圍

產品代碼	流量計測範圍※	標準比重
F20 (PC, PSU, H PSU) - 10LPM	1.0-10 L/min	1.0
F20 (PC, PSU, H PSU) - 15LPM	1.5-15 L/min	1.0
F20 (PC, PSU, H PSU) - 20LPM	2.0-20 L/min	1.0
F20 (PC, PSU, H PSU) - 30LPM	3.0-30 L/min	1.0
F20 (PC, PSU, H PSU) - 40LPM	4.0-40 L/min	1.0
F20 (PC, PSU, H PSU) - 50LPM	5.0-50 L/min	1.0

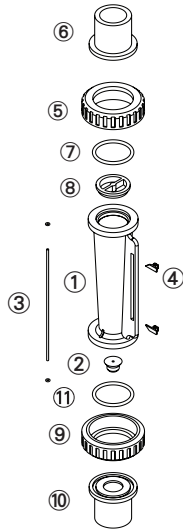
※ 以20°C清水為測試標準。

接頭材質耐熱溫度

接頭類型	材質耐熱溫度		
	~ 50°C	~ 60°C	~ 100°C
插管	UPVC	-	-
內/外牙	UPVC	PP	PSU
熱對接	PP	PP	-
面板式 外牙/平口	UPVC	-	-

※ 當耐熱必須超過50°C時, 導軌底座與螺帽之材質選擇分別必須為PSU與鋁。

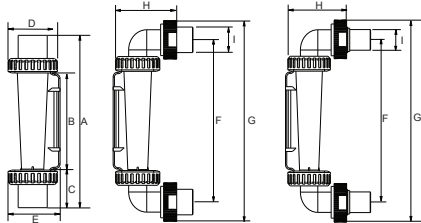
## 各部材質



No.	系列	材質 (主要構成) ※ 1			
		1	2	3	4
1	本體	PC	PSU	PSU	PSU
2	浮子	S316	S316	Hastelloy C	Hastelloy C
3	導軌	S316	S316	鈦	Hastelloy C
4	指針	ABS	ABS	ABS	ABS
5,10	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	PSU
6,11	接頭	UPVC	UPVC	UPVC	PSU※ 2
7,9	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
8	導軌底座	UPVC	UPVC	PSU	PSU

※ 1.各系列材質可自由組合。  
 ※ 2.僅限於內外牙口式接頭。

## 各部尺寸



接頭規格	A	B	C	D	E	F	G	H	I
外牙 3/4"	192	104	44	51	56.5	-	-	-	-
內牙 3/4"	189	104	42.5	51	56.5	-	-	-	-
日規 3/4"	199	104	47.5	51	56.5	-	-	-	-
PP OD32 ID26	181	104	38.5	51	56.5	-	-	-	-
PP OD32.2 ID26.2	192	104	44	51	56.5	-	-	-	-
外牙 1/2"	192	104	44	51	56.5	-	-	-	-
內牙 1/2"	184	104	40	51	56.5	-	-	-	-
日規 1/2"	185	104	40.5	51	56.5	-	-	-	-
面板外牙 3/4"	-	104	-	51	56.5	180	219	55	27

單位: mm

## 規格詢問 (F20)

※ 記下您的訂單及查詢並聯絡我們。

- 使用液體 - 水 其他 \_\_\_\_\_
- 比 重 - 標準1.0 其他 \_\_\_\_\_
- 壓 力 - 標準6.0 kg/cm<sup>2</sup> 其他 \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>
- 溫 度 - 常溫 其他 \_\_\_\_\_ °C
- 流量範圍 - \_\_\_\_\_ L/min ~ \_\_\_\_\_ L/min
- 接頭尺寸 - 日規3/4" 其他 \_\_\_\_\_
- 接頭規格 - 插管 外牙 內牙
  - 熱對接 面板式
  - 其他 \_\_\_\_\_

- 材質
  - 1 本體 PC  2 本體 PSU
  - 3 本體 PSU Hastelloy C 浮子 鈦導軌
  - 4 本體 PSU Hastelloy C 浮子&導軌  
接頭 PSU (耐熱強化版)
  - 5 其他  
上述主要構成以外 \_\_\_\_\_



F22PSU 感應式

### 產品特色·用途

- F22系列流量計為無導軌式設計，浮子採特殊材質製作，特別適用於對金屬有腐蝕性的溶液
- 感應式F22流量計加裝感應器，可偵測浮子的移動來確認管線流量。經由感應式裝置與貴公司的控制器、電腦相結合，可以應用為偵測流量是否正常的警報系統
- 專利雙指針設計，可界定流量範圍，方便操作及管控
- 雷射雕刻刻度，流量刻度精緻清晰，永久不脫落，以利現場管理
- 可針對不同濃度之溶液客製各種比重刻度

### 標準規格

- 型號：F22PSU、感應式F22 PSU
- 接頭規格：1/2"、3/4"
- 計測流體：液體（金屬腐蝕性溶液）
- 流動方向：下→上
- 雕刻刻度：雷射雕刻刻度
- 流體溫度：50°C（標準：UPVC接頭）  
60°C（PP接頭）
- 耐壓：6.0 kg/cm<sup>2</sup>
- 公差：±5% F.S.
- 產品材質

本體 - PSU

浮子 - PP、PVDF、Teflon

導軌 - 無

導軌底座 - PP

接頭 - 插管：UPVC

內/外牙：UPVC、PP、PSU

熱對接：PP

螺帽 - UPVC

O-ring - EPDM、VITON

### 接頭規格

插管、外牙、內牙、熱對接

※ 標準牙口規格為BSPT。也可單獨特殊製作NPT牙口規格。

### 流量計測範圍

產品代碼	流量計測範圍※	標準比重
F22 - 4PM PVC浮子	0.3-4.0 L/min	1.0
F22 - 5LPM PVDF浮子	0.5-5.0 L/min	1.0
F22 - 8LPM Teflon浮子	0.8-8.0 L/min	1.0
F22 - 10LPM Teflon浮子	1.0-10 L/min	1.0
F22 - 500LPH Teflon浮子	50-500 L/h	1.0
F22 感應式 - 6LPM PP浮子	0.5-6.0 L/min	1.0
F22 感應式 - 11LPM PVDF浮子	1.0-11 L/min	1.0

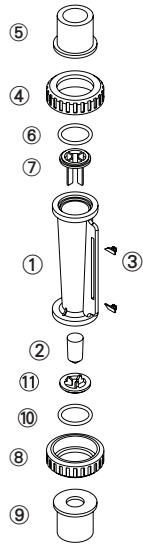
※ 以20°C清水為測試標準。

### 接頭材質耐熱溫度

接頭類型	材質耐熱溫度		
	~ 50°C	~ 60°C	~ 100°C
插管	UPVC	-	-
內/外牙	UPVC	PP	PSU
熱對接	PP	PP	-
面板式 外牙/平口	UPVC	-	-

※ 當耐熱必須超過50°C時，螺帽與導軌底座之材質選擇必須為PSU、O-ring的材質選擇必須為VITON。

## ■ 各部材質



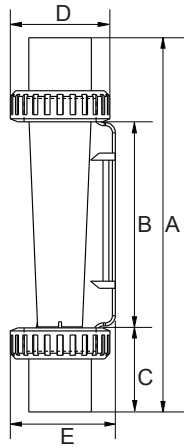
No.	系列	材質 (主要構成) ※ 1			
		1	2	3	4
1	本體	PSU	PSU	PSU	PSU
2	浮子	PP/PVDF /Teflon	PP/PVDF /Teflon	PP/PVDF /Teflon	PP/PVDF /Teflon
3	指針	ABS	ABS	ABS	ABS
4,8	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	PSU
5,9	接頭	UPVC	UPVC	PP*2	PSU*3
6,10	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
7,11	導軌底座	PP	PP	PP	PP

※ 1.各系列材質可自由組合。

※ 2.僅限於內外牙口式與焊接接頭。

※ 3.僅限於內外牙口式接頭。

## ■ 各部尺寸



接頭規格	A	B	C	D	E
外牙 3/4"	191	104	43.5	51	54
內牙 3/4"	188	104	42	51	54
日規 3/4"	194	104	45	51	54
外牙 1/2"	182	104	39	51	54
內牙 1/2"	191	104	43.5	51	54
日規 1/2"	183	104	39.5	51	54
PP OD20 ID15.3	184	104	40	51	54

單位：mm

## 規格詢問 (F22)

※ 記下您的訂單及查詢並聯絡我們。

- 使用液體 - \_\_\_\_\_
- 比 重 - 標準1.0 其他 \_\_\_\_\_
- 壓 力 - 標準6.0 kg/cm<sup>2</sup> 其他 \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>
- 溫 度 - 常温 其他 \_\_\_\_\_ °C
- 流量範圍 - \_\_\_\_\_ L/min ~ \_\_\_\_\_ L/min
- 接頭尺寸 - 日規1"  
其他 \_\_\_\_\_
- 接頭規格 - 插管 外牙 內牙  
熱對接 面板式  
其他 \_\_\_\_\_
- 有無感應器 - 是 否
- 其他 - \_\_\_\_\_

此型號產品將供貨至2018年12月31日止



### 產品特色・用途

- 業界同流量下，最小巧，最節省空間的設計
- 專利雙指針設計，可界定流量範圍，方便操作及管控
- 流量刻度精緻清晰，永久不脫落，以利現場管理
- 可針對不同濃度之溶液客制各種比重刻度，方便使用特殊液體的現場操作
- 每一批流量計皆重新校正，提供較佳準確度
- 溫度、比重及黏度會影響準確度，如須較高準確度，請提供相關數據客製生產
- 可選購90°彎角設計面板式接頭，進一步節省空間

### 標準規格

- 型號：F30PC、F30PSU、F30H PSU
- 接頭規格：1/2"、3/4"、1"
- 計測流體：液體
- 流動方向：下→上
- 雕刻刻度：雷射雕刻刻度
- 流體溫度：50°C（標準：UPVC接頭）  
60°C（PP接頭）  
100°C（PSU接頭）
- 耐壓：6.0 kg/cm<sup>2</sup>
- 公差：±5% F.S.
- 產品材質

本體 - PC、PSU

浮子 - 不鏽鋼316、鈦、Hastelloy C

導軌 - 不鏽鋼316、鈦、Hastelloy C

導軌底座 - UPVC、PSU

接頭 - 插管：UPVC

內/外牙：UPVC、PP、PVDF、PSU、不鏽鋼316

熱對接：PP

面板式：UPVC

螺帽 - UPVC、Aluminum

O-ring - EPDM、VITON

### 接頭規格

插管、外牙、內牙、熱對接、面板式外牙

※ 標準牙口規格為BSPT。也可單獨特殊製作FNPT牙口規格。

### 流量計測範圍

產品代碼	流量計測範圍※	標準比重
F30 ( PSU, H PSU) - 20LPM	2.0-20 L/min	1.0
F30 ( PSU, H PSU) - 30LPM	3.0-30 L/min	1.0
F30 ( PSU, H PSU) - 40LPM	4.0-40 L/min	1.0
F30 ( PSU, H PSU) - 50LPM	5.0-50 L/min	1.0
F30 ( PSU, H PSU) - 60LPM	6.0-60 L/min	1.0
F30 ( PSU, H PSU) - 70LPM	7.0-70 L/min	1.0
F30 ( PSU, H PSU) - 80LPM	8.0-80 L/min	1.0
F30 ( PSU, H PSU) - 100LPM	10-100 L/min	1.0

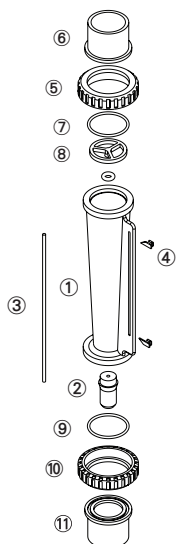
※ 以20°C清水為測試標準。

### 接頭材質耐熱溫度

接頭類型	材質耐熱溫度		
	~50°C	~60°C	~100°C
插管	UPVC	-	-
內/外牙	UPVC	PP	PSU
熱對接	PP	PP	-
面板式 外牙/平口	UPVC	-	-

※ 當耐熱必須超過50°C時，導軌底座與螺帽之材質選擇分別必須為PSU與鋁。

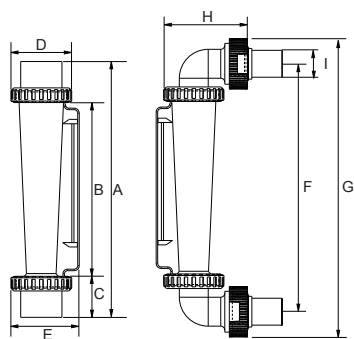
## 各部材質



No.	系列	材質 (主要構成) ※ 1			
		1	2	3	4
1	本體	PC	PSU	PSU	PSU
2	浮子	S316	S316	Hastelloy C	Hastelloy C
3	導軌	S316	S316	鈦	Hastelloy C
4	指針	ABS	ABS	ABS	ABS
5,10	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	PSU
6,11	接頭	UPVC	UPVC	UPVC	PSU※2
7,9	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
8	導軌底座	PP	PP	PSU	PSU

※ 1.各系列材質可自由組合。  
 ※ 2.僅限於內外牙口式接頭。

## 各部尺寸



接頭規格	A	B	C	D	E	F	G	H	I
外牙 1"	272	171	50.5	60	67.5	-	-	-	-
內牙 1"	272	171	50.5	60	67.5	-	-	-	-
日規 1"	253	171	41	60	67.5	-	-	-	-
PP D33 ID25.2	254	171	41.5	60	67.5	-	-	-	-
外牙 3/4"	257	171	43	60	67.5	-	-	-	-
日規 3/4"	256	171	42.5	60	67.5	-	-	-	-
面板外牙 1"	-	171	-	60	67.5	255	284	67	26.6

單位: mm

## 規格詢問 (F30)

※ 記下您的訂單及查詢並聯絡我們。

- 使用液體 - 水 其他 \_\_\_\_\_
- 比 重 - 標準1.0 其他 \_\_\_\_\_
- 壓 力 - 標準6.0 kg/cm<sup>2</sup> 其他 \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>
- 溫 度 - 常溫 其他 \_\_\_\_\_ °C
- 流量範圍 - \_\_\_\_\_ L/min ~ \_\_\_\_\_ L/min
- 接頭尺寸 - 日規1" 其他 \_\_\_\_\_
- 接頭規格 - 插管 外牙 內牙  
熱對接 其他 \_\_\_\_\_

- 材質構成
  - 1 本體 PC  2 本體 PSU
  - 3 本體 PSU Hastelloy C 浮子 鈦導軌
  - 4 本體 PSU Hastelloy C 浮子&導軌  
接頭 PSU (耐熱強化版)
  - 5 其他  
上記主要構成以外 \_\_\_\_\_



F32B 系列 - 195mm 中尺寸 1/2"-1" 管徑 F32B series



產品特色·用途

- F32B系列流量計為無導軌式設計，浮子採特殊材質製作，特別適用於對金屬有腐蝕性的溶液
- 感應式F32B流量計加裝感應器，可偵測浮子的移動來確認管線流量。經由感應式裝置與貴公司的控制器、電腦相結合，可以應用為偵測流量是否正常的警報系統
- 專利雙指針設計，可界定流量範圍，方便操作及管控
- 雷射雕刻刻度，流量刻度精緻清晰，永久不脫落，以利現場管理

標準規格

- 型號：F32B PSU、感應式F32B PSU
- 接頭規格：1/2"、3/4"、1"
- 計測流體：液體（金屬腐蝕性溶液）
- 流動方向：下→上
- 雕刻刻度：雷射雕刻刻度
- 流體溫度：50°C（標準：UPVC接頭）  
60°C（PP接頭）
- 耐壓：6.0 kg/cm<sup>2</sup>
- 公差：±5% F.S.
- 產品材質

本體 - PSU  
 浮子 - PVC、PP、PVDF、Teflon  
 導軌 - 無  
 導軌底座 - PP  
 接頭 - 插管：UPVC  
           內/外牙：UPVC、PP  
           熱對接：PP  
 螺帽 - UPVC  
 O-ring - EPDM、VITON

接頭規格

插管、外牙、內牙、熱對接

※ 標準牙口規格為BSPT。也可單獨特殊製作FNPT牙口規格。

流量計測範圍

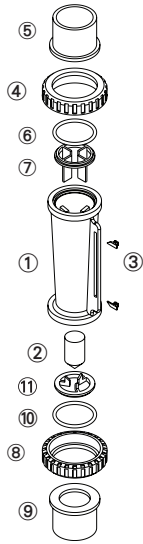
產品代碼	流量計測範圍※	標準比重
F32B-18LPM	9.0-18L/min	1.0
F32B-32LPM	16-32L/min	1.0
F32B-60LPM	30-60L/min	1.0
F32B-90LPM	45-90L/min	1.0

※ 以20°C清水為測試標準。

接頭材質耐熱溫度

接頭類型	材質耐熱溫度	
	~ 50°C	~ 60°C
插管	UPVC	-
內/外牙	UPVC	PP
熱對接	PP	PP
面板式 外牙/平口	UPVC	-

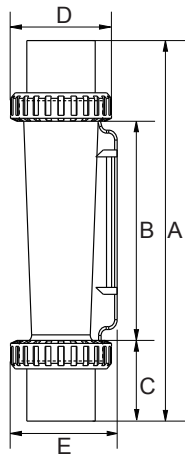
## 各部材質



No.	系列	材質 (主要構成) ※ 1			
		1	2	3	4
1	本體	PSU	PSU	PSU	PSU
2	浮子	PP	PP	PP	PP
3	指針	ABS	ABS	ABS	ABS
4,8	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
5,9	接頭	UPVC	UPVC	PP※ 2	PSU※ 3
6,10	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
7,11	導軌底座	PP	PP	PP	PP

- ※ 1.各系列材質可自由組合。  
 ※ 2.僅限於內外牙口式與焊接接頭。  
 ※ 3.僅限於內外牙口式接頭。

## 各部尺寸



接頭規格	A	B	C	D	E
外牙 1"	210	111	49.5	60	64
內牙 1"	210	111	49.5	60	64
日規 1"	195	111	42	60	64
外牙 3/4"	196	111	42.5	60	64
內牙 3/4"	211	111	50	60	64
日規 3/4"	200	111	44.5	60	64
日規 1/2"	190	111	39.5	60	64
PP OD40.4 ID35	197	111	43	60	64
PP OD33 ID25.3	193	111	41	60	64

單位: mm

## 規格詢問 (F32B)

※ 記下您的訂單及查詢並聯絡我們。

- 使用液體 - \_\_\_\_\_
- 比 重 - 標準1.0 其他 \_\_\_\_\_
- 壓 力 - 標準6.0 kg/cm<sup>2</sup> 其他 \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>
- 溫 度 - 常温 其他 \_\_\_\_\_ °C
- 流量範圍 - \_\_\_\_\_ L/min ~ \_\_\_\_\_ L/min
- 接頭尺寸 - 日規1"  
其他 \_\_\_\_\_
- 接頭規格 - 插管 外牙 內牙  
熱對接 面板式  
其他 \_\_\_\_\_
- 有無感應器 - 是 否
- 其他 - \_\_\_\_\_



F34 感應式

產品特色·用途

- F34系列流量計為無導軌式設計，浮子採特殊材質製作，特別適用於對金屬有腐蝕性的溶液
- 感應式F34流量計加裝感應器，可偵測浮子的移動來確認管線流量。經由感應式裝置與貴公司的控制器、電腦相結合，可以應用為偵測流量是否正常的警報系統
- 專利雙指針設計，可界定流量範圍，方便操作及管控
- 雷射雕刻刻度，流量刻度精緻清晰，永久不脫落，以利現場管理
- 可針對不同濃度之溶液客製各種比重刻度

標準規格

- 型號：F34 PSU、感應式 F34 PSU
- 接頭規格：1/2"、3/4"、1"
- 計測流體：液體（金屬腐蝕性溶液）
- 流體方向：下→上
- 雕刻刻度：雷射雕刻刻度
- 流體溫度：50°C（標準：UPVC接頭）  
60°C（PP接頭）
- 耐壓：6.0 kg/cm<sup>2</sup>
- 公差：±5% F.S.
- 產品材質

本體 - PSU  
 浮子 - PP、PVDF  
 導軌 - 無  
 導軌底座 - PP  
 接頭 - 插管：UPVC  
     內/外牙：UPVC、PP、PSU  
     熱對接：PP  
 螺帽 - UPVC  
 O-ring - EPDM、VITON

接頭規格

插管、外牙、內牙、熱對接

※ 標準牙口規格為BSPT。也可單獨特殊製作FNPT牙口規格。

流量計測範圍

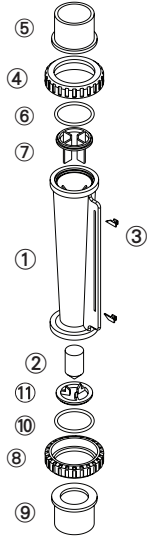
產品代碼	流量計測範圍※	標準比重
F34 - 30LPM	3.0-30 L/min	1.0
F34 - 50LPM	5.0-50 L/min	1.0
F34 - 60LPM	6.0-60 L/min	1.0
F34 - 80LPM	8.0-80 L/min	1.0
F34 - 100LPM	10-100 L/min	1.0
F34 - 120LPM	12-120 L/min	1.0

※ 以20°C清水為測試標準。

接頭材質耐熱溫度

接頭類型	材質耐熱溫度	
	~ 50°C	~ 60°C
插管	UPVC	-
內/外牙	UPVC	PP
熱對接	PP	PP
面板式 外牙/平口	UPVC	-

## ■ 各部材質



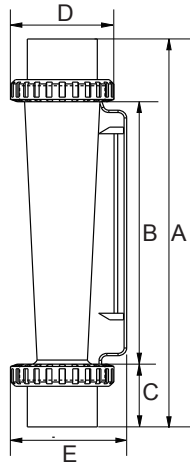
No.	系列	材質 (主要構成) ※ 1			
		1	2	3	4
1	本體	PSU	PSU	PSU	PSU
2	浮子	PP	PP	PP	PP
3	指針	ABS	ABS	ABS	ABS
4,8	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
5,9	接頭	UPVC	UPVC	PP* 2	PSU* 3
6,10	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
7,11	導軌底座	PP	PP	PP	PP

※ 1.各系列材質可自由組合。

※ 2.僅限於內外牙口式與焊接接頭。

※ 3.僅限於內外牙口式接頭。

## ■ 各部尺寸



接頭規格	A	B	C	D	E
外牙 1"	270	171	49.5	60	68
內牙 1"	270	171	49.5	60	68
日規 1"	255	171	42	60	68
外牙 3/4"	256	171	42.5	60	68
內牙 3/4"	271	171	50	60	68
日規 3/4"	260	171	44.5	60	68
日規 1/2"	249	171	39	60	68
PP OD40.4 ID35	257	171	43	60	68
PP OD33 ID25.3	253	171	41	60	68

單位: mm

## 規格詢問 (F34)

※ 記下您的訂單及查詢並聯絡我們。

- 使用液體 - \_\_\_\_\_
- 比 重 - 標準1.0 其他 \_\_\_\_\_
- 壓 力 - 標準6.0 kg/cm<sup>2</sup> 其他 \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>
- 溫 度 - 常溫 其他 \_\_\_\_\_ °C
- 流量範圍 - \_\_\_\_\_ L/min ~ \_\_\_\_\_ L/min
- 接頭尺寸 - 日規1"  
其他 \_\_\_\_\_

- 接頭規格 - 插管 外牙 內牙  
熱對接 面板式  
其他 \_\_\_\_\_
- 有無感應器 - 是 否
- 其他 - \_\_\_\_\_



F45PSU



F45PSU法蘭式

產品特色·用途

- 法蘭式流量計是將F45PC/PSU流量計四邊加裝四根白鐵柱，接頭改為法蘭式，除可加強流量計的堅固性和安全外，亦可避免因不當的安裝與配管，造成龜裂或漏水之現象，延長流量計使用壽命和確保測量品質
- 專利雙指針設計，可界定流量範圍，方便操作及管控
- 雷射雕刻刻度，流量刻度精緻清晰，永久不脫落，以利現場管理
- 可針對不同濃度之溶液客製各種比重刻度，方便使用特殊液體的現場操作

標準規格

- 型號：F45PSU、F45H PSU
- 接頭規格：1"-1/2"、2"
- 計測流體：液體
- 流動方向：下→上
- 雕刻刻度：雷射雕刻刻度
- 流體溫度：50°C（標準）
- 耐壓：6.0 kg/cm<sup>2</sup>
- 公差：±5% F.S.
- 產品材質

本體 - PSU  
 浮子 - 不鏽鋼316、Hastelloy C  
 導軌 - 不鏽鋼316、鈦、Hastelloy C  
 導軌底座 - PP  
 接頭 - 插管：UPVC  
     內/外牙：UPVC、PP  
     熱對接：PP  
     法蘭式：UPVC  
 螺帽 - UPVC  
 O-ring - EPDM、VITON  
 鐵柱（僅法蘭式） - 不鏽鋼316、304、420

接頭規格

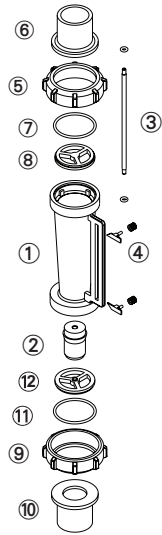
插管、外牙、內牙、熱對接、法蘭式（2"）  
 ※ 標準牙口規格為BSPT。也可單獨特殊製作NPT牙口規格。

流量計測範圍

產品代碼	流量計測範圍*	標準比重
F45 (PC,PSU,H PSU) - 100LPM	10-100 L/min	1.0
F45 (PC,PSU,H PSU) - 150LPM	15-150 L/min	1.0
F45 (PC,PSU,H PSU) - 200LPM	20-200 L/min	1.0
F45 (PC,PSU,H PSU) - 250LPM	25-250 L/min	1.0
F45 (PC,PSU,H PSU) - 300LPM	30-300 L/min	1.0
F45 (PC,PSU,H PSU) - 450LPM	50-450 L/min	1.0
F45 (PC,PSU,H PSU) - 600LPM	100-600 L/min	1.0

※ 以20°C清水為測試標準。  
 ※ F45 PC 產品已停產。

## 各部材質

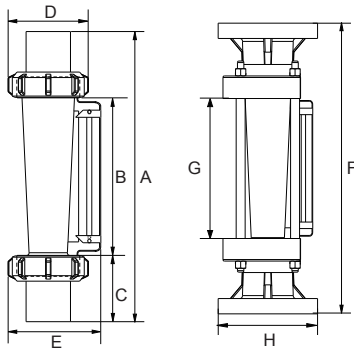


No.	系列	材質 (主要構成) ※ 1		
		1	2	3
1	本體	PSU	PSU	PSU
2	浮子	S316	Hastelloy C	Hastelloy C
3	導軌	S316	鈦	Hastelloy C
4	指針	ABS	ABS	ABS
5,9	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC
6,10	接頭	UPVC	UPVC	PSU※2
7,11	O-ring	VITON	VITON	VITON
8,12	導軌底座	PP	PP	PP

※ 1.各系列材質可自由組合。  
 ※ 2.僅限於內外牙口式接頭。

※ 3.F45 PC 產品已停產。

## 各部尺寸



接頭規格	A / F ※	B / G ※	C / H ※	D	E
內牙 1"-1/2"	346	187	79.5	109	127
日規 1"-1/2"	345	187	79	109	127
外牙 2"	345	187	79	109	127
內牙 2"	345	187	79	109	127
日規 2"	357	187	85	109	127
PP OD72.7 ID60.2	305	187	59	109	127
PP OD60 ID48.10	345	187	79	109	127
法蘭式 2"	390	187	155 ※	-	-

※ 為法蘭式的尺寸

單位: mm

## 規格詢問 (F45)

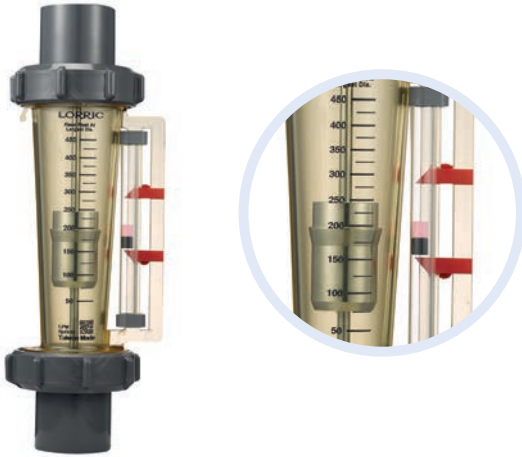
※ 記下您的訂單及查詢並聯絡我們。

- 使用液體 -  水  其他 \_\_\_\_\_
- 比 重 -  標準1.0  其他 \_\_\_\_\_
- 壓 力 -  標準6.0 kg/cm<sup>2</sup>  其他 \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>
- 溫 度 -  常溫  其他 \_\_\_\_\_ °C
- 流量範圍 - \_\_\_\_\_ L/min ~ \_\_\_\_\_ L/min
- 接頭尺寸 -  1"-1/2"  2"  
 其他 \_\_\_\_\_

- 接頭規格 -  插管  外牙  內牙  
 熱對接  面板式  
 其他 \_\_\_\_\_
- 材質構成
  - 1 本體 PSU
  - 2 本體 PSU Hastelloy C 浮子 鈦導軌
  - 3 本體 PSU Hastelloy C 浮子&導軌
  - 4 其他  
 上記主要構成以外 \_\_\_\_\_

F45M - 專利磁指針 變面積式 1-1/2"-2" 管徑

F45M



產品特色·用途

- 適用於深色或容易沉澱的藥液
- 專利設計的磁指針可以讓使用者了解管內流量
- 雷射雕刻刻度，流量刻度精緻清晰，永久不脫落，以利現場管理
- 可針對不同濃度之溶液客製各種比重刻度，方便使用特殊液體的現場操作
- 每一批流量計皆重新校正，提供較佳準確度
- 溫度、比重及黏度會影響準確度，如須較高準確度，請提供相關數據客製生產

標準規格

- 型號：F45M PSU、F45MH PSU
- 接頭規格：1"-1/2"、2"
- 計測流體：液體（深色液體）
- 流動方向：下→上
- 雕刻刻度：雷射雕刻刻度
- 流體溫度：50°C（標準）
- 耐壓：6.0 kg/cm<sup>2</sup>
- 公差：±5% F.S.

產品材質

- 本體 - PSU
- 浮子 - 不鏽鋼316、Hastelloy C
- 導軌 - 不鏽鋼316、鈦、Hastelloy C
- 導軌底座 - PP
- 接頭 - 插管：UPVC  
內/外牙：UPVC、PP  
熱對接：PP
- 螺帽 - UPVC
- O-ring - EPDM、VITON
- 鐵柱（僅法蘭式） - 不鏽鋼316、304、420

接頭規格

- 插管、外牙、內牙、熱對接、法蘭式（2"）
- ※ 標準牙口規格為BSPT。也可單獨特殊製作NPT牙口規格。

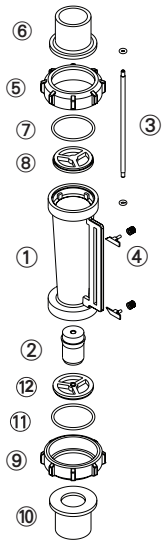
流量計測範圍

製品代碼	流量計測範圍※	標準比重
F45M PSU - 300LPM	50-300 L/min	1.0
F45M PSU - 450LPM	50-450 L/min	1.0
F45M PSU - 600LPM	100-600 L/min	1.0

※ 以20°C清水為測試標準。



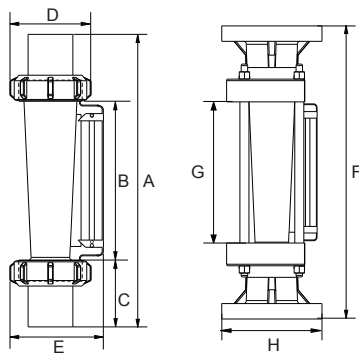
## 各部材質



No.	系列	材質 (主要構成) ※			
		1	2	3	4
1	本體	PSU	PSU	PSU	PSU
2	浮子	S316	S316	S316	S316
3	導軌	S316	S316	S316	S316
4	指針	ABS	ABS	ABS	ABS
5,9	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
6,10	接頭	UPVC	UPVC	法蘭式 UPVC	內/外牙 PSU
7,11	O-ring	VITON	EPDM	VITON	VITON
8,12	導軌底座	PP	PP	PP	PP

※ 各系列材質可自由組合。

## 各部尺寸



接頭規格	A / F ※	B / G ※	C / H ※	D	E
內牙 1"-1/2"	346	187	79.5	109	127
日規 1"-1/2"	345	187	79	109	127
外牙 2"	345	187	79	109	127
內牙 2"	345	187	79	109	127
日規 2"	357	187	85	109	127
PP OD72.7 ID60.2	305	187	59	109	127
PP OD60 ID48.10	345	187	79	109	127
法蘭式 2"	390	187	155	-	-

※ 為法蘭式的尺寸

單位: mm

## 規格詢問 (F45M PSU)

※ 記下您的訂單及查詢並聯絡我們。

- 使用液體 -  水  其他 \_\_\_\_\_
- 比 重 -  標準 1.0  其他 \_\_\_\_\_
- 壓 力 -  標準 6.0 kg/cm<sup>2</sup>  其他 \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>
- 溫 度 -  常溫  其他 \_\_\_\_\_ °C
- 流量範圍 - \_\_\_\_\_ L/min ~ \_\_\_\_\_ L/min
- 接頭尺寸 -  1"-1/2"  2"  
 其他 \_\_\_\_\_

- 接頭規格 -  插管  外牙  內牙  
 熱對接  面板式  
 其他 \_\_\_\_\_
- 材質構成  
 1 UPVC 標準  2 EPDM O-ring  
 3 UPVC 法蘭式  4 PSU 內/外牙  
 5 其他  
上記主要構成以外 \_\_\_\_\_



### 產品特色·用途

- F46系列流量計為無導軌式設計, 浮子採特殊材質製作, 特別適用於對金屬有腐蝕性的溶液
- 專利雙指針設計, 可界定流量範圍, 方便操作及管控
- 雷射雕刻刻度, 流量刻度精緻清晰, 永久不脫落, 以利現場管理
- 可針對不同濃度之溶液客製各種比重刻度, 方便使用特殊液體的現場操作
- 每一批流量計皆重新校正, 提供較佳準確度

### 標準規格

- 型號: F46PSU
- 接頭規格: 1"-1/2"、2"
- 計測流體: 液體 (金屬腐蝕性溶液)
- 流動方向: 下→上
- 雕刻刻度: 雷射雕刻刻度
- 流體溫度: 50°C (標準)
- 耐壓: 6.0 kg/cm<sup>2</sup>
- 公差: ±5% F.S.

### 產品材質

本體 - PSU  
 浮子 - PP、Teflon  
 導軌 - 無  
 導軌底座 - PP  
 接頭 - 插管: UPVC  
     內/外牙: UPVC、PP  
     熱對接: PP  
 螺帽 - UPVC  
 O-ring - EPDM、VITON

### 接頭規格

插管、外牙、內牙、熱對接

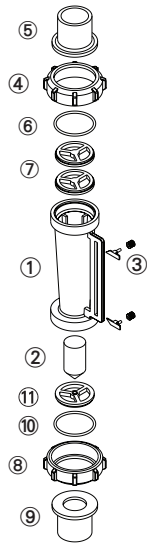
※ 標準牙口規格為BSPT。也可單獨特殊製作ENPT牙口規格。

### 流量計測範圍

製品代碼	流量計測範圍*	標準比重
F46PSU - 100LPM Teflon浮子	20-100 L/min	1.0
F46PSU - 150LPM PP浮子	30-150 L/min	1.0
F46PSU - 200LPM PP浮子	35-200 L/min	1.0
F46PSU - 250LPM PP浮子	35-250 L/min	1.0

※ 以20°C清水為測試標準。

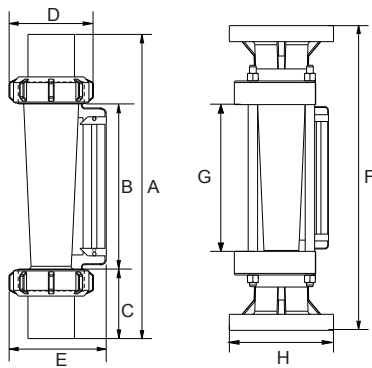
## 各部材質



No.	系列	材質 (主要構成) ※ 1			
		1	2	3	4
1	本體	PSU	PSU	PSU	PSU
2	浮子	Teflon	PP	PP	PP
3	指針	ABS	ABS	ABS	ABS
4,8	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
5,9	接頭	UPVC	UPVC	UPVC	PSU※2
6,10	O-ring	VITON	EPDM	VITON	VITON
7,11	導軌底座	PP	PP	PP	PP

※ 1.各系列材質可自由組合。  
 ※ 2.僅限於內外牙口式接頭。

## 各部尺寸



接頭規格	A / F ※	B / G ※	C / H ※	D	E
內牙 1"-1/2"	346	187	79.5	109	127
日規 1"-1/2"	345	187	79	109	127
外牙 2"	345	187	79	109	127
內牙 2"	345	187	79	109	127
日規 2"	357	187	85	109	127
PP OD72.7 ID60.2	305	187	59	109	127
PP OD60 ID48.10	345	187	79	109	127
法蘭式 2"	390	187	155	-	-

※ 為法蘭式的尺寸

單位: mm

## 規格詢問 (F46)

※ 記下您的訂單及查詢並聯絡我們。

- 使用液體 -  水  其他 \_\_\_\_\_
- 比 重 -  標準 1.0  其他 \_\_\_\_\_
- 壓 力 -  標準 6.0 kg/cm<sup>2</sup>  其他 \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>
- 溫 度 -  常溫  其他 \_\_\_\_\_ °C
- 流量範圍 - \_\_\_\_\_ L/min ~ \_\_\_\_\_ L/min
- 接頭尺寸 -  1"-1/2"  2"  
 其他 \_\_\_\_\_

- 接頭規格 -  插管  外牙  內牙  
 熱對接  面板式  
 其他 \_\_\_\_\_
- 材質構成  
 1 Teflon 浮子  2 PP浮子  
 3 PP浮子 VITON O-ring  
 4 PP浮子 PSU接頭  
 5 其他  
 上記主要構成以外 \_\_\_\_\_



### 產品特色·用途

#### ● 四大特色--大幅提升易用性：

新本體曲線：改善震動，流場穩定 / 新指針設定：好調整，易定位 / 牙加厚：即使上下管同心度更差的環境，螺帽仍易鎖上 / 有無導軌流量計可共用接頭

#### ● 專利雙指針設計，可界定流量範圍，方便操作及管控

● 雷射雕刻刻度，流量刻度精緻清晰，永久不脫落，以利現場管理

● 可針對不同濃度之溶液客製各種比重刻度，方便使用特殊液體的現場操作

### 標準規格

- 型號：F101PC、F101PSU、F101H PSU
- 接頭規格：1/2"
- 計測流體：液體
- 流動方向：下→上
- 流體溫度：50°C（標準：UPVC接頭）  
60°C（PP接頭）  
70°C（PVDF接頭）
- 耐壓：5.0 kg/cm<sup>2</sup> MAX
- 公差：±5% F.S.
- 產品材質

本體 - PC、PSU

浮子 - 不鏽鋼316、Hastelloy C

導軌 - 不鏽鋼316、鈦、Hastelloy C

導軌底座 - PP、FRPP

接頭 - 插管：UPVC

內/外牙：UPVC、PVDF

熱對接：PP

螺帽 - UPVC、Aluminum

O-ring - EPDM、VITON

#### ● 接頭規格

插管、外牙、內牙、熱對接

※ 標準牙口規格為BSPT。也可單獨特殊製作FNPT牙口規格。

### 流量計測範圍

產品代碼	計測範圍※ 1※ 2 (L/min)
F101 - 2LPM	0.2-2.0 / S、H
F101 - 5LPM	0.5-5.0 / S、H
F101 - 10LPM	1.0-10 / S、H
F101 - 15LPM	1.5-15 / S、H
F101 - 20LPM	2.0-20 / S、H

※ 1.以20°C清水為測試標準。

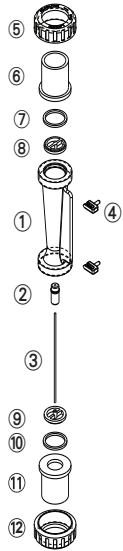
※ 2." / "後方為浮子材質，S- 不鏽鋼 316、H- Hastelloy C。

### 接頭材質耐熱溫度

接頭類型	材質耐熱溫度		
	~ 50°C	~ 60°C	~ 70°C
插管	UPVC	-	-
內/外牙	UPVC	-	PVDF
熱對接	-	PP	-

※ 當耐熱必須超過50°C時，導軌底座與螺帽之材質選擇分別必須為PSU與鋁。

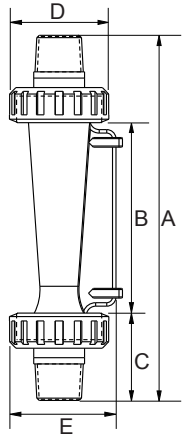
## 各部材質



No.	系列	材質 (主要構成) ※			
		1	2	3	4
1	本體	PC	PC	PSU	PSU
2	浮子	S316	S316	Hastelloy C	Hastelloy C
3	導軌	S316	S316	鈦	Hastelloy C
4	指針	PP	PP	PP	PP
5,12	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	Aluminum
6,11	接頭	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
7,10	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
8,9	導軌底座	PP	PP	PP	PP

※ 各系列材質可自由組合。

## 各部尺寸



接頭規格	A	B	C	D	E
外牙 1/2"	164	85	39.5	43	49.5
內牙 1/2"	166	85	40.5	43	49.5
日規 1/2"	166	85	40.5	43	49.5

單位: mm

## 規格詢問 (F101)

※ 記下您的訂單及查詢並聯絡我們。

- 使用液體 -  水  其他 \_\_\_\_\_
- 比 重 -  標準1.0  其他 \_\_\_\_\_
- 壓 力 -  標準5.0kg/cm<sup>2</sup>  其他 \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>
- 溫 度 -  常溫  其他 \_\_\_\_\_ °C
- 流量範圍 - \_\_\_\_\_ L/min ~ \_\_\_\_\_ L/min
- 接頭尺寸 -  日規3/4"  其他 \_\_\_\_\_
- 接頭規格 -  插管  外牙  內牙  
 熱對接  其他 \_\_\_\_\_

- 材質
  - 1 本體 PC  2 本體 PSU
  - 3 本體 PSU Hastelloy C 浮子 鈦導軌
  - 4 本體 PSU Hastelloy C 浮子&導軌  
接頭 PSU (耐熱強化版)
  - 5 其他  
上述主要構成以外 \_\_\_\_\_

# F201- 新一代192mm 中尺寸1/2"-3/4"管徑 F201 series



## 產品特色·用途

- 四大特色--大幅提升易用性：  
新本體曲線：改善震動，流場穩定 / 新指針設定：好調整，易定位 / 牙加厚：即使上下管同心度更差的環境，螺帽仍易鎖上 / 有無導軌流量計可共用接頭
- 專利雙指針設計，可界定流量範圍，方便操作及管控
- 雷射雕刻刻度，流量刻度精緻清晰，永久不脫落，以利現場管理
- 可針對不同濃度之溶液客製各種比重刻度，方便使用特殊液體的現場操作

## 標準規格

- 型號：F201PC、F201PSU、F201H PSU
- 接頭規格：1/2"、3/4"
- 計測流體：液體
- 流動方向：下→上
- 雕刻刻度：雷射雕刻刻度
- 流體溫度：50°C（標準：UPVC接頭）  
60°C（PP接頭）
- 耐壓：5.0kg/cm<sup>2</sup>
- 公差：±5% F.S.
- 產品材質

本體 - PC、PSU  
 浮子 - 不鏽鋼316、Hastelloy C  
 導軌 - 不鏽鋼316、鈦、Hastelloy C  
 導軌底座 - PP  
 接頭 - 插管：UPVC  
     內/外牙：UPVC、PP  
     熱對接：PP  
 螺帽 - UPVC  
 O-ring - EPDM、VITON

## 接頭規格

插管、外牙、內牙、熱對接

※ 標準牙口規格為BSPT。也可單獨特殊製作FNPT牙口規格。

## 流量計測範圍

產品代碼	計測範圍※1※2 (L/min)
F201 - 10LPM	1.0-10 / S、H
F201 - 15LPM	1.5-15 / S、H
F201 - 20LPM	2.0-20 / S、H
F201 - 30LPM	3.0-30 / S、H
F201 - 40LPM	4.0-40 / S、H
F201 - 50LPM	5.0-50 / S、H

※ 1.以20°C清水為測試標準。

※ 2." / "後方為浮子材質，S- 不鏽鋼 316、P- PVC、H- Hastelloy C。

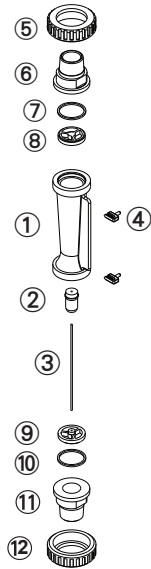
## 接頭材質耐熱溫度

接頭類型	材質耐熱溫度		
	~50°C	~60°C	~100°C
插管	UPVC	-	-
內/外牙	UPVC	PP	-
熱對接	-	PP	-

※ 當耐熱必須超過50°C時，導軌底座與螺帽之材質選擇分別必須為PSU與鋁。

※ 當接頭溫度大於60°C，請直接與LORRIC聯繫。

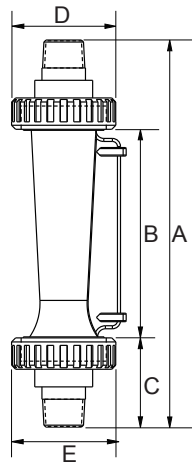
## 各部材質



No.	系列	材質 (主要構成) ※			
		1	2	3	4
1	本體	PC	PSU	PSU	PSU
2	浮子	S316	S316	Hastelloy C	PVC
3	導軌	S316	S316	鈦	Hastelloy C
4	指針	PP	PP	PP	PP
5,12	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
6,11	接頭	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
7,10	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
8,9	導軌底座	PP	PP	PP	PP

※ 各系列材質可自由組合。

## 各部尺寸



接頭規格	A	B	C	D	E
外牙 3/4"	192	102	45	51	56
日規 3/4"	194	102	46	51	56
外牙 1/2"	182	102	40	51	56
內牙 1/2"	192	102	45	51	56
日規 1/2"	184	102	41	51	56

單位: mm

## 規格詢問 (F201)

※ 記下您的訂單及查詢並聯絡我們。

- 使用液體 -  水  其他 \_\_\_\_\_
- 比 重 -  標準1.0  其他 \_\_\_\_\_
- 壓 力 -  標準5.0kg/cm<sup>2</sup>  其他 \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>
- 溫 度 -  常溫  其他 \_\_\_\_\_ °C
- 流量範圍 - \_\_\_\_\_ L/min ~ \_\_\_\_\_ L/min
- 接頭尺寸 -  日規3/4"  其他 \_\_\_\_\_
- 接頭規格 -  插管  外牙  內牙  
 熱對接  其他 \_\_\_\_\_
- 材質
  - 1 本體 PC  2 本體 PSU
  - 3 本體 PSU Hastelloy C 浮子 鈦導軌
  - 4 本體 PSU Hastelloy C 浮子&導軌
  - 5 其他
 上述主要構成以外 \_\_\_\_\_



F301- 新一代270mm 大尺寸 3/4"-1"管徑

F301 series



產品特色·用途

● 四大特色--大幅提升易用性:

新本體曲線:改善震動,流場穩定 / 新指針設定:好調整,易定位 / 牙加厚:即使上下管同心度更差的環境,螺帽仍易鎖上 / 有無導軌流量計可共用接頭

● 專利雙指針設計,可界定流量範圍,方便操作及管控

● 雷射雕刻刻度,流量刻度精緻清晰,永久不脫落,以利現場管理

● 可針對不同濃度之溶液客製各種比重刻度,方便使用特殊液體的現場操作

■ 標準規格

- 型號: F301PSU、F301H PSU
- 接頭規格: 1/2"、3/4"、1"
- 計測流體: 液體
- 流動方向: 下→上
- 雕刻刻度: 雷射雕刻刻度
- 流體溫度: 50°C (標準: UPVC接頭)  
60°C (PP接頭)
- 耐壓: 5.0 kg/cm<sup>2</sup>
- 公差: ±5% F.S.
- 產品材質

本體 - PSU  
 浮子 - 不鏽鋼316、Hastelloy C  
 導軌 - 不鏽鋼316、Hastelloy C  
 導軌底座 - PP  
 接頭 - 插管: UPVC  
           內/外牙: UPVC、PP  
           熱對接: PP  
 螺帽 - UPVC  
 O-ring - EPDM、VITON

● 接頭規格

插管、外牙、內牙、熱對接

※ 標準牙口規格為BSPT。也可單獨特殊製作FNPT牙口規格。

■ 流量計測範圍

產品代碼	計測範圍*1*2 (L/min)
F301 - 20LPM	2.0-20 / S. H
F301 - 30LPM	3.0-30 / S. H
F301 - 50LPM	5.0-50 / S. H
F301 - 80LPM	8.0-80 / S. H
F301 - 100LPM	10-100 / S. H

※ 1.以20°C清水為測試標準。

※ 2."/ "後方為浮子材質, S- 不鏽鋼 316、P- PVC、H- Hastelloy C。

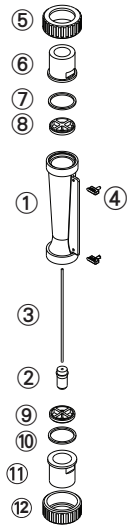
■ 接頭材質耐熱溫度

接頭類型	材質耐熱溫度		
	~ 50°C	~ 60°C	~ 100°C
插管	UPVC	-	-
內/外牙	UPVC	PP	-
熱對接	-	PP	-

※ 當耐熱必須超過50°C時,導軌底座與螺帽之材質選擇分別必須為PSU與鋁。

※ 當接頭溫度大於60°C,請直接與LORRIC聯繫。

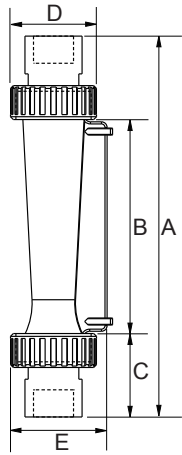
## 各部材質



No.	系列	材質 (主要構成) ※			
		1	2	3	4
1	本體	PSU	PSU	PSU	PSU
2	浮子	S316	S316	Hastelloy C	PVC
3	導軌	S316	S316	鈦	Hastelloy C
4	指針	PP	PP	PP	PP
5,12	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
6,11	接頭	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
7,10	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
8,9	導軌底座	PP	PP	PP	PP

※ 各系列材質可自由組合。

## 各部尺寸



接頭規格	A	B	C	D	E
外牙 1"	270	153	58.5	61	69
內牙 1"	270	153	58.5	61	69
日規 1"	255	153	51	61	69
PP OD33 ID25.2	254	153	50.5	61	69
外牙 3/4"	256	153	51.5	61	69
日規 3/4"	260	153	53.5	61	69

單位：mm

## 規格詢問 (F301)

※ 記下您的訂單及查詢並聯絡我們。

- 使用液體 - 水 其他 \_\_\_\_\_
- 比 重 - 標準1.0 其他 \_\_\_\_\_
- 壓 力 - 標準5.0kg/cm<sup>2</sup> 其他 \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>
- 溫 度 - 常溫 其他 \_\_\_\_\_ °C
- 流量範圍 - \_\_\_\_\_ L/min ~ \_\_\_\_\_ L/min
- 接頭尺寸 - 日規1" 其他 \_\_\_\_\_
- 接頭規格 - 插管 外牙 內牙  
熱對接 其他 \_\_\_\_\_

- 材質構成
  - 1 本體 PC  2 本體 PSU
  - 3 本體 PSU Hastelloy C 浮子 鈦導軌
  - 4 本體 PSU Hastelloy C 浮子&導軌  
接頭 PSU (耐熱強化版)
  - 5 其他  
上述主要構成以外 \_\_\_\_\_



產品特色·用途

- 四大特色--大幅提升易用性：  
新本體曲線：改善震動，流場穩定 / 新指針設定：好調整，易定位 / 牙加厚：即使上下管同心度更差的環境，螺帽仍易鎖上 / 有無導軌流量計可共用接頭
- 專利雙指針設計，可界定流量範圍，方便操作及管控
- 雷射雕刻刻度，流量刻度精緻清晰，永久不脫落，以利現場管理
- 可針對不同濃度之溶液客製各種比重刻度，方便使用特殊液體的現場操作

標準規格

- 型號：F311 PSU
- 接頭規格：1/2"、3/4"、1"
- 計測流體：液體
- 流動方向：下→上
- 雕刻刻度：雷射雕刻刻度
- 流體溫度：50°C（標準：UPVC接頭）  
60°C（PP接頭）
- 耐壓：5.0 kg/cm<sup>2</sup>
- 公差：±5% F.S.
- 產品材質
  - 本體 - PSU
  - 浮子 - 不鏽鋼316、Hastelloy C
  - 導軌 - 不鏽鋼316
  - 導軌底座 - PP
  - 接頭 - 插管：UPVC  
內/外牙：UPVC、PP  
熱對接：PP
  - 螺帽 - UPVC
  - O-ring - EPDM、VITON
- 接頭規格

插管、外牙、內牙、熱對接

※ 標準牙口規格為BSPT。也可單獨特殊製作NPT牙口規格。

流量計測範圍

產品代碼	計測範圍※ 1 ※ 2 (L/min)
F311-80LPM	23-80 / S、H
F311-100LPM	20-100 / S、H

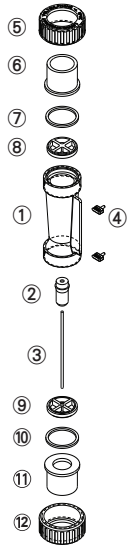
※ 1.以20°C清水為測試標準。

※ 2." / "後方為浮子材質，S- 不鏽鋼 316、H- Hastelloy C。

接頭材質耐熱溫度

接頭類型	材質耐熱溫度	
	~ 50°C	~ 60°C
插管	UPVC	-
內/外牙	UPVC	PP
熱對接	PP	PP

## 各部材質

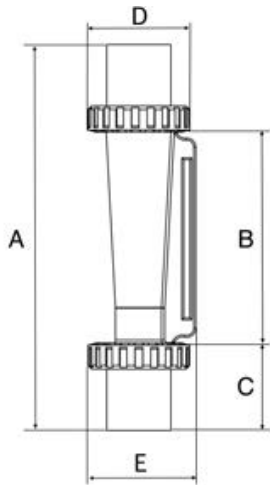


No.	系列	材質 (主要構成) ※ 1			
		1	2	3	4
1	本體	PSU	PSU	PSU	PSU
2	浮子	S316	S316	S316	S316
3	導軌	S316	S316	S316	S316
4	指針	PP	PP	PP	PP
5,12	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
6,11	接頭	UPVC	UPVC	PP※2	PP※2
7,10	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
8,9	導軌底座	PP	PP	PP	PP

※ 1.各系列材質可自由組合。

※ 2.僅限於內外牙口式與焊接接頭。

## 各部尺寸



接頭規格	A	B	C	D	E
外牙 1"	211	93	59	61	67
內牙 1"	210	93	58.5	61	67
日規 1"	196	93	51.5	61	67
外牙 3/4"	197	93	52	61	67
內牙 3/4"	212	93	59.5	61	67
日規 3/4"	200	93	53.5	61	67
日規 1/2"	190	93	48.5	61	67
PP OD33 ID25.3	194	93	50.5	61	67

單位: mm

## 規格詢問 (F311)

※ 記下您的訂單及查詢並聯絡我們。

- 使用液體 - 水 其他 \_\_\_\_\_
- 比 重 - 標準1.0 其他 \_\_\_\_\_
- 壓 力 - 標準5.0kg/cm<sup>2</sup> 其他 \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>
- 溫 度 - 常温 其他 \_\_\_\_\_ °C
- 流量範圍 - \_\_\_\_\_ L/min ~ \_\_\_\_\_ L/min
- 接頭尺寸 - 日規1"  
其他 \_\_\_\_\_
- 接頭規格 - 插管 外牙 內牙  
熱對接 其他 \_\_\_\_\_
- 有無感應器 - 是 否
- 其他 - \_\_\_\_\_



FCCE

#### 產品特色・用途

- 管外安裝-- 免停機 / 免切管 / 不漏水 / 不阻塞  
隨時維護裝修，大幅降低安裝與維護成本。零管損，不堵塞，無漏液與耐壓問題。
- 隨機附全球適用電源變壓器，可直接連接一般電源，隨插即用。
- 便利安裝。適用雙向流量量測，安裝時無須考慮液體流向。專利觸發技術，提升抗干擾能力。探頭防水。
- 提供選配安裝軌道，探頭置於軌道內，便於精確安裝與固定，穩定偵測結果。

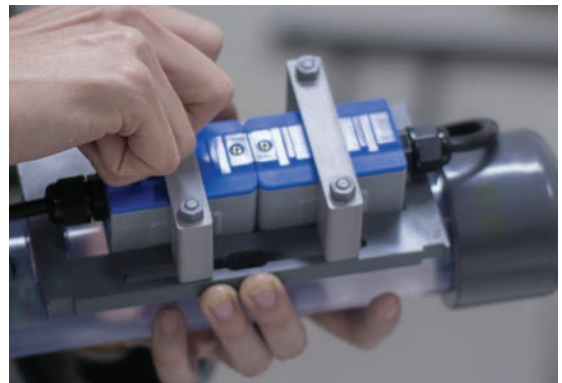
## 管外安裝 免停機・免切管 不漏水・不阻塞

隨時維修裝卸，大幅降低安裝與維護成本。零管損、不堵塞，無漏液與耐壓問題。



#### 專利設計 全塑料高耐化探頭扣具

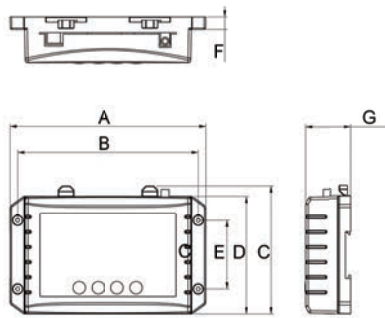
- 全塑料扣具可以使用膠水或焊接安裝，大幅提升探頭安裝便利性與可靠度，改善過去束帶安裝容易因溫度及震動鬆脫移位的缺點。
- 專利扣具緊密貼合管線，大幅提升流量偵測準確性，穩定偵測結果。
- **市場上唯一**全塑料扣具讓探頭及扣具即使在電子、化工、環保等充滿化學品的環境也能長期使用。



## 標準規格

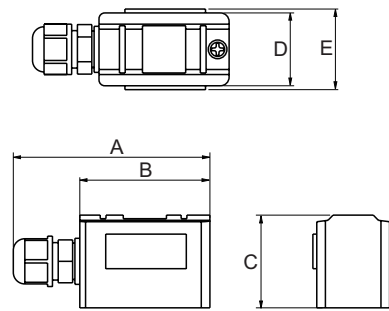
安裝方式	管外夾式	耗電量	< 2W
量測原理	時間差	暫態流量	瞬時流量、流速、時間差值顯示
流速範圍	± 0.1 ~ 20 m/s	累積流量	正、負累積、淨流量顯示
量測精度	< ±2 %	單位	公制、英制可切換
反應時間	< 1 秒	電源	9~30VDC
解析度	0.0001 m/s	顯示	100-240 50/60Hz AC 變壓器
有線通訊	類比輸出 4-20mA	顯示	128x64 LDC 背光顯示
	Modbus/RS485 二線式	安全性	鍵盤可鎖、斷電資料保護
探頭與主機距離	10 m	操作按鍵	4 鍵輕觸式按鍵
溫度量測	二組外接式 PT1000	外殼	ABS塑膠145x90x45mm
溫度範圍	-100~300°C with 0.1°C 解析度	適用管道材質	鑄鐵、碳鋼、不鏽鋼、PVC管及其他
主機工作環境溫度	-25~70°C	適用管徑 (mm)	50mm~200mm (標準配備)
適用流體	清水、油或含少量雜質的化學品	探頭防水等級	一般探頭 IP61
管壁溫度	標準型探頭：0~80°C		上膠探頭 IP65
	高溫型探頭：0~150°C		防水耐化探頭 IP68

## 各部尺寸



A	B	C	D	E	F	G
149.5	137.8	98.3	90.5	52.4	9.5	34.9

單位：mm



A	B	C	D	E
68.3	45.2	32.2	25.3	42.6

單位：mm

## 與市面上其他量測原理進行比較

	變面積式	蹼輪式	電磁式	非侵入超音波
管損	低	中	無	無
非破壞安裝	無	無	無	可
精確度	中	中	最高	高
測雙向流	無	可	可	可
是否會堵塞	會阻塞	容易阻塞	不阻塞	不阻塞
可測流體	氣、液體	液體	有導電率液體	液體 (包括有機物)
價格	中小管徑最低價	中低價位 價格隨管徑增加	高價位 價格隨管徑增加	中價位 價格不隨管徑增加





# 氣體 流量計

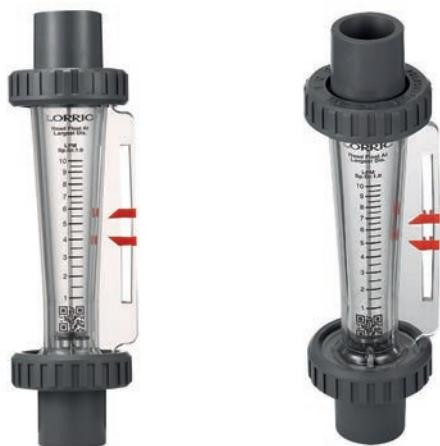
**LORRIC**  
paranoid about performance

F20A .....	40
F30A .....	42
F201A.....	44
F301A.....	46

F20A - 192mm 中尺寸 1/2"-3/4" 管徑

F20A series

此型號產品將供貨至2018年12月31日止



產品特性・用途

- 專利雙指針設計, 可界定流量範圍, 方便操作及管控
- 流量刻度精緻清晰, 永久不脫落, 以利現場管理
- 可針對不同濃度之溶液客製各種比重刻度, 方便使用特殊液體的現場操作
- 每一批流量計皆重新校正, 提供較佳準確度
- 溫度、比重及黏度會影響準確度, 如須較高準確度, 請提供相關數據客製生產
- 面板式接頭90°彎角設計, 可節省空間

標準規格

- 型號：F20A、F20AH
- 接頭規格：1/2"、3/4"
- 計測流體：氣體
- 流動方向：下→上
- 雕刻刻度：雷射雕刻刻度
- 流體溫度：50°C (標準：UPVC接頭)  
60°C (PP接頭)  
100°C (PSU接頭)

- 耐壓：6.0 kg/cm<sup>2</sup>
- 公差：±5% F.S.

產品材質

本體 - PSU  
 浮子 - PVC、不鏽鋼316、鈦  
 導軌 - 不鏽鋼316、Hastelloy C  
 導軌底座 - UPVC、PSU  
 接頭 - 插管：UPVC  
     內/外牙：UPVC、PP、PSU  
     熱對接：PP  
     面板式：UPVC  
 螺帽 - UPVC、Aluminum  
 O-ring - EPDM、VITON

接頭規格

插管、外牙、內牙、熱對接、面板式外牙  
 ※ 標準牙口規格為BSPT。也可單獨特殊製作NPT牙口規格。

流量計測範圍

製品代碼	流量計測範圍*
F20A(PVC) PSU-30NLPM	3.0-30NL/min
F20A(PVC) PSU-50NLPM	5.0-50NL/min
F20A(PVC) PSU-100NLPM	10-100NL/min
F20A(S316) PSU-350NLPM	35-350NL/min
F20A(S316) PSU-500NLPM	50-500NL/min
F20A(S316) PSU-1000NLPM	100-1000NL/min
F20AH PSU-350NLPM	35-350NL/min
F20AH PSU-500NLPM	50-500NL/min
F20AH PSU-1000NLPM	100-1000NL/min

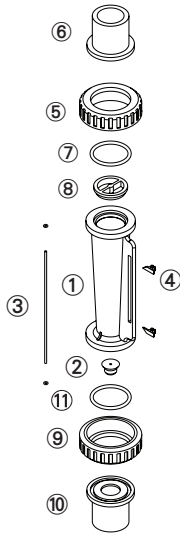
※ 以0°C空氣、一大氣壓為測試標準。

接頭材質耐熱溫度

接頭類型	材質耐熱溫度		
	~ 50°C	~ 60°C	~ 100°C
插管	UPVC	-	-
內/外牙	UPVC	PP	PSU
熱對接	PP	PP	-
面板式外牙/平口	UPVC	-	-

※ 當耐熱必須超過50°C時, 導軌底座與螺帽之材質選擇分別必須為PSU與鋁。

## 各部材質

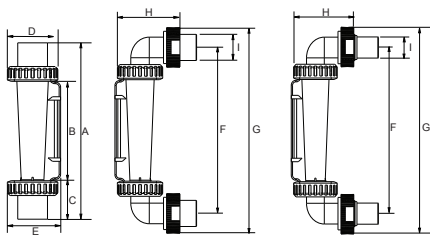


No.	系列	材質 (主要構成) ※1			
		1	2	3	4
1	本體	PSU	PSU	PSU	PSU
2	浮子	PVC	S316	Hastelloy C	Hastelloy C
3	導軌	S316	S316	鈦	Hastelloy C
4	指針	ABS	ABS	ABS	ABS
5,9	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	Aluminum
6,10	接頭	UPVC	UPVC	UPVC	PSU※2
7,11	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
8	導軌底座	UPVC	UPVC	PSU	PSU

※ 1.各系列材質可自由組合。

※ 2.僅限於內外牙口式接頭。

## 各部尺寸



接頭規格	A	B	C	D	E	F	G	H	I
外牙 3/4"	192	104	44	51	56.5	-	-	-	-
內牙 3/4"	189	104	42.5	51	56.5	-	-	-	-
日規 3/4"	199	104	47.5	51	56.5	-	-	-	-
PP OD32 ID26	181	104	38.5	51	56.5	-	-	-	-
PP OD32.2 ID26.2	192	104	44	51	56.5	-	-	-	-
外牙 1/2"	192	104	44	51	56.5	-	-	-	-
內牙 1/2"	184	104	40	51	56.5	-	-	-	-
日規 1/2"	185	104	40.5	51	56.5	-	-	-	-
面板式 外牙 3/4"	-	104	-	51	56.5	180	219	55	27

單位: mm

## 規格詢問 (F20A)

※ 記下您的訂單及查詢並聯絡我們。

- 使用液體 - 空氣 其他 \_\_\_\_\_
- 比 重 - 標準1.0 其他 \_\_\_\_\_
- 壓 力 - 標準6.0 kg/cm<sup>2</sup> 其他 \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>
- 溫 度 - 常温 其他 \_\_\_\_\_ °C
- 流量範圍 - \_\_\_\_\_ L/min ~ \_\_\_\_\_ L/min
- 接頭尺寸 - 標準3/4" 其他 \_\_\_\_\_
- 接頭規格 - 插管 外牙 內牙
  - 熱熔接 面板式
  - 其他 \_\_\_\_\_

- 材質構成
  - 1 本體 PC  2 本體 PSU
  - 3 本體 PSU Hastelloy C 浮子 鈦導軌
  - 4 本體 PSU Hastelloy C 浮子&導軌  
接頭 PSU (耐熱強化版)
  - 5 其他  
上記主要構成以外 \_\_\_\_\_

此型號產品將供貨至2018年12月31日止



## 產品特性・用途

- 業界同流量下, 最小巧, 最節省空間的設計
- 專利雙指針設計, 可界定流量範圍, 方便操作及管控
- 流量刻度精緻清晰, 永久不脫落, 以利現場管理
- 可針對不同濃度之溶液客制各種比重刻度, 方便使用特殊液體的現場操作
- 每一批流量計皆重新校正, 提供較佳準確度
- 溫度、比重及黏度會影響準確度, 如須較高準確度, 請提供相關數據客製生產
- 可選購90°彎角設計面板式接頭, 進一步節省空間

## 標準規格

- 型號: F30A PSU、F30AH AIR
- 接頭規格: 1/2"、3/4"
- 計測流體: 氣體
- 流動方向: 下→上
- 雕刻刻度: 雷射雕刻刻度
- 流體溫度: 50°C (標準: UPVC接頭)  
60°C (PP接頭)  
100°C (PSU接頭)

- 耐壓: 6.0 kg/cm<sup>2</sup>
- 公差: ±5% F.S.

## 產品材質

本體 - PSU  
 浮子 - PVC、不鏽鋼316、鈦  
 導軌 - 不鏽鋼316、Hastelloy C  
 導軌底座 - UPVC、PSU  
 接頭 - 插管: UPVC  
     內/外牙: UPVC、PP、PSU、PVDF、不鏽鋼316  
     熱對接: PP  
     面板式: UPVC  
 螺帽 - UPVC、Aluminum  
 O-ring - EPDM、VITON

## 接頭規格

插管、外牙、內牙、熱對接、面板式外牙

※ 標準牙口規格為BSPT。也可單獨特殊製作NPT牙口規格。

## 流量計測範圍

製品代碼	流量計測範圍*
F30A(PVC) PSU-400NLPM	40-400NL/min
F30A(PVC) PSU-500NLPM	50-500NL/min
F30A(PVC) PSU-700NLPM	70-700NL/min
F30A(S316) PSU-1000NLPM	100-1000NL/min
F30A(H) PSU-1000NLPM	100-1000NL/min

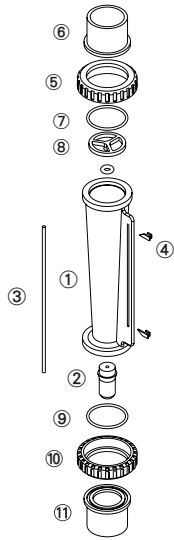
※ 以0°C空氣、一大氣壓為測試標準。

## 接頭材質耐熱溫度

接頭類型	材質耐熱溫度		
	~ 50°C	~ 60°C	~ 100°C
插管	UPVC	-	-
內/外牙	UPVC	PP	PSU
熱對接	PP	PP	-
面板式 外牙/平口	UPVC	-	-

※ 當耐熱必須超過50°C時, 螺帽與導軌底座之材質選擇必須為PSU、Oring的材質選擇必須為VITON。

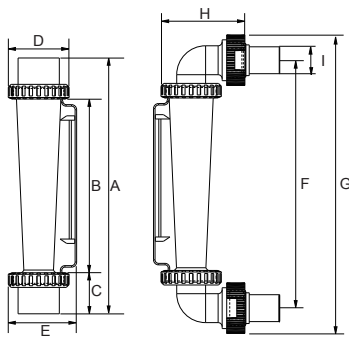
## 各部材質



No.	系列	材質 (主要構成) ※ 1			
		1	2	3	4
1	本體	PSU	PSU	PSU	PSU
2	浮子	PVC	S316	Hastelloy C	Hastelloy C
3	導軌	S316	S316	鈦	Hastelloy C
4	指針	ABS	ABS	ABS	ABS
5,10	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	Aluminum
6,11	接頭	UPVC	UPVC	UPVC	PSU※ 2
7,9	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
8	導軌底座	UPVC	UPVC	UPVC	PSU

※ 1.各系列材質可自由組合。  
 ※ 2.僅限於內外牙口式接頭。

## 各部材質



接頭規格	A	B	C	D	E	F	G	H	I
外牙 1"	272	171	50.5	60	67.5	-	-	-	-
內牙 1"	272	171	50.5	60	67.5	-	-	-	-
日規 1"	253	171	41	60	67.5	-	-	-	-
PP OD33 ID25.2	254	171	41.5	60	67.5	-	-	-	-
外牙 3/4"	257	171	43	60	67.5	-	-	-	-
日規 3/4"	256	171	42.5	60	67.5	-	-	-	-
面板式 外牙 1"	-	171	-	60	67.5	270	172	65	35

單位: mm

## 規格詢問 (F30A)

※ 記下您的訂單及查詢並聯絡我們。

- 使用液體 - 空氣 其他 \_\_\_\_\_
- 比 重 - 標準1.0 其他 \_\_\_\_\_
- 壓 力 - 標準6.0 kg/cm<sup>2</sup> 其他 \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>
- 溫 度 - 常温 其他 \_\_\_\_\_ °C
- 流量範圍 - \_\_\_\_\_ L/min ~ \_\_\_\_\_ L/min
- 接頭規格 - 標準1" 3/4"  
其他 \_\_\_\_\_

- 接頭規格 - 插管 外牙 內牙  
熱熔接 面板式  
其他 \_\_\_\_\_
- 材質構成
  - 1 本體 PC  2 本體 PSU
  - 3 本體 PSU Hastelloy C 浮子 鈦導軌
  - 4 本體 PSU Hastelloy C 浮子&導軌  
接頭 PSU (耐熱強化版)
  - 5 其他  
上記主要構成以外 \_\_\_\_\_

# F201A- 新一代192mm 中尺寸1/2"-3/4"管徑 F201A series



## 產品特色·用途

### ● 四大特色--大幅提升易用性：

新本體曲線：改善震動，流場穩定 / 新指針設定：好調整，易定位 / 牙加厚：即使上下管同心度更差的環境，螺帽仍易鎖上 / 有無導軌流量計可共用接頭

### ● 專利雙指針設計，可界定流量範圍，方便操作及管控

● 雷射雕刻刻度，流量刻度精緻清晰，永久不脫落，以利現場管理

● 可針對不同濃度之溶液客製各種比重刻度，方便使用特殊液體的現場操作

## 標準規格

- 型號：F201PC、F201PSU、F201H PSU
- 接頭規格：1/2"、3/4"
- 計測流體：氣體
- 流動方向：下→上
- 雕刻刻度：雷射雕刻刻度
- 流體溫度：50°C（標準：UPVC接頭）  
60°C（PP接頭）
- 耐壓：5.0kg/cm<sup>2</sup>
- 公差：±5% F.S.
- 產品材質

本體 - PC、PSU  
 浮子 - 不鏽鋼316、Hastelloy C  
 導軌 - 不鏽鋼316、鈦、Hastelloy C  
 導軌底座 - PP  
 接頭 - 插管：UPVC  
     內/外牙：UPVC、PP  
     熱對接：PP  
 螺帽 - UPVC  
 O-ring - EPDM、VITON

## ● 接頭規格

插管、外牙、內牙、熱對接

※ 標準牙口規格為BSPT。也可單獨特殊製作FNPT牙口規格。

## 流量計測範圍

產品代碼	計測範圍※1※2 (NLPM)
F201 - 30NLPM	3.0-30 / P
F201 - 50NLPM	5.0-50 / P
F201 - 100NLPM	10-100 / P
F201 - 350NLPM	35-350 / S、H
F201 - 500NLPM	50-500 / S、H
F201-1000NLPM	100-1000 / S、H

※ 1.以0°C空氣、一大氣壓為測試標準。

※ 2." / "後方為浮子材質，S- 不鏽鋼 316、P- PVC、H- Hastelloy C。

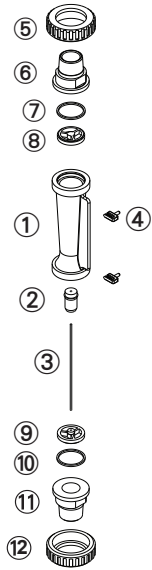
## 接頭材質耐熱溫度

接頭類型	材質耐熱溫度		
	~50°C	~60°C	~100°C
插管	UPVC	-	-
內/外牙	UPVC	PP	-
熱對接	-	PP	-

※ 當耐熱必須超過50°C時，導軌底座與螺帽之材質選擇分別必須為PSU與鋁。

※ 當接頭溫度大於60°C，請直接與LORRIC聯繫。

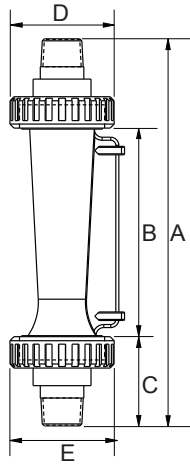
### 各部材質



No.	系列	材質 (主要構成) ※			
		1	2	3	4
1	本體	PC	PSU	PSU	PSU
2	浮子	S316	S316	Hastelloy C	PVC
3	導軌	S316	S316	鈦	Hastelloy C
4	指針	PP	PP	PP	PP
5,12	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
6,11	接頭	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
7,10	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
8,9	導軌底座	PP	PP	PP	PP

※ 各系列材質可自由組合。

### 各部尺寸



接頭規格	A	B	C	D	E
外牙 3/4"	192	102	45	51	56
日規 3/4"	194	102	46	51	56
外牙 1/2"	182	102	40	51	56
內牙 1/2"	192	102	45	51	56
日規 1/2"	184	102	41	51	56

單位: mm

### 規格詢問 (F201A)

※ 記下您的訂單及查詢並聯絡我們。

- 使用液體 -  空氣  其他 \_\_\_\_\_
- 比 重 -  標準1.0  其他 \_\_\_\_\_
- 壓 力 -  標準5.0kg/cm<sup>2</sup>  其他 \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>
- 溫 度 -  常溫  其他 \_\_\_\_\_ °C
- 流量範圍 - \_\_\_\_\_ L/min ~ \_\_\_\_\_ L/min
- 接頭尺寸 -  日規3/4"  其他 \_\_\_\_\_
- 接頭規格 -  插管  外牙  內牙  
 熱對接  其他 \_\_\_\_\_

- 材質
  - 1 本體 PC  2 本體 PSU
  - 3 本體 PSU Hastelloy C 浮子 鈦導軌
  - 4 本體 PSU Hastelloy C 浮子&導軌
  - 5 其他
 上述主要構成以外 \_\_\_\_\_



# F301A- 新一代270mm 大尺寸 3/4"-1"管徑 F301A series



## 產品特色·用途

### ● 四大特色--大幅提升易用性：

新本體曲線：改善震動，流場穩定 / 新指針設定：好調整，易定位 / 牙加厚：即使上下管同心度更差的環境，螺帽仍易鎖上 / 有無導軌流量計可共用接頭

### ● 專利雙指針設計，可界定流量範圍，方便操作及管控

● 雷射雕刻刻度，流量刻度精緻清晰，永久不脫落，以利現場管理

● 可針對不同濃度之溶液客製各種比重刻度，方便使用特殊液體的現場操作

## ■ 標準規格

- 型號：F301PSU、F301H PSU
- 接頭規格：1/2"、3/4"、1"
- 計測流體：氣體
- 流動方向：下→上
- 雕刻刻度：雷射雕刻刻度
- 流體溫度：50°C（標準：UPVC接頭）  
60°C（PP接頭）
- 耐壓：5.0 kg/cm<sup>2</sup>
- 公差：±5% F.S.
- 產品材質

本體 - PSU  
 浮子 - 不鏽鋼316、Hastelloy C  
 導軌 - 不鏽鋼316、Hastelloy C  
 導軌底座 - PP  
 接頭 - 插管：UPVC  
           內/外牙：UPVC、PP  
           熱對接：PP  
 螺帽 - UPVC  
 O-ring - EPDM、VITON

## ● 接頭規格

插管、外牙、內牙、熱對接

※ 標準牙口規格為BSPT。也可單獨特殊製作FNPT牙口規格。

## ■ 流量計測範圍

產品代碼	計測範圍※1※2 (NLPM)
F301 - 400NLPM	40-400 / P
F301 - 500NLPM	50-500 / P
F301 - 700NLPM	70-700 / P
F301-1000NLPM	100-1000 / S、H

※ 1.以0°C空氣、一大氣壓為測試標準。

※ 2." / "後方為浮子材質，S- 不鏽鋼 316、P- PVC、H- Hastelloy C。

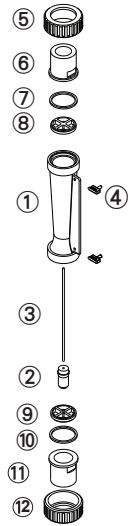
## ■ 接頭材質耐熱溫度

接頭類型	材質耐熱溫度		
	~ 50°C	~ 60°C	~ 100°C
插管	UPVC	-	-
內/外牙	UPVC	PP	-
熱對接	-	PP	-

※ 當耐熱必須超過50°C時，導軌底座與螺帽之材質選擇分別必須為PSU與鋁。

※ 當接頭溫度大於60°C，請直接與LORRIC聯繫。

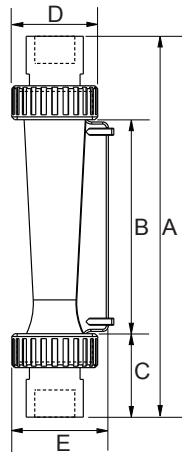
### ■ 各部材質



No.	系列	材質 (主要構成) ※			
		1	2	3	4
1	本體	PSU	PSU	PSU	PSU
2	浮子	S316	S316	Hastelloy C	PVC
3	導軌	S316	S316	鈦	Hastelloy C
4	指針	PP	PP	PP	PP
5,12	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
6,11	接頭	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
7,10	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
8,9	導軌底座	PP	PP	PP	PP

※ 各系列材質可自由組合。

### ■ 各部尺寸



接頭規格	A	B	C	D	E
外牙 1"	270	153	58.5	61	69
內牙 1"	270	153	58.5	61	69
日規 1"	255	153	51	61	69
PP OD33 ID25.2	254	153	50.5	61	69
外牙 3/4"	256	153	51.5	61	69
日規 3/4"	260	153	53.5	61	69

單位: mm

### 規格詢問 (F301A)

※ 記下您的訂單及查詢並聯絡我們。

- 使用液體 -  空氣  其他 \_\_\_\_\_
- 比 重 -  標準1.0  其他 \_\_\_\_\_
- 壓 力 -  標準5.0kg/cm<sup>2</sup>  其他 \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>
- 溫 度 -  常溫  其他 \_\_\_\_\_ °C
- 流量範圍 - \_\_\_\_\_ L/min ~ \_\_\_\_\_ L/min
- 接頭尺寸 -  日規1"  其他 \_\_\_\_\_
- 接頭規格 -  插管  外牙  內牙  
 熱對接  其他 \_\_\_\_\_

- 材質構成
- 1 本體 PC  2 本體 PSU
- 3 本體 PSU Hastelloy C 浮子 鈦導軌
- 4 本體 PSU Hastelloy C 浮子&導軌  
接頭 PSU (耐熱強化版)
- 5 其他  
上述主要構成以外 \_\_\_\_\_



**LORRIC**

和旺昌噴霧股份有限公司

新北市三重區光復路一段83巷3號8樓

TEL : +886-2-8511-2135

FAX : +886-2-8511-2097

E-mail : sales@lorric.com

**www.lorric.com**

