

LORRIC[®]
paranoid about performance

喷嘴产品型录

LORRIC

本公司成立于1991年，独立研发、设计、生产、行销及销售，100%台湾制造，我们有着自豪的技术、不退让的坚持与固执、对产品的细腻、对客户作业现场表现要求的铭记于心迎向全球客户给予的挑战与要求，创办人曾说：「如果我们的东西不是最好的，我们不需要有这个野心走向全世界，糟糕的东西到处都有。」

因此不断挑战自我，用严苛态度打造完美喷嘴。自傲打造工业用喷嘴的细腻工艺与独有的know-how，透过师傅充满丰富阅历与经验的痕迹的双手精雕细琢及对客户需求的用心，产品的高品质即使受到最严苛的环境的考验，也能轻易展现令人激赏的精准表现。

我们愿与拥抱相同价值观的客户与通路伙伴比肩同行，把客户对表现的要求铭记在心，用心严谨地看待每一次的挑战，我们如鲸鱼般发出不寻常地52赫兹音频，试图在清澈蓝海中寻觅着与我们拥有相同的价值的客户与全球通路伙伴。成为一个共同把「绝不妥协精神」推向全世界的价值群体。

LORRIC要向世界证明，台湾也能有细腻精密的工业产品，创办人自诩成为世界执喷嘴与流量计产业之牛耳。带领台湾站上工业产品的世界舞台。

喷嘴

目次

扇形喷嘴	H	6	实心锥形喷嘴	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	空心圆锥喷嘴	ST	66
	QFYH	28		MWT	67
	QSH	32		QSWP	68
	DVEH	36	其他喷嘴	SPP	70
	D clamp	37		ED	71
	KAD	38		ED MINI	72
	HB	39		BB	73
实心圆锥喷嘴	KP M	42		TB	73
	KP P	44	喷嘴配件	QFSA	76
	KH	46		QFWG	76
	QSF	47	相关技术资料	扇形喷嘴在不同距离 时理论喷雾覆盖宽度	78
	QFF	48		30 秒看懂「流量」	79
	QFMF	50		关于「喷雾角度」 你该知道的 3 件事!	79
	QFYF	52		三种常见喷嘴的平 均喷雾粒径比较	80
	QFYMF	54		冲击力与压力分布	81

扇型喷嘴

LORRIC®
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 单件式 扇形喷嘴

扇形

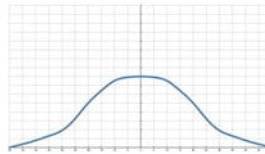


PP 材质:
● 标准操作压力: 3.0 kgf/cm²
● 流量公差: ± 10% @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
● 角度公差: ± 10° @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
● 射角误差: ± 3°
其他材质:
● 标准操作压力: 3.0 kgf/cm²
● 流量公差: ± 5% @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
● 角度公差: ± 5° @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
● 射角误差: ± 3°

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

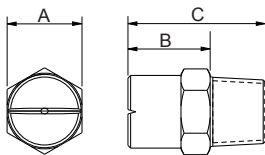


■ 特色

- 喷洒型式为扇型，喷雾形状为单线状两侧渐缩 (tapered edge)，呈现中间较强两端渐弱的山形流场分布。
- 单件式设计，若有频繁的维护或更换需求，建议选用快拆或多件式系列。
- 扇型喷嘴角度可由0°~110°，0°喷洒角度喷洒形式为直柱型，喷雾形状为单点，在所有喷嘴类型中，可提供最佳的冲击力。
- 扇型喷嘴使用于高压环境时，需选择HSS材质（硬化不锈钢），可操作于200Kg/cm²压力下。

■ 用途

- 清洗：车辆、货柜、滤网、粉尘、碎石、金属、金属零件、机械、钢板、各式容器、高压清洗、电路板剥膜制程、工具机清洗等。
- 冷却：气体、桶槽、机械装置、金属、屋顶等。
- 散布：润湿、化学药品（蚀刻液、润滑液、防虫液等）、水幕（防火、防尘、防臭等）。



外观尺寸可能会有所不同，具体取决于型号、材料。请询问详情。

材质	型號	尺寸 (mm)			牙口型式	重量 (g)				
		A	B	C		S303	S316	Brass	HSS	PP
金属	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

■ 材质

- 金属：不锈钢303、不锈钢316、BRASS、HSS
- 塑料：PP

如何订购LORRIC喷嘴

例： 1/4 BSPT H 01 90 S316
↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑
牙口 牙口 产品 流量 角度 材质
尺寸 规格 型号 代码

※ 标准压力：红字
※ 角度 0°、15°、25°、40°、50°、100°、110° 可提供订制服务。

喷角	流量 代码	牙口尺寸			压力对应流量									平均粒径	异物通过径	滤网网目
		1/8	1/4	3/8	0.5 kgf/cm²	1.0 kgf/cm²	2.0 kgf/cm²	3.0 kgf/cm²	4.0 kgf/cm²	6.0 kgf/cm²	8.0 kgf/cm²	10.0 kgf/cm²	15.0 kgf/cm²	um	mm	
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	-	-	-	

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal)，请上 LORRIC 官方网站：<http://www.lorric.com/tw>

喷角	流量代码	牙口尺寸			压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		1/8	1/4	3/8	0.5 kgf/cm ²	1.0 kgf/cm ²	2.0 kgf/cm ²	3.0 kgf/cm ²	4.0 kgf/cm ²	6.0 kgf/cm ²	8.0 kgf/cm ²	10.0 kgf/cm ²	15.0 kgf/cm ²			
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	-	-	-
25°	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	-	-	-
	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	-	-	-
40°	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	-	-	-
	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	-	-	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

喷嘴	流量 代码	牙口尺寸			压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		1/8	1/4	3/8	0.5 kgf/cm²	1.0 kgf/cm²	2.0 kgf/cm²	3.0 kgf/cm²	4.0 kgf/cm²	6.0 kgf/cm²	8.0 kgf/cm²	10.0 kgf/cm²	15.0 kgf/cm²			
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	-	-	-
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	-
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	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

喷角	流量 代码	牙口尺寸			压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		1/8	1/4	3/8	0.5 kgf/cm ²	1.0 kgf/cm ²	2.0 kgf/cm ²	3.0 kgf/cm ²	4.0 kgf/cm ²	6.0 kgf/cm ²	8.0 kgf/cm ²	10.0 kgf/cm ²	15.0 kgf/cm ²			
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	-
100°	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	-
	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	-	-	-
110°	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	-	-	-
	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	-	-	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

VH 单件式 扇形喷嘴

扇形

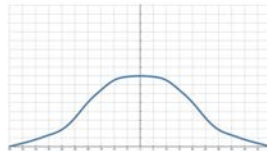


- 标准操作压力: 3.0 kgf/cm²
- 流量公差: ± 5% @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: ± 5° @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 射角误差: ± 3°

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

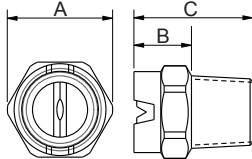


■ 特色

- 喷雾型式为扇型，喷雾形状为单线状两侧渐缩 (tapered edge)，呈现中间较强两端渐弱的山形流场分布。
- 喷雾单件式设计。
- PVDF材质有极佳的耐药品特性，且材质硬度高能有较长的使用年限。

■ 用途

- 清洗: 车辆、货柜、滤网、粉尘、碎石、金属、金属零件、机械、钢板、各式容器、高压清洗、电路板湿制程、TFT-LCD清洗制程、工具机清洗等。
- 冷却: 气体、桶槽、机械装置、金属、屋顶等。
- 散布: 润湿、化学药品 (蚀刻液、润滑液、防虫液等)、水幕 (防火、防尘、防臭等)。



外观尺寸可能会有所不同，具体取决于型号、材料。请问详情。

材质	型号	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

■ 材质

- 塑料: PVDF

如何订购LORRIC喷嘴

例: 1/4 BSPT VH 03 80 PVDF

↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

牙口尺寸 牙口规格 产品型号 流量代码 角度 材质

※ 标准压力: 红字
※ 角度 0°、15°、25°、40°、50°、100°、110° 可提供订制服务。

喷角	流量 代码	牙口尺寸			压力对应流量									平均粒径	异物通过径	滤网网目
		1/8	1/4	3/8	0.5 kgf/cm²	1.0 kgf/cm²	2.0 kgf/cm²	3.0 kgf/cm²	4.0 kgf/cm²	6.0 kgf/cm²	8.0 kgf/cm²	10.0 kgf/cm²	15.0 kgf/cm²	um	mm	
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	-	-	-	

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal)，请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

喷角	流量代码	牙口尺寸			压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		1/8	1/4	3/8	0.5 kgf/cm ²	1.0 kgf/cm ²	2.0 kgf/cm ²	3.0 kgf/cm ²	4.0 kgf/cm ²	6.0 kgf/cm ²	8.0 kgf/cm ²	10.0 kgf/cm ²	15.0 kgf/cm ²			
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	-	-	-
25°	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	-	-	-
	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	-	-	-
40°	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	-	-	-
	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	-	-	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

喷角	流量 代码	牙口尺寸			压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		1/8	1/4	3/8	0.5 kgf/cm²	1.0 kgf/cm²	2.0 kgf/cm²	3.0 kgf/cm²	4.0 kgf/cm²	6.0 kgf/cm²	8.0 kgf/cm²	10.0 kgf/cm²	15.0 kgf/cm²			
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	-	-	-
65°	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	-	-	-
	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	-
80°	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	-
	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	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

喷嘴	流量代码	牙口尺寸			压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		1/8	1/4	3/8	0.5 kgf/cm ²	1.0 kgf/cm ²	2.0 kgf/cm ²	3.0 kgf/cm ²	4.0 kgf/cm ²	6.0 kgf/cm ²	8.0 kgf/cm ²	10.0 kgf/cm ²	15.0 kgf/cm ²			
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	-
100°	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	-
	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	-	-	-
110°	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	-	-	-
	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	-	-	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

V 单件式 扇形喷嘴

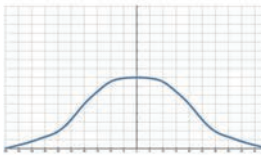


- 标准操作压力: 3.0 kgf/cm²
- 流量公差: ± 5% @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: ± 5° @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 射角误差: ± 3°

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

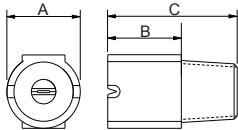


■ 特色

- 喷洒型式为扇型，喷雾形状为单线状两侧渐缩 (tapered edge)，呈现中间较强两端渐弱的山形流场分布。
- 单件式设计。
- 可针对1kg/cm² 压力客制化设计。
- PVDF材质有极佳的耐药品特性，且材质硬度高能有较长的使用年限。

■ 用途

- 清洗: 车辆、货柜、滤网、粉尘、碎石、金属、金属零件、机械、钢板、各式容器、高压清洗、电路板湿制程、TFT-LCD清洗制程、工具机清洗等。
- 冷却: 气体、桶槽、机械装置、金属、屋顶等。
- 散布: 润湿、化学药品 (蚀刻液、润滑液、防虫液等)、水幕 (防火、防尘、防臭等)。



外观尺寸可能会有所不同，具体取决于型号、材料。请询问详情。

材质	型号	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

■ 材质

- 塑料: PVDF

如何订购LORRIC喷嘴

例: 1/4 BSPT V 2.5 6.5 PVDF

↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

牙口尺寸 牙口规格 产品型号 流量代码 角度 材质

※ 标准压力: 红字
※ 角度 0°、15°、25°、40°、50°、100°、110° 可提供订制服务。

喷角	流量 代码	牙口尺寸			压力对应流量									平均粒径	异物通过径	滤网网目
		1/8	1/4	3/8	0.5 kg/cm ²	1.0 kg/cm ²	2.0 kg/cm ²	3.0 kg/cm ²	4.0 kg/cm ²	6.0 kg/cm ²	8.0 kg/cm ²	10.0 kg/cm ²	15.0 kg/cm ²	um	mm	
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	-	-	-	

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal)，请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

喷角	流量 代码	牙口尺寸			压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		1/8	1/4	3/8	0.5 kgf/cm²	1.0 kgf/cm²	2.0 kgf/cm²	3.0 kgf/cm²	4.0 kgf/cm²	6.0 kgf/cm²	8.0 kgf/cm²	10.0 kgf/cm²	15.0 kgf/cm²			
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	-	-	-
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	-	-	-
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	-	-	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

喷角	流量 代码	牙口尺寸			压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		1/8	1/4	3/8	0.5 kgf/cm²	1.0 kgf/cm²	2.0 kgf/cm²	3.0 kgf/cm²	4.0 kgf/cm²	6.0 kgf/cm²	8.0 kgf/cm²	10.0 kgf/cm²	15.0 kgf/cm²			
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	-	-	-
65°	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	-	-	-
	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	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

喷角	流量 代码	牙口尺寸			压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		1/8	1/4	3/8	0.5 kgf/cm²	1.0 kgf/cm²	2.0 kgf/cm²	3.0 kgf/cm²	4.0 kgf/cm²	6.0 kgf/cm²	8.0 kgf/cm²	10.0 kgf/cm²	15.0 kgf/cm²			
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	-
100°	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	-
	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	-	-	-
110°	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	-	-	-
	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	-	-	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal) , 请上 LORRIC 官方网站 : <http://www.lorric.com/tw>

CH 多件式 扇形喷嘴

扇形

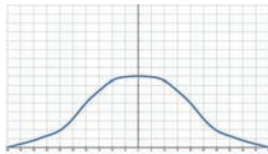


- 标准操作压力: 3.0 kgf/cm²
- 流量公差: ± 5% @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: ± 5° @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 射角误差: ± 3°

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

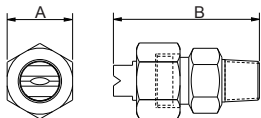


特色

- 喷洒型式为扇型，喷雾形状为单线状两侧渐缩 (tapered edge)，呈现中间较强两端渐弱的山形流场分布。
- 三件式结构，便于保养清洁与替换，且能节省替换喷嘴头的费用开支；滤网设计，易于维护，降低阻塞，并能降低因保养清洁喷嘴堵塞时，可能对喷嘴导致的毁损。
- 可选购滤网设计，即能简易防止阻塞。
- 扇型喷嘴角度可由0°~110°，0°喷洒角度喷洒形式为直柱型，喷雾形状为单点，在所有喷嘴类型中，可提供最佳的冲击力。
- 扇型喷嘴使用于高压环境时，需选择HSS材质（硬化不锈钢），可操作于200Kg/cm²压力下。

用途

- 清洗：车辆、货柜、滤网、粉尘、碎石、金属、金属零件、机械、钢板、各式容器、高压清洗、电路板湿制程、工具机清洗等。
- 冷却：气体、桶槽、机械装置、金属、屋顶等。
- 散布：润湿、化学药品（蚀刻液、润滑液、防虫液等）、水幕（防火、防尘、防臭等）。



外观尺寸可能会有所不同，具体取决于型号、材料。请问详情。

材质	型号	尺寸 (mm)		牙口 型式	重量 (g)		
		A	B		S303	S316	Brass
金属	3/8CH	21	43	3/8M	70	71	77.2

材质

- 金属：不锈钢303、不锈钢316、BRASS

如何订购LORRIC喷嘴

例： 1/4 BSPT CH 05 90 S316

↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

牙口 牙口 产品 流量 角度 材质

尺寸 规格 型号 代码

※ 标准压力：红字
※ 角度 0°、15°、25°、40°、50°、100°、110° 可提供订制服务。

喷角	流量 代码	压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		0.5 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²	3 kgf/cm ²	4 kgf/cm ²	6 kgf/cm ²	8 kgf/cm ²	10 kgf/cm ²	15 kgf/cm ²			
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	-	-	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal)，请上 LORRIC 官方网站：<http://www.lorric.com/tw>

喷嘴	流量代码	压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		0.5 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²	3 kgf/cm ²	4 kgf/cm ²	6 kgf/cm ²	8 kgf/cm ²	10 kgf/cm ²	15 kgf/cm ²			
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	-	-	-
25°	30	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-
	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	-	-	-
40°	30	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-
	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	-	-	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

喷角	流量 代码	压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		0.5 kgf/cm²	1 kgf/cm²	2 kgf/cm²	3 kgf/cm²	4 kgf/cm²	6 kgf/cm²	8 kgf/cm²	10 kgf/cm²	15 kgf/cm²			
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	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

喷角	流量代码	压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		0.5 kgf/cm²	1 kgf/cm²	2 kgf/cm²	3 kgf/cm²	4 kgf/cm²	6 kgf/cm²	8 kgf/cm²	10 kgf/cm²	15 kgf/cm²			
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	-	-	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

PF 单件式 低压广角 扇形喷嘴

扇形

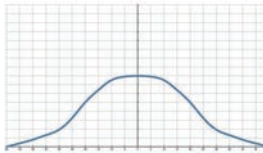


- 标准操作压力: 1.5 kgf/cm²
- 流量公差: ± 10% @ 1.5 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: ± 10° @ 1.5 ± 0.1 kgf/cm²

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

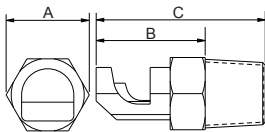


特色

- 喷洒型式为扇型，喷雾形状为单线状。
- 低压广角喷嘴实现在1.5kg/cm²压力下，即可产生大角度的覆盖面积，较标准扇型3kg/cm²操作压力更小，更适合低压工作环境。
- 以喷嘴轴心为基准，喷洒呈75°角，请确认使用环境能安装利用。
- 利用喷孔外的反射面达成喷雾设计，提升异物通过能力，有效避免阻塞。
- 操作压力大于4kg/cm²时，可能会导致液体未经造雾而溢流的状态。

用途

- 清洗：输送带、薄膜、铜薄、造纸、玻璃板、各式板材、滤网、粉尘碎石、工具机清洗等。
- 冷却：气体、桶槽、机械装置、金属、屋顶等。
- 散布：润湿、化学药品、水幕（防火、防尘、防臭等）、消泡等。



外观尺寸可能会有所不同，具体取决于型号、材料。请询问详情。

材质	型号	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

材质

- 塑料: PP、PVDF

如何订购LORRIC喷嘴

例： 1/8 BSPT PF 3 145 PVDF

↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

牙口 牙口 产品 流量 角度 材质

尺寸 规格 型号 代码

※ 标准压力：红字

喷角	流量 代码	牙口尺寸		压力对应流量								平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目	
		1/8	1/4	0.5 kgf/cm²	0.7 kgf/cm²	1 kgf/cm²	1.5 kgf/cm²	2 kgf/cm²	2.5 kgf/cm²	3 kgf/cm²	4 kgf/cm²				6 kgf/cm²
-	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
160°	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	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal)，请上 LORRIC 官方网站：http://www.lorric.com/tw

F 单件式 低压广角 扇形喷嘴

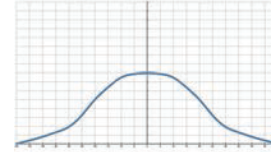


- 标准操作压力: 1.5 kgf/cm²
- 流量公差: $\pm 10\%$ @ 1.5 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: $\pm 10^\circ$ @ 1.5 ± 0.1 kgf/cm²

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

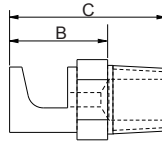
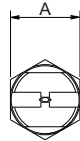


■ 特色

- 喷洒型式为扇型，喷雾形状为单线状。
- 低压广角喷嘴实现在1.5kg/cm²压力下，即可产生大角度的覆盖面积，较标准扇型3kg/cm²操作压力更小，更适合低压工作环境。
- 以喷嘴轴心为基准，喷洒呈75°角，请确认使用环境能安装利用。
- 利用喷孔外的反射面达成喷雾设计，提升异物通过能力，有效避免阻塞。
- 操作压力大于4kg/cm²时，可能会导致液体未经造雾而溢流的状态。

■ 用途

- 清洗：输送带、薄膜、铜薄、造纸、玻璃板、各式板材、滤网、粉尘碎石、工具机清洗等。
- 冷却：输送带、桶槽、机械装置、金属、屋顶等。
- 散布：润湿、化学药品、水幕（防火、防尘、防臭等）、消泡等。



外观尺寸可能会有所不同，具体取决于型号、材料。请问详情。

材质	型号	尺寸 (mm)			牙口型式	重量 (g)			
		A	B	C		S303	S316	Brass	PVC
金属	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

■ 材质

- 金属：不锈钢303、不锈钢316、BRASS
- 塑料：PVC

如何订购LORRIC喷嘴

例： 1/8 BSPT F 3 145 S303

↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

牙口尺寸 牙口规格 产品型号 流量代码 角度 材质

※ 标准压力：红字

喷嘴角	流量代码	牙口尺寸			压力对应流量								平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		1/8	1/4	3/8	0.7 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	1.5 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²	2.5 kgf/cm ²	3 kgf/cm ²	4 kgf/cm ²	6 kgf/cm ²			
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	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal)，请上 LORRIC 官方网站：<http://www.lorric.com/tw>

QFH 快拆式 扇形喷嘴

扇形



- 标准操作压力: 3.0 kgf/cm²
- 流量公差: ± 5% @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: ± 5° @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 射角误差: ± 3°

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

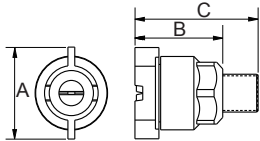


特色

- 喷洒型式为扇型，喷洒型式为扇型，喷雾形状为单线状两侧渐缩 (tapered edge)，呈现中间较强两端渐弱的山形流场分布。特殊流场分布产品为定制品 (e.g 均等流场分布设计)。
- 两件式快拆设计，分为喷嘴与本体两部分，无须任何工具徒手即可完成两者拆装，方便现场作业；三个定位卡扣点，喷嘴可以精确的旋入定位，避免喷嘴松脱，确保生产品质。
- 内部垫圈有EPDM、Viton及Viton-F等不同选择，可配适各类化学品制程，且特殊的结构设计，可使喷头与底座紧密贴合，避免漏水。
- PVDF材质有极佳的耐药品特性，且材质硬度高能有较长的使用年限。

用途

- 清洗: 车辆、货柜、滤网、粉尘、碎石、金属、金属零件、机械、钢板、各式容器、高压清洗、电路板湿制程、工具机清洗等。
- 冷却: 气体、桶槽、机械装置、金属、屋顶等。
- 散布: 润湿、化学药品 (蚀刻液、润滑油、防虫液等)、水幕 (防火、防尘、防臭等)。



外观尺寸可能会有所不同，具体取决于型号、材料。请询问详情。

材质	型号	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

材质

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

如何订购LORRIC喷嘴

例: 1/8 BSPT QFH 02 90 PVDF

↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

牙口 牙口 产品 流量 角度 材质

尺寸 规格 型号 代码

※ 标准压力: 红字
※ 角度 0°、15°、25°、40°、50°、100°、110° 可提供订制服务。

喷角	流量代码	压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		0.5 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	1.5 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²	3 kgf/cm ²	4 kgf/cm ²	5 kgf/cm ²	6 kgf/cm ²	8 kgf/cm ²			
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	-	-	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal)，请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

喷角	流量代码	压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		0.5 kgf/cm²	1 kgf/cm²	1.5 kgf/cm²	2 kgf/cm²	3 kgf/cm²	4 kgf/cm²	5 kgf/cm²	6 kgf/cm²	8 kgf/cm²			
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	-	-	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

喷角	流量代码	压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		0.5 kgf/cm²	1 kgf/cm²	1.5 kgf/cm²	2 kgf/cm²	3 kgf/cm²	4 kgf/cm²	5 kgf/cm²	6 kgf/cm²	8 kgf/cm²			
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	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

喷角	流量代码	压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		0.5 kgf/cm²	1 kgf/cm²	1.5 kgf/cm²	2 kgf/cm²	3 kgf/cm²	4 kgf/cm²	5 kgf/cm²	6 kgf/cm²	8 kgf/cm²			
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	-	-	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

QFYH 快拆式 扇形喷嘴

扇形



- 标准操作压力: 3.0 kgf/cm²
- 流量公差: ± 5% @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: ± 5° @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 射角误差: ± 3°

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

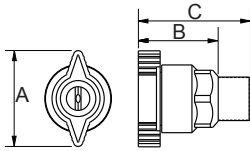


■ 特色

- 喷洒型式为扇型，喷雾形状为单线状两侧渐缩 (tapered edge)，呈现中间较强两端渐弱的山形流场分布。特殊流场分布产品为定制品 (e.g 均等流场分布设计)。
- 两件式快拆设计，分为喷嘴与本体两部分，无须任何工具徒手即可完成两者拆装，方便现场作业；三个定位卡扣点，喷嘴可以精确的旋入定位，避免喷嘴松脱，确保生产品质。
- 内部垫圈有EPDM、Viton及Viton-F等不同选择，可配适各类化学品制程，且特殊的结构设计，可使喷头与底座紧密贴合，避免漏水。
- Y字形旋转把手设计，拆装更省力。
- PVDF材质有极佳的耐药品特性，且材质硬度高能有一较长的使用年限。

■ 用途

- 清洗: 车辆、货柜、滤网、粉尘、碎石、金属、金属零件、机械、钢板、各式容器等。
- 冷却: 气体、桶槽、机械装置、金属、屋顶等。
- 散布: 润湿、化学药品 (蚀刻液、润滑液、防虫液等)、水幕 (防火、防尘、防臭等)。
- 印刷电路板: 蚀刻制程、显影制程、水洗制程。



外观尺寸可能会有所不同，具体取决于型号、材料。请问详情。

材质	型号	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

■ 材质

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

如何订购LORRIC喷嘴

例: 1/4 BSPT QFYH 4 90 PP

↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

牙口 牙口 产品 流量 角度 材质

尺寸 规格 型号 代码

※ 标准压力: 红字
※ 角度 0°、15°、25°、40°、50°、100°、110° 可提供订制服务。

喷角	流量代码	压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		0.5 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	1.5 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²	3 kgf/cm ²	4 kgf/cm ²	5 kgf/cm ²	6 kgf/cm ²	8 kgf/cm ²			
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	-	-	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal)，请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

喷角	流量代码	压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		0.5 kgf/cm²	1 kgf/cm²	1.5 kgf/cm²	2 kgf/cm²	3 kgf/cm²	4 kgf/cm²	5 kgf/cm²	6 kgf/cm²	8 kgf/cm²			
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	-	-	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

喷角	流量代码	压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		0.5 kgf/cm²	1 kgf/cm²	1.5 kgf/cm²	2 kgf/cm²	3 kgf/cm²	4 kgf/cm²	5 kgf/cm²	6 kgf/cm²	8 kgf/cm²			
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	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

喷角	流量代码	压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		0.5 kgf/cm²	1 kgf/cm²	1.5 kgf/cm²	2 kgf/cm²	3 kgf/cm²	4 kgf/cm²	5 kgf/cm²	6 kgf/cm²	8 kgf/cm²			
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	-	-	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

QSH 快拆式 扇形喷嘴

扇形

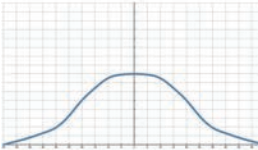


- 标准操作压力: 3.0 kgf/cm²
- 流量公差: ± 10% @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: ± 10° @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 射角误差: ± 3°

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

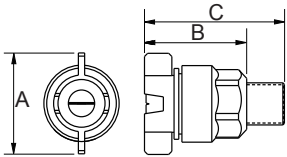


特色

- 喷洒型式为扇型，喷雾形状为单线状两侧渐缩 (tapered edge)，呈现中间较强两端渐弱的山形流场分布。
- 两件式快拆设计，分为喷嘴与本体两部分，无须任何工具徒手即可完成两者拆装，方便现场作业；三个定位卡扣点，喷嘴可以精确的旋入定位，避免喷嘴松脱，确保生产品质。
- 内部垫圈有EPDM、Viton及Viton-F等不同选择，可配适各类化学品制程，且特殊的结构设计，可使喷头与底座紧密贴合，避免漏水。
- 通用型喷嘴，不保证流量公差与角度公差于±5%内，建议适用于公差容忍度较大的场景。

用途

- 清洗：车辆、货柜、滤网、粉尘、碎石、金属、金属零件、机械、钢板、各式容器等。
- 冷却：气体、桶槽、机械装置、金属、屋顶等。
- 散布：润湿、化学药品（蚀刻液、润滑液、防虫液等）、水幕（防火、防尘、防臭等）。
- 印刷电路板：蚀刻制程、显影制程、水洗制程。



外观尺寸可能会有所不同，具体取决于型号、材料。请询问详情。

材质	型号	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

材质

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

如何订购LORRIC喷嘴

例： 1/4 BSPT QSH 3 80 PP

↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

牙口 牙口 产品 流量 角度 材质

尺寸 规格 型号 代码

※ 标准压力：红字
※ 角度 0°、15°、25°、40°、50°、100°、110° 可提供订制服务。

喷角	流量代码	压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		0.5 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	1.5 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²	3 kgf/cm ²	4 kgf/cm ²	5 kgf/cm ²	6 kgf/cm ²	8 kgf/cm ²			
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	-	-	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal)，请上 LORRIC 官方网站：http://www.lorric.com/tw

喷角	流量代码	压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		0.5 kgf/cm²	1 kgf/cm²	1.5 kgf/cm²	2 kgf/cm²	3 kgf/cm²	4 kgf/cm²	5 kgf/cm²	6 kgf/cm²	8 kgf/cm²			
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	-	-	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

喷角	流量代码	压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		0.5 kgf/cm²	1 kgf/cm²	1.5 kgf/cm²	2 kgf/cm²	3 kgf/cm²	4 kgf/cm²	5 kgf/cm²	6 kgf/cm²	8 kgf/cm²			
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	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

喷角	流量代码	压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		0.5 kgf/cm²	1 kgf/cm²	1.5 kgf/cm²	2 kgf/cm²	3 kgf/cm²	4 kgf/cm²	5 kgf/cm²	6 kgf/cm²	8 kgf/cm²			
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	-	-	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

DVEH 塑胶 清洗 扇形喷嘴

扇形

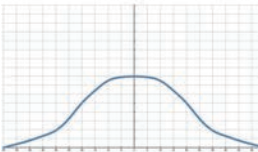


- 流量公差: $\pm 5\%$ @ $2.0 \pm 0.1 \text{ kgf/cm}^2$
- 角度公差: $\pm 5^\circ$ @ $2.0 \pm 0.1 \text{ kgf/cm}^2$
- 射角误差: $\pm 3^\circ$

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

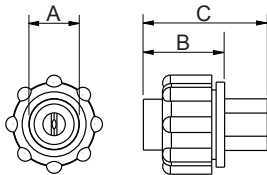


■ 特色

- 喷洒型式为扇型，喷雾形状为单线状两侧渐缩 (tapered edge)，呈现中间较强两端渐弱的山形流场分布。特殊流场分布产品为定制品 (e.g 均等流场分布设计)
- 多件式结构，便于保养清洁与替换，且能节省替换喷嘴头的费用开支。
- 喷嘴与底座安装的特殊定位设计，确保每一次喷更更换拆卸，均能回归原始定位。
- 无内部垫圈设计，避免垫圈老化可能的漏水或污染。
- PVDF材质有极佳的耐药品特性，且材质硬度高能有较长的使用年限。

■ 用途

- 清洗: 车辆、货柜、滤网、粉尘、碎石、金属、金属零件、机械、钢板、各式容器等。
- 冷却: 气体、桶槽、机械装置、金属、屋顶等。
- 散布: 润湿、化学药品 (蚀刻液、润滑液、防虫液等)、水幕 (防火、防尘、防臭等)。
- 印刷电路板: 蚀刻制程、显影制程、水洗制程。



外观尺寸可能会有所不同，具体取决于型号、材料。请询问详情。

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

■ 材质

- 喷嘴: PVDF
- 底座: U-PVC
- 螺帽: PP

如何订购LORRIC喷嘴

例: 1/8 DVEH 026 50 PVDF

↑ ↑ ↑ ↑ ↑

牙口 产品 流量 角度 材质

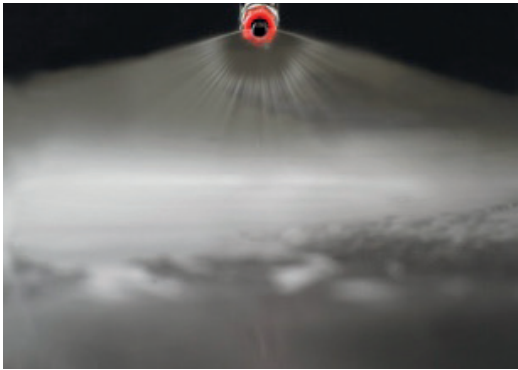
尺寸 型号 代码

※ 标准压力: 红字

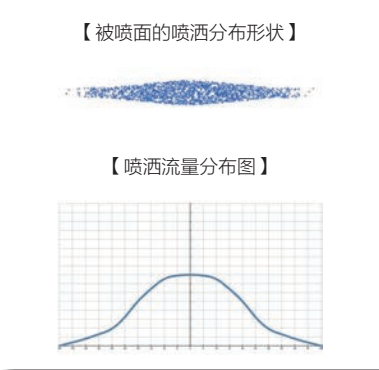
喷角	流量代码	压力对应流量									平均粒径 μm	异物通过径 mm	滤网网目
		0.7 kgf/cm^2	1 kgf/cm^2	1.5 kgf/cm^2	2 kgf/cm^2	3 kgf/cm^2	4 kgf/cm^2	5 kgf/cm^2	6 kgf/cm^2	8 kgf/cm^2			
50°	15	0.89	1.06	1.30	1.50	1.84	2.12	2.37	2.60	3.00	-	0.9	50
	26	1.54	1.84	2.25	2.60	3.18	3.68	4.11	4.50	5.20	-	1.1	-
80°	12	0.71	0.85	1.04	1.20	1.47	1.70	1.90	2.08	2.40	-	0.7	100

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal)，请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

D Clamp 工业用 低压广角 扇形 管扣式喷嘴



- 标准操作压力: 1.5 kgf/cm²
- 流量公差: ± 10% @ 1.5 ± 0.1kgf/cm²
- 角度公差: ± 10° @ 1.5 ± 0.1kgf/cm²



特色

- 喷洒型式为扇型，喷雾形状为单线状。
- 低压广角喷嘴实现在1.5Kg/cm²压力下，即可产生大角度的覆盖面积，较标准扇型3Kg/cm²操作压力更小，更适合低压工作环境。
- 以喷嘴轴心为基准，喷洒呈75°角，请确认使用环境能安装利用。
- 利用喷孔外的反射面达成喷雾设计，提升异物通过能力，有效避免阻塞。
- 多件式结构，便于保养清洁与替换，且能节省替换喷嘴头的费用开支；滤网设计，易于维护，降低阻塞，并能降低因保养清洁喷嘴堵塞时，可能对喷孔导致的毁损。

- 尺寸:
 - 钻孔规格: 8.35 ~ 9m/m
 - 管扣尺寸: 3/4" (OD26 +/-0.2mm)、1" (OD34+/-0.3mm)
- 操作压力大于4Kg/cm²时，可能会导致液体未经造雾而溢流的状态。

用途

- 清洗: 输送带、薄膜、铜薄、造纸、玻璃板、各式板材、滤网、粉尘碎石、工具机清洗等。
- 冷却: 输送带、桶槽、机械装置、金属、屋顶等。
- 散布: 润湿、化学药品、水幕（防火、防尘、除臭等）、消泡等。

材质	型号	尺寸 (mm)				管径型式	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	

外观尺寸可能会有所不同，具体取决于型号、材料。请询问详情。

材质

- 喷嘴: PP
- Clamp: 玻纤强化级PP

如何订购LORRIC喷嘴

例: 3/4 DClamp 01 - PP

↑
管径尺寸

↑
产品型号

↑
流量代码

↑
角度

↑
材质

※ 标准压力: 红字

喷角	流量 代码	牙口尺寸		压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		1	3/4	0.5 kgf/cm²	0.7 kgf/cm²	1 kgf/cm²	1.5 kgf/cm²	2 kgf/cm²	2.5 kgf/cm²	3 kgf/cm²	4 kgf/cm²	5 kgf/cm²			
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	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal)，请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

KAD 多件式 扇形喷嘴

扇形

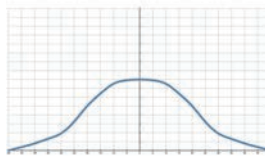


- 标准操作压力: 3.0 kgf/cm²
- 流量公差: ±5% @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: ±5° @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 射角误差: ±3°

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

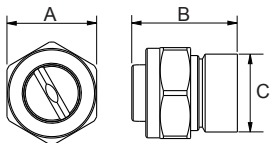


特色

- 喷洒型式为扇型，喷雾形状为单线状两侧渐缩 (tapered edge)，呈现中间较强两端渐弱的山形流场分布。
- 三件式结构，便于保养清洁与替换，且能节省替换喷嘴头的费用开支。底座需以焊接方式与管线连结，请确认安装环境符合要求。
- 喷嘴与底座安装的特殊定位设计，确保每一次喷更换拆卸，均能回归原始定位。

用途

- 清洗：车辆、货柜、滤网、粉尘、碎石、金属、金属零件、机械、钢板、各式容器、高压清洗、电路板剥膜制程、工具机清洗等。
- 冷却：气体、桶槽、机械装置、金属、屋顶等。
- 散布：润湿、化学药品（蚀刻液、润滑液、防虫液等）、水幕（防火、防尘、防臭等）。



外观尺寸可能会有所不同，具体取决于型号、材料。请询问详情。

材质	型号	尺寸 (mm)		牙口型式	重量 (g)		
		A	B		S303	S316	Brass
金属	KAD	32	38	-	162	165	180

材质

- 金属：不锈钢303、不锈钢316、BRASS

如何订购LORRIC喷嘴

例： KAD 40 65 S316

↑ ↑ ↑ ↑

产品 流量 角度 材质

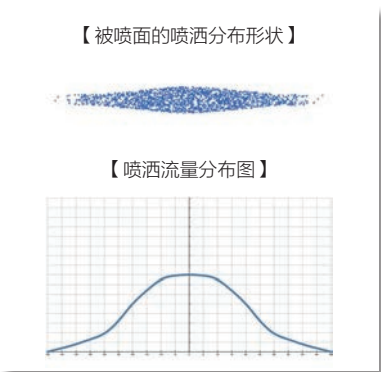
型号 代码

※ 标准压力：红字

喷角	流量代码	压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		0.7 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	1.5 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²	3 kgf/cm ²	4 kgf/cm ²	5 kgf/cm ²	6 kgf/cm ²	8 kgf/cm ²			
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	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal)，请上 LORRIC 官方网站：http://www.lorric.com/tw

HB 涂装专用 管扣式 可调角度 塑胶扇形喷嘴



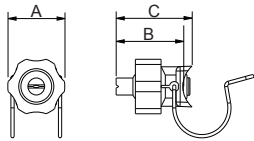
■ 特色

- 喷洒型式为扇型，喷雾形状为单线状两侧渐缩 (tapered edge)，呈现中间较强两端渐弱的山形流场分布。
- 特殊管扣设计，只需于管路钻孔，无须其他工具即可安装使用。
- 三件式设计，分为喷嘴部分 (HB)、底座部分 (EB) 及螺帽，便于保养清洁与替换，且能节省替换喷嘴头的费用开支。
- 双垫圈密封设计，喷嘴与底座之间，及底座与管路间，均由 NBR 材质的垫圈密封，确保使用不漏水。
- 喷嘴部分为球体设计，以喷嘴为轴心得各向调整 50° 度。
- 如果其他喷洒形式或材质之需求，请选用 TB 转接头 (有 1/4" 及

- 3/8" 内牙)，搭配一般扇型或锥形使用。
- 管扣式安装不建议大于 4Kg/cm²
- 钻孔规格：
 - 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：汽车、家电设备涂装前处理喷淋。



外观尺寸可能会有所不同，具体取决于型号、材料。请问详情。

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

■ 材质

- 喷嘴：PP
- 底座、螺帽：玻璃纤维、强化级 PP
- 管扣：不锈钢 316
- 垫圈：NBR

如何订购 LORRIC 喷嘴

例： 1" EB15 HB 10 65 PP

↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

管径 钻孔 产品 流量 角度 材质

尺寸 规格 型号 代码

※ 标准压力：红字

喷角	流量代码	HB 颜色	压力对应流量							
			0.5 kgf/cm ²	0.7 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	1.5 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²	2.5 kgf/cm ²	3 kgf/cm ²	4 kgf/cm ²
65°	10	淡蓝色	1.60	1.89	2.26	2.77	3.20	3.57	3.91	4.52
	20	红色	3.20	3.78	4.52	5.54	6.39	7.15	7.83	9.04
	30	橘色	4.79	5.66	6.77	8.29	9.57	10.70	11.73	13.54
	35	黑色	5.59	6.61	7.90	9.68	11.17	12.49	13.68	15.80
	40	黄色	6.39	7.56	9.03	11.06	12.77	14.28	15.64	18.06
	50	蓝色	7.98	9.45	11.29	13.83	15.97	17.85	19.55	22.58
	60	绿色	9.58	11.34	13.55	16.60	19.16	21.42	23.47	27.10
80°	10	淡蓝色	1.60	1.89	2.26	2.77	3.20	3.57	3.91	4.52
	20	红色	3.20	3.78	4.52	5.54	6.39	7.15	7.83	9.04
	30	橘色	4.79	5.66	6.77	8.29	9.57	10.70	11.73	13.54
	35	黑色	5.59	6.61	7.90	9.68	11.17	12.49	13.68	15.80
	40	黄色	6.39	7.56	9.03	11.06	12.77	14.28	15.64	18.06
	50	蓝色	7.98	9.45	11.29	13.83	15.97	17.85	19.55	22.58
	60	绿色	9.58	11.34	13.55	16.60	19.16	21.42	23.47	27.10

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal)，请上 LORRIC 官方网站：<http://www.lorric.com/tw>

实心圆锥喷嘴



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 金属 不阻塞 清洗冷却用 实心圆锥喷嘴

实心圆锥形



- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm²
- 流量公差: ± 5% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: ± 5° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

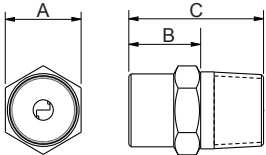


■ 特色

- 喷洒型式为实心圆锥, 喷雾形状为圆形。
- X 形中心叶片(CORE)设计, 能使异物通过径增大, 降低阻塞, 且能降低流体紊流使喷雾颗粒均匀一致。

■ 用途

- 清洗: 气体、废气、粉尘、洗净装置、桶槽清洗等。
- 冷却: 气体、桶槽、机械装置、金属等。
- 散布: 润湿、化学药品、消防、镇尘、曝气、消泡、污水处理。



外观尺寸可能会有所不同, 具体取决于型号、材料。请询问详情。

材质	型号	尺寸 (mm)			牙口型式	重量 (g)		
		A	B	C		S303	S316	Brass
金属	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

■ 材质

- 金属: 不锈钢303、不锈钢316、BRASS

如何订购LORRIC喷嘴

例: 1/8 BSPT KP 20 S303

↑ ↑ ↑ ↑ ↑

牙口 牙口 产品 流量 材质

尺寸 规格 型号 代码

※ 标准压力: 红字
※ 角度 90°、120° 可提供订制服务。

喷角	流量 代码	牙口尺寸			压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目	
		1/8	1/4	3/8	0.7 kgf/cm²	1 kgf/cm²	1.5 kgf/cm²	2 kgf/cm²	4 kgf/cm²	6 kgf/cm²	8 kgf/cm²	10 kgf/cm²	15 kgf/cm²				
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	-	

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

喷角	流量 代码	牙口尺寸			压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		1/8	1/4	3/8	0.7 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	1.5 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²	4 kgf/cm ²	6 kgf/cm ²	8 kgf/cm ²	10 kgf/cm ²	15 kgf/cm ²			
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	-	-	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

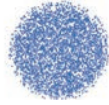
KP P 塑料 不阻塞 清洗冷却用 实心圆锥喷嘴

实心圆锥形



- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm²
- 流量公差: ± 5% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: ± 5° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

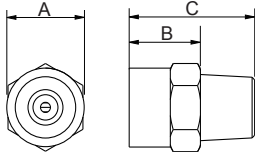


■ 特色

- 喷洒型式为实心圆锥, 喷雾形状为圆形。
- X 形中心叶片(CORE)设计, 能使异物通过径增大, 降低阻塞, 且能降低流体紊流使喷雾颗粒均匀一致。
- PVDF材质有极佳的耐药品特性, 且材质硬度高能有较长的使用年限。

■ 用途

- 清洗: 气体、废气、粉尘、洗净装置、桶槽清洗等。
- 冷却: 气体、桶槽、机械装置、金属等。
- 散布: 润湿、化学药品、消防、镇尘、曝气、消泡、污水处理。



外观尺寸可能会有所不同, 具体取决于型号、材料。请问详情。

材质	型号	尺寸 (mm)			牙口型式	重量 (g)
		A	B	C		
塑料	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

■ 材质

- 本体: PVDF
- CORE: PP

如何订购LORRIC喷嘴

例: 1/4 BSPT KP 50 PVDF

↑ ↑ ↑ ↑ ↑

牙口 牙口 产品 流量 材质

尺寸 规格 型号 代码

※ 标准压力: 红字
※ 角度 90°、120° 可提供订制服务。

喷角	流量 代码	牙口尺寸			压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		1/8	1/4	3/8	0.7 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	1.5 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²	4 kgf/cm ²	6 kgf/cm ²	8 kgf/cm ²	10 kgf/cm ²	15 kgf/cm ²			
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	270	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	270	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	400	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	-
95°	120			V	7.10	8.49	10.39	12.00	16.97	20.78	24.00	26.83	32.86		2.1	-
	140			V	8.28	9.90	12.12	14.00	19.80	24.25	28.00	31.30	38.34	640	2.5	-

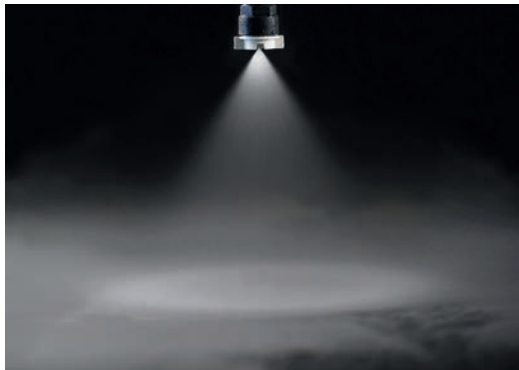
※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

喷角	流量 代码	牙口尺寸			压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		1/8	1/4	3/8	0.7 kgf/cm²	1 kgf/cm²	1.5 kgf/cm²	2 kgf/cm²	4 kgf/cm²	6 kgf/cm²	8 kgf/cm²	10 kgf/cm²	15 kgf/cm²			
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	-	-	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal) , 请上 LORRIC 官方网站 : <http://www.lorric.com/tw>

KH 通用型 塑料不阻塞 清洗冷却用 实心圆锥喷嘴

实心圆锥形

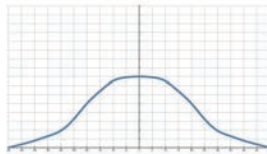


- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm²
- 流量公差: ± 10% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: ± 10° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

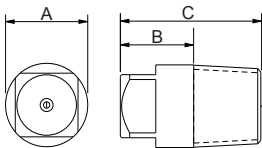


■ 特色

- 喷洒型式为实心圆锥, 喷雾形状为圆形。
- X形中心叶片(CORE)设计, 能使异物通过径增大, 降低阻塞, 且能降低流体紊流使喷雾颗粒均匀一致。
- 中心叶片可拆卸设计, 方便清理保养。

■ 用途

- 清洗: 气体、废气、粉尘、洗净装置、桶槽清洗等。
- 冷却: 气体、桶槽、机械装置、金属等。
- 散布: 润湿、化学药品、消防、镇尘、曝气、消泡、污水处理。



外观尺寸可能会有所不同, 具体取决于型号、材料。请询问详情。

材质	型号	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

■ 材质

- 本体: PP
- CORE: PP

如何订购LORRIC喷嘴

例: 1/4 BSPT KH 25 PP
↑ ↑ ↑ ↑ ↑
牙口 牙口 产品 流量 材质
尺寸 规格 型号 代码

※ 标准压力: 红字
※ 角度 90°、120° 可提供订制服务。

喷角	流量 代码	牙口尺寸			压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		1/8	1/4	3/8	0.7 kgf/cm²	1 kgf/cm²	1.5 kgf/cm²	2 kgf/cm²	4 kgf/cm²	6 kgf/cm²	8 kgf/cm²	10 kgf/cm²	15 kgf/cm²			
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	270	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	-
95°	120			V	7.10	8.49	10.39	12.00	16.97	20.78	24.00	26.83	32.86		2.1	-
	140			V	8.28	9.90	12.12	14.00	19.80	24.25	28.00	31.30	38.34	640	2.5	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

QSF 快拆式 实心圆锥喷嘴

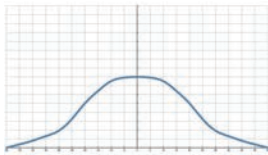


- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm²
- 流量公差: ± 10% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: ± 10° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

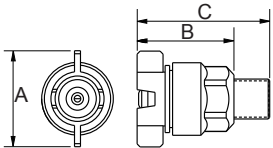


■ 特色

- 喷洒型式为实心圆锥, 喷雾形状为圆形。
- X 形中心叶片(CORE)设计, 能使异物通过径增大, 降低阻塞, 且能降低流体紊流使喷雾颗粒均匀一致。常应用于喷洒均匀性要求极高的半导体与印刷电路板蚀刻、显影制程。
- 两件式快拆设计, 分为喷嘴与本体两部分, 无须任何工具徒手即可完成两者拆装, 方便现场作业; 三个定位卡扣点, 喷嘴可以精确的旋入定位, 避免喷嘴松脱, 确保生产品质。
- 内部垫圈有EPDM、Viton及Viton-F等不同选择, 可配适各类化学品制程, 且特殊的结构设计, 可使喷头与底座紧密贴合, 避免漏水。
- 通用型喷嘴, 不保证流量公差与角度公差于±5%内, 建议适用于公差容忍度较大的场景。

■ 用途

- 清洗: 气体、废气、粉尘、洗净装置、桶槽清洗等。
- 冷却: 气体、桶槽、机械装置、金属等。
- 散布: 润湿、化学药品、消防、镇尘。



外观尺寸可能会有所不同, 具体取决于型号、材料。请询问详情。

材质	型号	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

■ 材质

- TIP: PP
- 中心叶片: PP
- 垫圈: EPDM、VITON、VITON F
- 底座: PP、C-PVC

如何订购LORRIC喷嘴

例:	1/4	BSPT	QSF	25	PP
	↑	↑	↑	↑	↑
	牙口尺寸	牙口规格	产品型号	流量代码	材质

※ 标准压力: 红字
※ 角度 90°、120° 可提供订制服务。

喷角	流量代码	压力对应流量								平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		0.7 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	1.5 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²	4 kgf/cm ²	6 kgf/cm ²	8 kgf/cm ²	10 kgf/cm ²	15 kgf/cm ²		
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	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	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

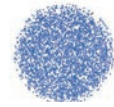
QFF 快拆式 实心圆锥喷嘴

实心圆锥形

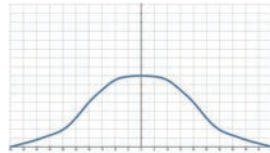


- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm²
- 流量公差: ± 5% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: ± 5° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

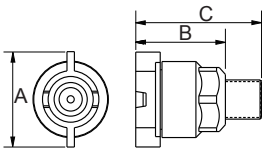


■ 特色

- 喷洒型式为实心圆锥, 喷雾形状为圆形。
- X 形中心叶片(CORE)设计, 能使异物通过径增大, 降低阻塞, 且能降低流体紊流使喷雾颗粒均匀一致。常应用于喷洒均匀性要求极高的半导体与印刷电路板蚀刻、显影制程。
- 两件式快拆设计, 分为喷嘴与本体两部分, 无须任何工具徒手即可完成两者拆装, 方便现场作业; 三个定位卡扣点, 喷嘴可以精确的旋入定位, 避免喷嘴松脱, 确保生产品质。
- 内部垫圈有EPDM、Viton及Viton-F等不同选择, 可配适各类化学品制程, 且特殊的结构设计, 可使喷头与底座紧密贴合, 避免漏水。

■ 用途

- 清洗: 气体、废气、粉尘、洗净装置、桶槽清洗等。
- 冷却: 气体、桶槽、机械装置、金属等。
- 散布: 润湿、化学药品、消防、镇尘。



外观尺寸可能会有所不同, 具体取决于型号、材料。请问详情。

材质	型号	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

■ 材质

- TIP: PVDF
- 中心叶片: PP
- 垫圈: EPDM、VITON
- 底座: PVDF、PP、U-PVC (QFSA、QFWG)

如何订购LORRIC喷嘴

例: 1/4 BSPT QFF 30 60 PVDF

↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

牙口 牙口 产品 流量 角度 材质

尺寸 规格 型号 代码

※ 标准压力: 红字
※ 角度 90°、120° 可提供订制服务。

喷角	流量代码	压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		0.7 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	1.5 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²	4 kgf/cm ²	6 kgf/cm ²	8 kgf/cm ²	10 kgf/cm ²	15 kgf/cm ²			
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	230	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	230	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	230	1.7	-
90°	55	3.25	3.89	4.76	5.50	7.78	9.53	11.00	12.30	15.06		1.7	-

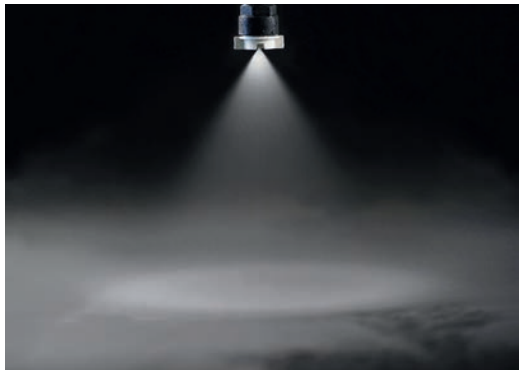
※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

喷角	流量代码	压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		0.7 kgf/cm²	1 kgf/cm²	1.5 kgf/cm²	2 kgf/cm²	4 kgf/cm²	6 kgf/cm²	8 kgf/cm²	10 kgf/cm²	15 kgf/cm²			
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	-	-	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

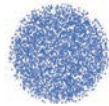
QFMF 酸洗化学处理 药品散布用 小流量 快拆式 实心圆锥喷嘴

实心圆锥形

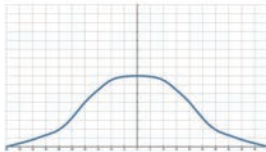


- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm²
- 流量公差: ± 5% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: ± 5° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

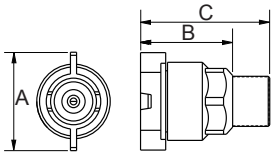


■ 特色

- 喷洒型式为实心圆锥, 喷雾形状为圆形。
- X 形中心叶片(CORE)设计, 能使异物通过径增大, 降低阻塞, 且能降低流体紊流使喷雾颗粒均匀一致。常应用于喷洒均匀性要求极高的半导体与印刷电路板蚀刻、显影制程。
- 两件式快拆设计, 分为喷嘴与本体两部分, 无须任何工具徒手即可完成两者拆装, 方便现场作业; 三个定位卡扣点, 喷嘴可以精确的旋入定位, 避免喷嘴松脱, 确保生产品质。
- 内部垫圈有EPDM、Viton及Viton-F等不同选择, 可配适各类化学品制程, 且特殊的结构设计, 可使喷头与底座紧密贴合, 避免漏水。

■ 用途

- 清洗: 气体、废气、粉尘、洗净装置、桶槽清洗等。
- 冷却: 气体、桶槽、机械装置、金属等。
- 散布: 润湿、化学药品、消防、镇尘。



外观尺寸可能会有所不同, 具体取决于型号、材料。请问详情。

材质	型号	尺寸 (mm)			牙口型式	重量 (g)
		A	B	C		PVDF
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

■ 材质

- TIP: PVDF
- 中心叶片: U-PVC、PEEK
- 垫圈: EPDM、VITON
- 底座: PVDF、PP、U-PVC (QFSA、QFWG)

如何订购LORRIC喷嘴

例: 1/4 BSPT QFMF 30 PVDF

↑ ↑ ↑ ↑ ↑

牙口 牙口 产品 流量 材质

尺寸 规格 型号 代码

※ 标准压力: 红字
※ 角度 90°、120° 可提供订制服务。

喷嘴	流量代码	压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		0.7 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	1.5 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²	4 kgf/cm ²	6 kgf/cm ²	8 kgf/cm ²	10 kgf/cm ²	15 kgf/cm ²			
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	230	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	230	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	230	1.5	-
90°	55	3.25	3.89	4.76	5.50	7.78	9.53	11.00	12.30	15.06		1.5	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

喷角	流量 代码	压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		0.7 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	1.5 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²	4 kgf/cm ²	6 kgf/cm ²	8 kgf/cm ²	10 kgf/cm ²	15 kgf/cm ²			
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	-	-	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

QFYF 快拆式 实心圆锥喷嘴

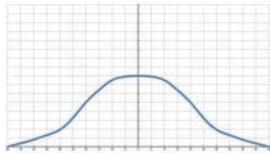
实心圆锥形



【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】



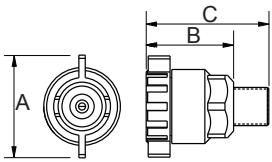
- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm²
- 流量公差: ± 5% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: ± 5° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²

■ 特色

- 喷洒型式为实心圆锥, 喷雾形状为圆形。
- X 形中心叶片(CORE)设计, 能使异物通过径增大, 降低阻塞, 且能降低流体紊流使喷雾颗粒均匀一致。常应用于喷洒均匀性要求极高的半导体与印刷电路板蚀刻、显影制程。
- 两件式快拆设计, 分为喷嘴与本体两部分, 无须任何工具徒手即可完成两者拆装, 方便现场作业; 三个定位卡扣点, 喷嘴可以精确的旋入定位, 避免喷嘴松脱, 确保生产品质。
- 内部垫圈有EPDM、Viton及Viton-F等不同选择, 可配适各类化学品制程, 且特殊的结构设计, 可使喷头与底座紧密贴合, 避免漏水。
- Y字形旋转把手设计, 拆装更省力。

■ 用途

- 清洗: 气体、废气、粉尘、洗净装置、桶槽清洗等。
- 冷却: 气体、桶槽、机械装置、金属等。
- 散布: 润湿、化学药品、消防、镇尘。



外观尺寸可能会有所不同, 具体取决于型号、材料。请询问详情。

材质	型号	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

■ 材质

- TIP: PP、PVDF
- 中心叶片: PP
- 垫圈: EPDM、VITON
- 底座: PVDF、PP、U-PVC (QFSA、QFWG)

如何订购LORRIC喷嘴

例: 1/4 BSPT QFYF 30 PP

↑ ↑ ↑ ↑ ↑

牙口 牙口 产品 流量 材质

尺寸 规格 型号 代码

※ 标准压力: 红字
※ 角度 90°、120° 可提供订制服务。

喷角	流量代码	压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		0.7 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	1.5 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²	4 kgf/cm ²	6 kgf/cm ²	8 kgf/cm ²	10 kgf/cm ²	15 kgf/cm ²			
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	2	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	2	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	2	1.7	-
90°	55	3.25	3.89	4.76	5.50	7.78	9.53	11.00	12.30	15.06		1.7	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

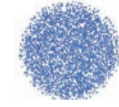
喷角	流量 代码	压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		0.7 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	1.5 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²	4 kgf/cm ²	6 kgf/cm ²	8 kgf/cm ²	10 kgf/cm ²	15 kgf/cm ²			
90°	10	0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.74	-	-	-
	15	0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.11	-	-	-
	20	1.18	1.41	1.73	2.00	2.83	3.46	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	-	-	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

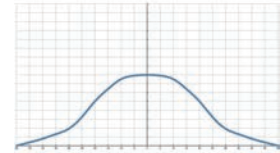


- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm²
- 流量公差: $\pm 5\%$ @ 2.0 $\pm$ 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: $\pm 5^\circ$ @ 2.0 $\pm$ 0.1 kgf/cm²

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

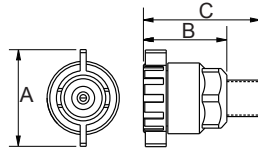


特色

- 喷洒型式为实心圆锥, 喷雾形状为圆形。
- 多孔式中心叶片(multi-slotted core)设计, 紊流控制能力更优越, 使流量分布与喷雾颗粒都更均匀一致。常应用于喷洒均匀性要求极高的半导体与印刷电路板蚀刻、显影制程。
- 两件式快拆设计, 分为喷嘴与本体两部分, 无须任何工具徒手即可完成两者拆装, 方便现场作业; 三个定位卡扣点, 喷嘴可以精确的旋入定位, 避免喷嘴松脱, 确保生产品质。
- 内部垫圈有EPDM、Viton及Viton-F等不同选择, 可配适各类化学品制程, 且特殊的结构设计, 可使喷头与底座紧密贴合, 避免漏水。
- Y字形旋转把手设计, 拆装更省力。

用途

- 清洗: 气体、废气、粉尘、洗净装置、桶槽清洗等。
- 冷却: 气体、桶槽、机械装置、金属等。
- 散布: 润湿、化学药品、镇尘。



外观尺寸可能会有所不同, 具体取决于型号、材料。请问详情。

材质	型号	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

材质

- TIP: PP、PVDF
- 中心叶片: U-PVC、PEEK
- 垫圈: EPDM、VITON
- 底座: PVDF、PP、U-PVC(QFSA、QFWG)

如何订购LORRIC喷嘴

例: 1/4 BSPT QFYMF 10 PP

↑ ↑ ↑ ↑ ↑

牙口 牙口 产品 流量 材质

尺寸 规格 型号 代码

※ 标准压力: 红字
※ 角度 90°、120° 可提供订制服务。

喷角	流量代码	压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		0.7 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	1.5 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²	4 kgf/cm ²	6 kgf/cm ²	8 kgf/cm ²	10 kgf/cm ²	15 kgf/cm ²			
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	1	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	1	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	-
90°	50	2.96	3.54	4.33	5.00	7.07	8.66	10.00	11.18	13.69	1	1.5	-
	55	3.25	3.89	4.76	5.50	7.78	9.53	11.00	12.30	15.06		1.5	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

喷角	流量 代码	压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		0.7 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	1.5 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²	4 kgf/cm ²	6 kgf/cm ²	8 kgf/cm ²	10 kgf/cm ²	15 kgf/cm ²			
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	-	-	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

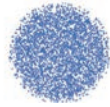
QT 涂装前处理专用 管扣式 实心圆锥喷嘴

实心圆锥形

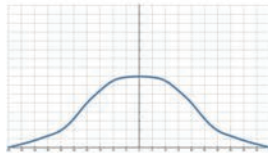


- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm²
- 流量公差: ± 10% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: ± 10° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 管扣尺寸:
钻孔规格: Ø 20 (19.0~20mm)
管径规格: 1-1/4、1-1/2O

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】



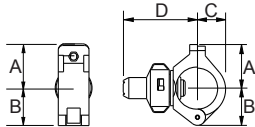
■ 特色

- 喷洒型式为实心圆锥, 喷雾形状为圆形。
- 两件式组合设计, 分为喷嘴和本体, 喷嘴部分无需固定螺帽即可与本体固定, 本体特殊的管夹式设计, 只需在出水导管上钻孔, 再以铁板牙锁紧就可将喷嘴固定在导管上, 此喷嘴常见应用于涂装前处理与连铸机冷却制程。

- 尺寸:
 - 钻孔规格: Ø 20 (19.0~20mm)
 - 管径规格: 1-1/4" (OD42 +/-0.3mm)、1-1/2" (OD48 +/-0.4mm)

■ 用途

- 清洗: 粉尘、洗净装置。
- 散布: 润湿、消防、镇尘。



外观尺寸可能会有所不同, 具体取决于型号、材料。请问详情。

材质	型号	尺寸 (mm)				管径型式	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

■ 材质

- 喷嘴: PP
- QT本体: 玻璃纤维强化级PP
- 垫圈: NBR

如何订购LORRIC喷嘴

例: 1-1/4 QT 82 FRPP
↑ ↑ ↑ ↑
管径 产品 流量 材质
尺寸 型号 代码

※ 标准压力: 红字
※ 角度 90°、120° 可提供订制服务。

喷角	流量 代码	牙口尺寸		压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		1-1/4	1-1/2	0.5 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	1.5 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²	2.5 kgf/cm ²	3 kgf/cm ²	3.5 kgf/cm ²	4 kgf/cm ²	5 kgf/cm ²			
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	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

KDMF 清洗 蚀刻 显影用 塑料 两件式叶片 实心圆锥喷嘴

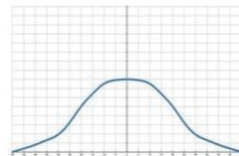


- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm²
- 流量公差: ± 5% @ 2.0 ± 0.1kgf/cm²
- 角度公差: ± 5° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

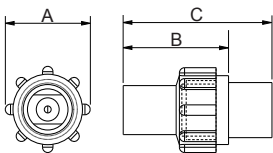


■ 特色

- 喷洒型式为实心圆锥, 喷雾形状为圆形。
- 多孔式中心叶片(multi-slotted core)设计, 紊流控制能力更优越, 使流量分布与喷雾颗粒都更均匀一致。常应用于喷洒均匀性要求极高的半导体与印刷电路板蚀刻、显影制程。
- 两件式结构, 分为喷嘴与本体两部分, 徒手即可完成安装与定位。不使用橡胶垫圈, 无因垫圈老化的困扰, 更可延长使用寿命。

■ 用途

- 清洗: 气体、废气、粉尘、洗净装置、桶槽清洗等。
- 冷却: 气体、桶槽、机械装置、金属等。
- 散布: 润湿、化学药品、镇尘。



外观尺寸可能会有所不同, 具体取决于型号、材料。请询问详情。

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

■ 材质

- 喷嘴: PVDF
- 本体: UPVC

如何订购LORRIC喷嘴

例: KDMF 42 45 PVDF
 ↑ ↑ ↑ ↑
 产品 流量 角度 材质
 型号 代码

※ 标准压力: 红字
※ 角度 90°、120° 可提供订制服务。

喷角	流量代码	压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		0.7 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	1.5 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²	4 kgf/cm ²	6 kgf/cm ²	8 kgf/cm ²	10 kgf/cm ²	15 kgf/cm ²			
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	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

KPMF M

清洗用 金属 多孔式叶片 实心圆锥喷嘴



- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm²
- 流量公差: ± 5% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: ± 5° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

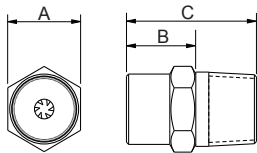


■ 特色

- 喷洒型式为实心圆锥, 喷雾形状为圆形。
- 多孔式中心叶片(multi-slotted core)设计, 紊流控制能力更优越, 使流量分布与喷雾颗粒都更均匀一致。

■ 用途

- 清洗: 气体、废气、粉尘、洗净装置、桶槽清洗等。
- 冷却: 气体、桶槽、机械装置、金属等。
- 散佈: 润湿、化学药品、消防、镇尘、曝气、消泡、污水处理。



外观尺寸可能会有所不同, 具体取决于型号、材料。请询问详情。

材质	型号	尺寸 (mm)			牙口型式	重量 (g)		
		A	B	C		S303	S316	Brass
金属	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

■ 材质

- 金属: 不锈钢303、不锈钢316、BRASS

如何订购LORRIC喷嘴

例: 1/4 BSPT KPMF 30 S316

↑ ↑ ↑ ↑ ↑

牙口 牙口 产品 流量 材质

尺寸 规格 型号 代码

※ 标准压力: 红字
※ 角度 90°、120° 可提供订制服务。

喷角	流量 代码	牙口尺寸			压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目	
		1/8	1/4	3/8	0.7 kgf/cm²	1 kgf/cm²	1.5 kgf/cm²	2 kgf/cm²	4 kgf/cm²	6 kgf/cm²	8 kgf/cm²	10 kgf/cm²	15 kgf/cm²				
60°	10	V	V		0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.74	230	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		270	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	-	
90°	120			V	7.10	8.49	10.39	12.00	16.97	20.78	24.00	26.83	32.86		1.9	-	
	140			V	8.28	9.90	12.12	14.00	19.80	24.25	28.00	31.30	38.34	640	2.3	-	

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

喷嘴	流量 代码	牙口尺寸			压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		1/8	1/4	3/8	0.7 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	1.5 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²	4 kgf/cm ²	6 kgf/cm ²	8 kgf/cm ²	10 kgf/cm ²	15 kgf/cm ²			
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	-	-	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

KPMF P

清洗 蚀刻 显影用 塑料 多孔式叶片 实心圆锥喷嘴

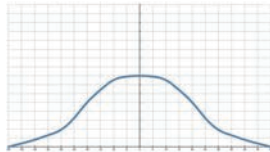


- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm²
- 流量公差: ± 5% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: ± 5° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

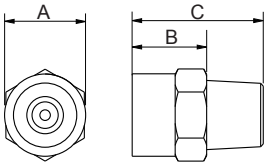


■ 特色

- 喷洒型式为实心圆锥, 喷雾形状为圆形。
- 多孔式中心叶片(multi-slotted core)设计, 紊流控制能力更优越, 使流量分布与喷雾颗粒都更均匀一致, 因喷洒均匀度高, 常应用于半导体及印刷电路板的化学品散布制程, 如: 蚀刻制程。
- PVDF材质有极佳的耐药品特性, 且材质硬度高能有较长的使用年限。

■ 用途

- 清洗: 气体、废气、粉尘、洗净装置、桶槽清洗等。
- 冷却: 气体、桶槽、机械装置、金属等。
- 散佈: 润湿、化学药品、消防、镇尘、曝气、消泡、污水处理。



外观尺寸可能会有所不同, 具体取决于型号、材料。请询问详情。

材质	型号	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

■ 材质

- 塑料: PVDF
- CORE: U-PVC、PEEK

如何订购LORRIC喷嘴

例: 1/4 BSPT KPMF 25 PVDF

↑ ↑ ↑ ↑ ↑

牙口 牙口 产品 流量 材质

尺寸 规格 型号 代码

※ 标准压力: 红字
※ 角度 90°、120° 可提供订制服务。

喷角	流量 代码	牙口尺寸			压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		1/8	1/4	3/8	0.7 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	1.5 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²	4 kgf/cm ²	6 kgf/cm ²	8 kgf/cm ²	10 kgf/cm ²	15 kgf/cm ²			
60°	10	V	V		0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.74	230	0.5	100
	15	V	V		0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.11	270	0.8	50
	20	V	V		1.18	1.41	1.73	2.00	2.83	3.46	4.00	4.47	5.48	270	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	-
90°	120			V	7.10	8.49	10.39	12.00	16.97	20.78	24.00	26.83	32.86		1.9	-
	140			V	8.28	9.90	12.12	14.00	19.80	24.25	28.00	31.30	38.34	640	2.3	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

喷角	流量 代码	牙口尺寸			压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		1/8	1/4	3/8	0.7 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	1.5 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²	4 kgf/cm ²	6 kgf/cm ²	8 kgf/cm ²	10 kgf/cm ²	15 kgf/cm ²			
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	-	-	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

KJ

钢铁业专用 实心圆锥喷嘴

实心圆锥形

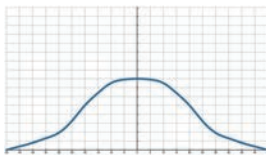


- 建议使用压力: 2.8 kgf/cm²
- 流量公差: ± 5% @ 2.8 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: ± 5° @ 2.8 ± 0.1 kgf/cm²

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

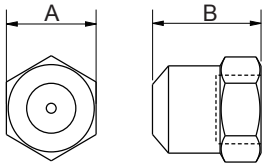


■ 特色

- 喷洒型式为实心圆锥, 喷雾形状为圆形。
- 多孔式中心叶片(multi-slotted core)设计, 紊流控制能力更优越, 使流量分布与喷雾颗粒都更均匀一致, 常应用于冷却均匀性要求极高的钢铁业, e.g.钢胚冷却、钢铁连铸制程。
- 六角形本体, 安装便利; 单件式设计, 中心叶片镶入本体并以缩口处理, 避免热膨胀松缩掉落。

■ 用途

- 清洗: 气体、废气、粉尘、洗净装置等。
- 冷却: 气体、桶槽、机械装置、金属等。
- 散佈: 润湿、消防、镇尘。



外观尺寸可能会有所不同, 具体取决于型号、材料。请问详情。

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

■ 材质

- 金属: 不锈钢303、不锈钢316、BRASS

如何订购LORRIC喷嘴

例:

3/8	BSPT	KJ	70	BRASS
↑	↑	↑	↑	↑
牙口 尺寸	牙口 规格	产品 型号	流量 代码	材质

※ 标准压力: 红字
※ 角度 90°、120° 可提供订制服务。

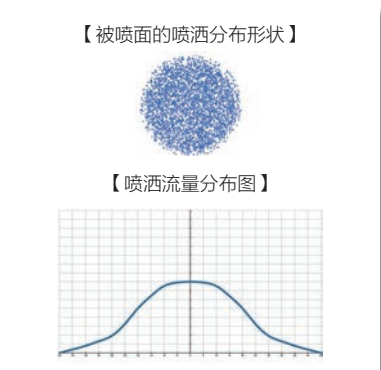
喷角	流量 代码	压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		0.7 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	1.5 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²	2.8 kgf/cm ²	4 kgf/cm ²	6 kgf/cm ²	10 kgf/cm ²	15 kgf/cm ²			
68°	70	3.50	4.19	5.13	5.92	7.00	8.37	10.25	13.24	16.21	-	1.9	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

KG 钢铁业专用 实心圆锥喷嘴



- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm²
- 流量公差: ± 5% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: ± 5° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²

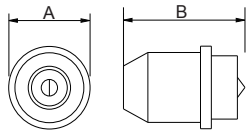


特色

- 喷洒型式为实心圆锥, 喷雾形状为圆形。
- X 形中心叶片(CORE)设计, 能使异物通过径增大, 降低阻塞, 且能降低流体紊流使喷雾颗粒均匀一致。
- 三件式结构, 便于保养清洁与替换, 且能节省替换喷嘴头的费用开支; 滤网设计, 易于维护, 降低阻塞, 并能降低因保养清洁喷嘴堵塞时, 可能对喷孔导致的毁损。

用途

- 清洗: 气体、废气、粉尘、洗净装置等。
- 冷却: 气体、桶槽、机械装置、金属等。
- 散佈: 润湿、消防、镇尘。



外观尺寸可能会有所不同, 具体取决于型号、材料。请询问详情。

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

材质

- 金属: 不锈钢303、不锈钢316、BRASS

如何订购LORRIC喷嘴

例: 1/4 BSPT KG 10 70 BRASS

↑

牙口尺寸

↑

牙口规格

↑

产品型号

↑

流量代码

↑

角度

↑

材质

※ 标准压力: 红字
※ 角度 90°、120° 可提供订制服务。

喷角	流量代码	压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		0.5 kgf/cm ²	0.7 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	1.5 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²	2.5 kgf/cm ²	3 kgf/cm ²	5 kgf/cm ²	10 kgf/cm ²			
70°	10	3.10	3.67	4.38	5.37	6.20	6.93	7.59	9.80	13.86	-	1.7	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

实心圆锥形

空心圆锥喷嘴



ST	66
MWT	67
QSWP	68

ST 专利 冷却水塔用 空心圆锥喷嘴

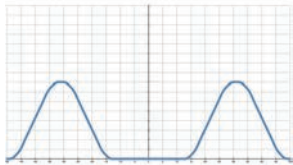


- 建议使用压力: 0.1 kgf/cm²
- 流量公差: ± 10% @ 0.1 ± 0.05 kgf/cm²

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

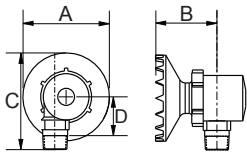


特色

- 喷洒型式为空心圆锥型, 喷雾形状为圆形 (Circular Impact)。
- 利用喷口外部鲨鱼齿结构, 反射造出喷雾形状, 喷嘴流道无复杂结构, 有效避免异物阻塞, 最小异物通过径达40 mm
- 两件式结构, 分为喷嘴与底座两部分, 方便维护保养及安装更换。
- 最低操作压力可降低0.05Kg/cm²

用途

- 清洗: 气体洗净等。
- 冷却: 气体、液体冷却等。



外观尺寸可能会有所不同, 具体取决于型号、材料。请问详情。

材质	型号	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

材质

- 玻纤强化级PP

如何订购LORRIC喷嘴

例: 1-1/2 BSPT ST 120 - FRPP

↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

牙口 牙口 产品 流量 角度 材质

尺寸 规格 型号 代码

※ 标准压力: 红字

喷角	流量 代码	牙口尺寸	压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		1-1/2	0.05 kgf/cm ²	0.07 kgf/cm ²	0.1 kgf/cm ²	0.2 kgf/cm ²	0.3 kgf/cm ²	0.5 kgf/cm ²	0.7 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²			
-	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	-	-	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

MWT 不锈钢 空心圆锥喷嘴

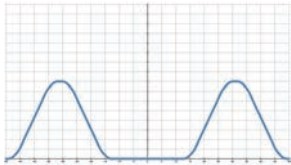


- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm²
- 流量公差: ± 5% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: ± 5° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

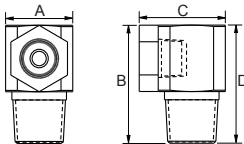


■ 特色

- 喷洒型式为空心圆锥型，喷雾形状为圆形 (Circular Impact)。
- 喷嘴流道无复杂结构，有效避免异物阻塞。
- 两件式结构，喷嘴部分可拆卸，便于保养清洁与替换。
- 喷雾方向与安装方向呈90度，请确认安装环境符合要求。
- 在相同测试条件下，空心锥形喷雾的喷雾粒径(Particle size)最小，故常见应用于气体洗涤与镇尘等应用场景。
- 最低操作压力可降低到0.05Kg/cm²

■ 用途

- 清洗: 气体洗净等。
- 冷却: 气体、液体、空调、机械装置、金属、塑胶成形冷却制程等。
- 散布: 润湿、曝气、水幕 (防火、防尘、防臭等)。



外观尺寸可能会有所不同，具体取决于型号、材料。请询问详情。

材质	型号	尺寸 (mm)				牙口型式	重量 (g)	
		A	B	C	D		S303	S316
金属	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	-	-

■ 材质

- 金属: 不锈钢303、不锈钢316

如何订购LORRIC喷嘴

例: 1/4 BSPT MWT 5 60 S316

 ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

 牙口 牙口 产品 流量 角度 材质

 尺寸 规格 型号 代码

※ 标准压力: 红字

喷角	流量代码	压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		0.7 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	1.5 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²	4 kgf/cm ²	6 kgf/cm ²	8 kgf/cm ²	10 kgf/cm ²	15 kgf/cm ²			
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	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal)，请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

QSWP 空心圆锥 管夹式 喷嘴

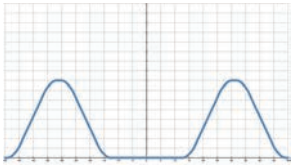


- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm²
- 流量公差: ± 10% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: ± 10° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】



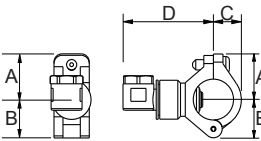
■ 特色

- 喷洒型式为空心圆锥型, 喷雾形状为圆形 (Circular Impact)。
- 喷嘴流道无复杂结构, 有效避免异物阻塞。
- 多件式设计, 喷嘴部分采两件式结构, 喷嘴部分可拆卸, 便于保养清洁与替换; 喷嘴部分与底座管扣以卡榫定位, 无须工具, 徒手即可完成安装。
- 内部垫圈有TPR、Viton及Viton-F等不同选择, 可配适各类化学品制程, 且特殊的结构设计, 可使喷头与底座紧密贴合, 避免漏水。
- 喷雾方向与安装方向呈90度, 请确认安装环境符合要求 (底座与QSH及QSF喷嘴共用, 若喷雾方向有局限, 可选择QSH与QSF喷嘴头搭配)。

- 在相同测试条件下, 空心锥形喷雾的喷雾粒径(Particle size) 最小, 故常见应用于气体洗涤与镇尘等应用场景。
- 尺寸:
 - 钻孔规格: 9.8 ~ 10mm
 - 管扣规格: 3/4" (OD26 +/-0.2mm) 、1" (OD34 +/-0.3mm)

■ 用途

- 清洗: 气体洗净等。
- 冷却: 气体、液体、空调、机械装置、金属、塑胶成形冷却制程等。
- 散布: 润湿、曝气、水幕 (防火、防尘、除臭等)。



外观尺寸可能会有所不同, 具体取决于型号、材料。请询问详情。

材质	型号	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

■ 材质

- 喷嘴: PP
- 本体: 玻纤强化级PP

如何订购LORRIC喷嘴

例: 3/4 BSPT QSWP 6 PP

↑ ↑ ↑ ↑ ↑

管夹 牙口 产品 流量 材质

尺寸 规格 型号 代码

※ 标准压力: 红字
※ 角度 90°、120° 可提供订制服务。

喷角	流量代码	牙口尺寸		压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		3/4	1	0.5 kgf/cm ²	0.7 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	1.5 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²	2.5 kgf/cm ²	3 kgf/cm ²	4 kgf/cm ²	6 kgf/cm ²			
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	-

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

其他喷嘴



SPP	70
ED	71
ED MINI	72
BB	73
TB	73

SPP

废气处理塔用 螺旋喷嘴

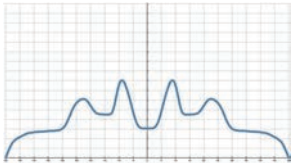


- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm²
- 流量公差: ± 5% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: ± 5° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

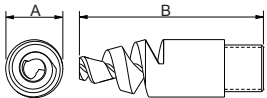


特色

- 喷洒形式为实心圆锥，喷雾形状为多层同心圆。
- 单件式螺旋结构状设计，较一般实心圆锥喷嘴有更大的异物通过径，有效避免阻塞。
- 喷嘴角度由120~170度，大角度设计较一般扇型与锥形喷嘴，覆盖更大面积。
- 操作压力>0.5kg 即可工作。

用途

- 清洗：气体洗涤塔(scrubber)、废气处理等。
- 冷却：冷却水塔等。
- 散布：消防。



外观尺寸可能会有所不同，具体取决于型号、材料。请询问详情。

材质	型号	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

材质

- 本体: U-PVC、PEEK

如何订购LORRIC喷嘴

例： 1/4 BSPT SPP 4.5 120 UPVC

↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

牙口 牙口 产品 流量 角度 材质

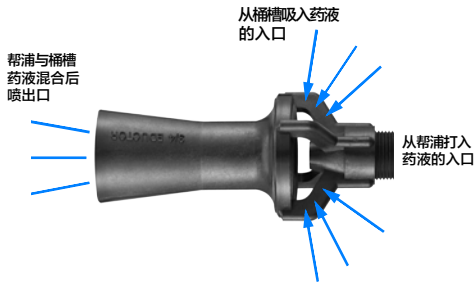
尺寸 规格 型号 代码

※ 标准压力：红字

喷角	流量代码	牙口尺寸				压力对应流量						异物通过径 mm	等效口径 mm	平均粒径 um	滤网网目
		1/4	3/8	1/2	3/4	0.5 kgf/cm ²	0.7 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²	3 kgf/cm ²	4 kgf/cm ²	5 kgf/cm ²			
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

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal)，请上 LORRIC 官方网站：http://www.lorric.com/tw

ED 桶槽用 搅拌喷嘴



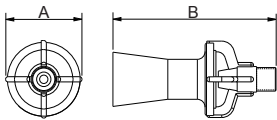
- 建议使用压力: 0.5 kgf/cm²
- 流量公差: ± 10% @ 0.5 ± 0.1 kgf/cm²

特色

- 应用于液面下的液体搅拌, 特殊的结构设计可以制造搅拌与循环的喷雾效果, 并且具有混合药品、将悬浮物导向过滤器、避免固体残骸沉淀等功能。
- 节能的实现的液体搅拌目的, 喷嘴供给流量, 得吸入最高4倍的液体流量, 再由放大喷管喷出, 始为喷出流量, 能较传统曝气或机械手臂, 更有效率的实现搅拌目的。(供给量+吸入量=总流量)
- 单件式结构, 无需其他工具徒手即可进行安装。

用途

- 清洗: 气体洗涤塔(scrubber)、废气处理等。
- 冷却: 冷却水塔等。
- 散布: 消防。



外观尺寸可能会有所不同, 具体取决于型号、材料。请询问详情。

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

材质

- 玻纤强化级PP
- 不锈钢316 (限3/8")

如何订购LORRIC喷嘴

例: 3/8 BSPT ED 152 - FRPP

↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

牙口 牙口 产品 流量 角度 材质

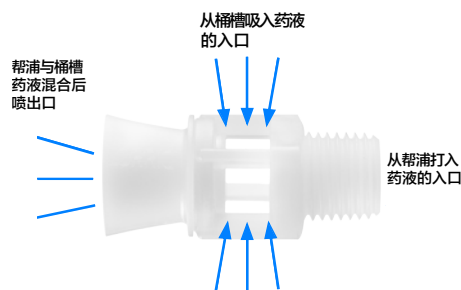
尺寸 规格 型号 代码

※ 标准压力: 红字

牙口	流量 代码	放大率	流量 定义	压力对应流量								
				0.1 kgf/cm ²	0.25 kgf/cm ²	0.5 kgf/cm ²	0.75 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	1.5 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²	3 kgf/cm ²	4 kgf/cm ²
3/8	63	5.0	供给量	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
			总流量	27.95	44.20	62.51	76.56	88.40	108.27	125.02	153.11	176.80
	152		供给量	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
			总流量	54.33	85.90	121.48	148.78	171.80	210.41	242.96	297.57	343.60
3/4	-	5.0	供给量	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
			总流量	97.83	154.68	218.74	267.90	309.35	378.87	437.49	535.81	618.70

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

Mini ED 电镀及桶槽用 迷你 搅拌喷嘴



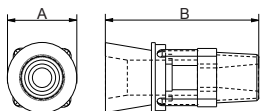
- 建议使用压力: 0.5 kgf/cm²
- 流量公差: ± 10% @ 0.5 ± 0.1 kgf/cm²

特色

- 应用于液面下的液体搅拌, 特殊的结构设计可以制造搅拌与循环的喷雾效果, 并且具有混合药品、将悬浮物导向过滤器、避免固体残骸沉淀等功能。
- 节能的实现的液体搅拌目的, 喷嘴供给流量, 得吸入最高4倍的液体流量, 再由放大喷管喷出, 始为喷出流量, 能较传统曝气或机械手臂, 更有效率的实现搅拌目的。(供给量+吸入量=总流量)
- 单件式结构, 无需其他工具徒手即可进行安装。

用途

- 清洗: 气体洗涤塔(scrubber)、废气处理等。
- 冷却: 冷却水塔等。
- 散布: 消防。



外观尺寸可能会有所不同, 具体取决于型号、材料。请询问详情。

材质	型号	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

材质

- PP

如何订购LORRIC喷嘴

例: 1/4 BSPT ED 3 - PP

↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

牙口 牙口 产品 流量 角度 材质

尺寸 规格 型号 代码

※ 标准压力: 红字

流量 代码	放大率	流量 定义	压力对应流量								
			0.1 kgf/cm²	0.25 kgf/cm²	0.5 kgf/cm²	0.75 kgf/cm²	1 kgf/cm²	1.5 kgf/cm²	2 kgf/cm²	3 kgf/cm²	4 kgf/cm²
3	2.4	供给量	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
		总流量	3.23	5.11	7.23	8.85	10.2	12.5	14.5	17.7	20.4
9	1.6	供给量	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
		总流量	6.44	10.2	14.4	17.6	20.4	24.9	28.8	35.3	40.7

※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

BB 易安装管扣 塑料 盲孔喷嘴

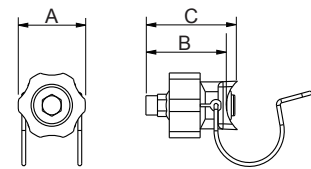


特色

- 螺帽徒手就可拆卸。
- 特殊管扣设计, 只需在出水导管上钻孔, 无须其他工具就可将喷嘴固定于导管。
- 喷嘴为盲孔设计, 可做为该管孔停止喷出之用途。
- 钻孔规格:
 - 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

- 涂装。
- 清洗。



外观尺寸可能会有所不同, 具体取决于型号、材料。请问详情。

材质	型号	尺寸 (mm)			管径型式	重量 (g)
		A	B	C		
塑料	BB	52	64	72	-	63.2

材质

- 喷嘴: PP
- 螺帽: 玻璃纤维强化级PP
- 管扣: 不锈钢316
- 垫圈: NBR

TB 牙口可调角度球形 易安装 管扣喷嘴 转接座

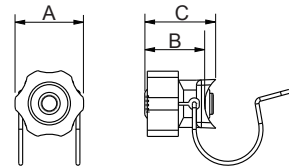


特色

- 螺帽徒手就可拆卸。
- 特殊管扣设计, 只需在出水导管上钻孔, 无须其他工具就可将喷嘴固定于导管。
- 喷嘴为盲孔设计, 可做为该管孔停止喷出之用途。
- 钻孔规格:
 - 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

- 涂装。
- 清洗。



外观尺寸可能会有所不同, 具体取决于型号、材料。请问详情。

材质	型号	尺寸 (mm)			管径型式	重量 (g)
		A	B	C		
塑料	TB	52	48	56	-	64

材质

- 喷嘴转接座: 玻璃纤维强化级PP
- 螺帽: 玻璃纤维强化级PP
- 管扣: 不锈钢316
- 垫圈: NBR

喷嘴配件

LORRIC[®]
paranoid about performance

QFSA 76

QFWG 76



QFSA QFSA底座



特色

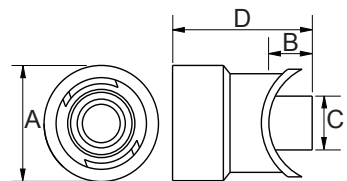
- PVC焊接接合。
- 保养喷嘴安装时节省重新定位喷嘴偏角的时间, 同时也比牙口安装来的坚固。
- 特别适用于PCB湿制程等定期需要大量保养之制程。

用途

- PCB湿制程。

材质

- 本体: U-PVC
- Oring: EPDM、VITON、VITON-F



外观尺寸可能会有所不同, 具体取决于型号、材料。请问详情。

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

QFWG QFWG底座



特色

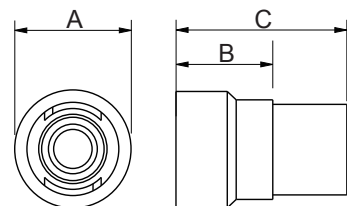
- PVC焊接接合。
- 保养喷嘴安装时节省重新定位喷嘴偏角的时间, 同时也比牙口安装来的坚固。
- 特别适用于PCB喷盘等平面安装。

用途

- PCB喷盘等平面安装。

材质

- 本体: U-PVC
- Oring: EPDM、VITON、VITON-F



外观尺寸可能会有所不同, 具体取决于型号、材料。请问详情。

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

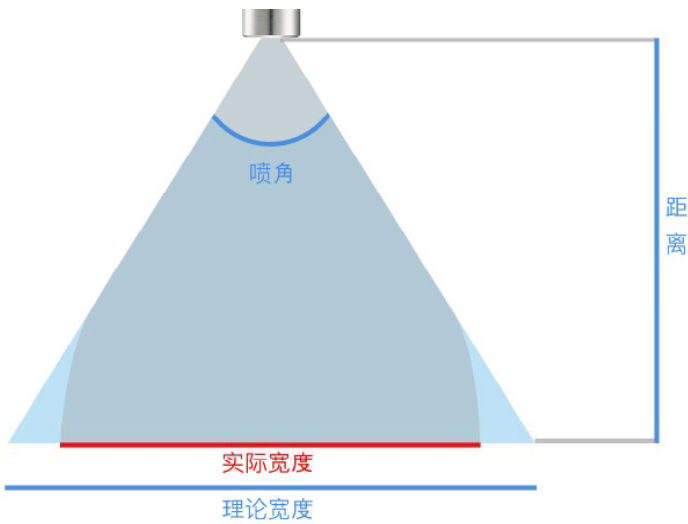
相关技术资料



扇形喷嘴在不同距离时的理论喷雾覆盖宽度	78
30 秒看懂「流量」	79
三种常见喷嘴的平均喷雾粒径比较.....	80
冲击力 与 压力分布	81



扇形喷嘴在不同距离时的理论喷雾覆盖宽度



液体在离开喷嘴的喷口后, 会因为重力加速度及空气阻力的影响而无法以切线方向行进。由于影响实际喷雾宽度的因素还与很多无法简化的喷洒系统的条件有关, 如: 压力、黏度有关, 因此在本篇中, 只提供在不考虑外在因素下, 理论上可以达到的喷洒宽度。

喷角 (°)		理论覆盖宽度 (mm)					
		65	80	90	100	120	170
距离 (mm)	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
距离 (inch)	1.0	0.7	1.3	1.7	2.0	2.4	3.5
	1.5	1.1	1.9	2.5	3.0	3.6	5.2
	2.0	1.5	2.5	4.2	4.0	6.0	8.7
	2.5	1.8	3.2	5.0	5.0	7.2	10
	3.0	2.2	3.8	5.0	6.0	7.2	10
	3.5	2.5	4.5	5.9	7.0	8.3	12
	4.0	2.9	5.1	6.7	8.0	10	14
	4.5	3.3	5.7	7.6	9.0	11	16
	5	3.6	6.4	8.4	10	12	17
	6	4.4	7.6	10	12	14	21
	7	5.1	8.9	12	14	17	24
	8	5.8	10	13	16	19	28
	9	6.6	11	15	18	21	31
	10	7.3	13	17	20	24	35
	11	8.0	14	18	22	26	38
	12	8.7	15	20	24	29	42
	14	10	18	23	26	33	48
	16	12	20	27	28	38	55
	18	13	23	30	32	43	62
	20	15	25	34	36	48	69
	22	16	28	37	40	52	76
	24	17	31	40	44	57	83
	26	19	33	44	48	62	90
	28	20	36	47	52	67	97
	30	22	38	50	56	72	104
	32	23	41	54	60	76	111
	34	25	43	57	64	81	118
	36	26	46	60	60	86	125

单位: mm

单位: inch

30 秒看懂「流量」

流量概述

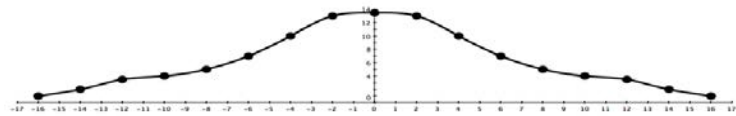
单位: LPM (每分钟多少公升)

特性:

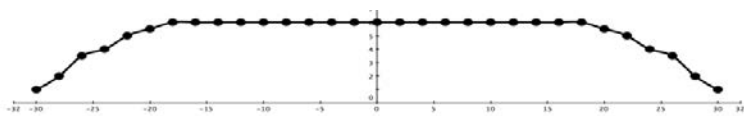
- 压力越大, 流量越大
- 流量与压力, 不是线性关系
- 举例: 同一个喷嘴在 8kg/cm² 压力下的流量, 不是4kg/cm² 压力下的两倍

流量分布

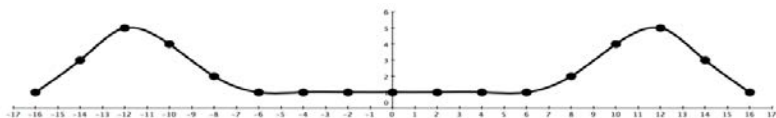
山形: 中间多、两边少



高原形、平台形: 中间多、两边少



甜甜圈形: 中间少、两边多



关于「流量」你还需要知道的 3 件事

1. 流量分布常常会随压力改变
2. 完美版与真实版有落差
3. 角度与流量会影响能取得的分布

相关资料

三种常见喷嘴的平均喷雾粒径比较

各种喷型的平均粒径

以下三种 2kg 2Lpm的喷嘴, LORRIC 使用「雷射散射测定」后, 测得各种喷嘴的喷雾粒径尺寸, 如下:

各种喷嘴	平均喷雾粒径	喷雾粒径粗细比较
实心圆锥	274um	粗
扇形	234um	细
空心圆锥	221um	最细

喷雾粒径特性

- 流量越小, 喷雾粒径越小
- 压力越大, 喷雾粒径越小
- 不同结构的喷嘴, 喷雾粒径不同

关于「喷雾角度」，你该知道的 3 件事！

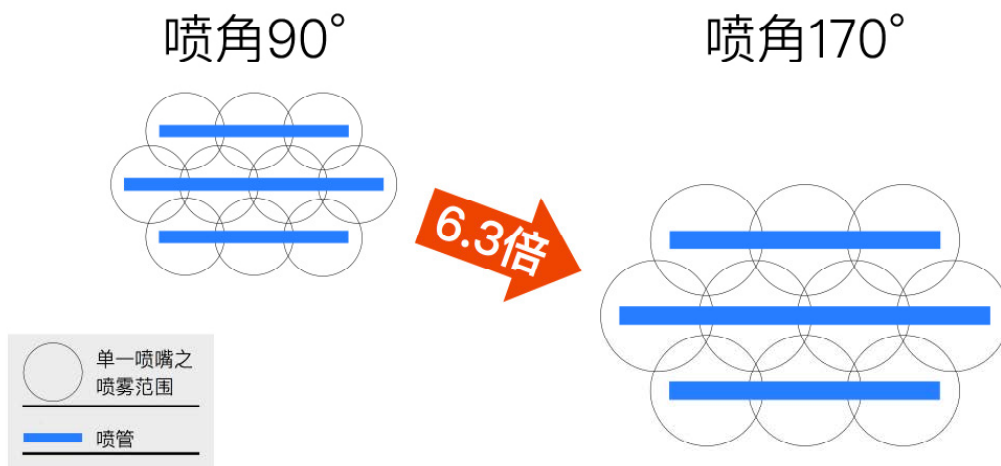


① 5 句话轻松了解「喷雾角度」

「喷雾角度」即喷嘴喷出形状所呈现的角度 (如示意图), 以下关于「喷雾角度」的5句话, 让您轻松30秒内理解何谓「喷雾角度」:

- 喷雾角度的单位: 度
- 喷雾角度是为用来简化覆盖范围的指标
- 会因为重力加速度及空气阻力等因素的影响, 而无法以切线方向行进
- 角度与压力没有必然关系
- 在 $10\text{kg}/\text{cm}^2$ 以内, 扇形喷嘴的压力越大, 角度也越大, 然而圆锥喷嘴不一定

② 关于角度及覆盖面积



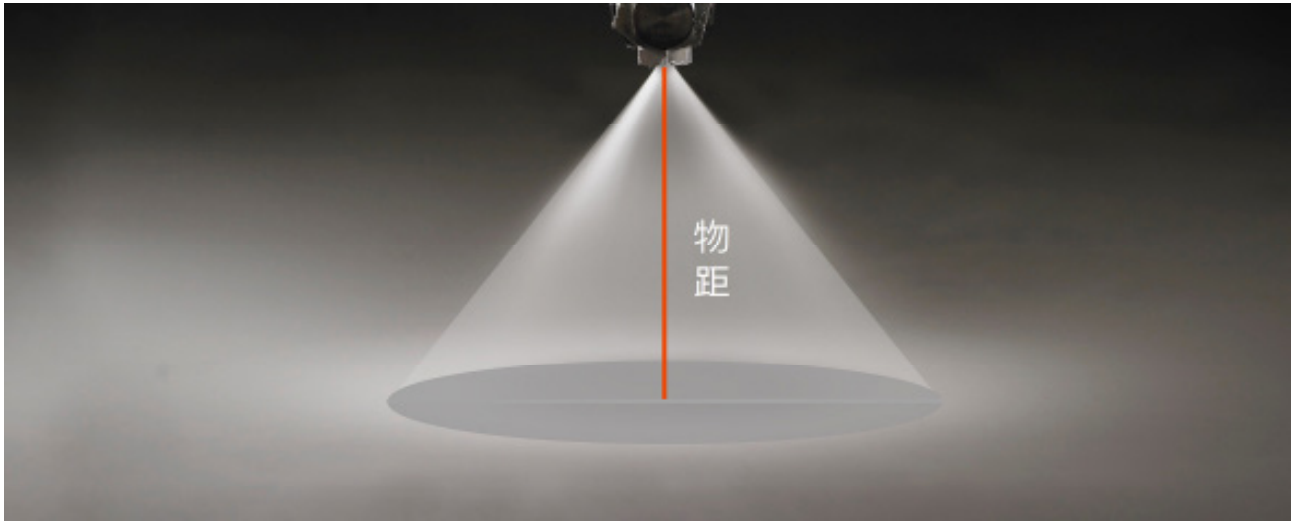
物距 300 mm 时, 理论喷射面积

- 喷角 90° : 60cm、 $0.28\text{m}^2/\text{个}$
- 喷角 170° : 150cm、 $1.76\text{m}^2/\text{个}$ (约6.3倍)
- 在 $10\text{kg}/\text{cm}^2$ 以内, 扇形喷嘴的压力越大, 角度也越大, 然而圆锥喷嘴不一定

③ 3个选用喷嘴角度的「距离」决策关键

了解以下三个「距离」，将可配合圆锥喷嘴在不同距离时的理论喷雾覆盖直径扇形喷嘴在不同距离时的理论喷雾覆盖直径两表格的对照，查询出您需使用的喷角度数。

- 物距



- 与左右相邻喷嘴的距离
- 前后喷管的距离：除扇形喷嘴外，此距离因素对实心圆锥喷嘴、空心圆锥喷嘴、螺旋喷嘴的角度选择的决策具有相当的重要性。

冲击力 与 压力分布



- **冲击力是总力**
 - 与流量成正比
 - 与压力开根号成正比
- **压力分布指的是喷嘴的喷雾打在工件上各点的压力**
 - 冲击力变化会影响压力分布
 - 因为是压力分布，所以喷雾形状及面积改变都会影响分布结果

目次

LORRIC 面积式流量计 特色		4
LORRIC 面积式流量计 规格表		6
液体流量计	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
气体流量计	F20A	40
	F30A	42
	F201A	44
	F301A	46

LORRIC

paranoid about performance

LORRIC 面积式流量计产品系列介绍

LORRIC F10

最小型的LORRIC面积式流量计。
可安装于设备内部的小空间内，有
助于降低成本和缩小设备尺寸。



- 接头尺寸: 1/2"
- 本体高度: 168mm
- 计测范围: 0.2-2 ~ 2-20L/min

LORRIC F20

LORRIC面积式流量计的标准型
号，哈氏合金浮子适用于水，溶
剂，空气及任何流体。



- 接头尺寸: 3/4"、1/2"
- 本体高度: 196mm
- 计测范围: 1-10 ~ 5-50L/min

LORRIC F30

放大的F20版本，可以选择哈氏合
金浮子，可以测量大容量的水、溶
剂、空气。



- 接头尺寸: 1/2"、3/4"、1"
- 本体高度: 270mm
- 计测范围: 2-20 ~ 10-100L/min



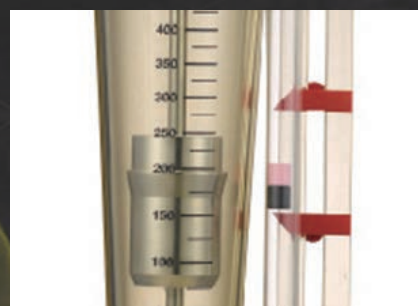
专利双指针设计

双指针设计，指针轻拨指针，流量界定更便利，观视更清晰。



各部材质皆可选择

例如，本体材质可选择PC（聚碳酸酯）也可PSU（聚砜）。



溶剂及深色液体也适用

对应于磁铁指针产品（仅限F45），根据不同溶剂量身可定制的刻度。

LORRIC F32

专用于金属腐蚀性液体之产品。与感应器装置相对应，与贵公司的控制器、电脑相结合，可以应用为侦测流量是否正常的警报系统。



- 接头尺寸：1/2"、3/4"、1"
- 本体高度：195mm
- 计测范围：9-18 ~ 45-90L/min

LORRIC F45

适用于大型设备的大型机器，接头尺寸1"-2"。LORRIC面积式流量计的顶级型号，可以选择磁铁指针版本。



- 接头尺寸：1-1/2"、2"
- 本体高度：346mm
- 计测范围：10-100 ~ 100-600L/min

LORRIC F46

大口径接头尺寸可达1"-2"，同时保持F32B抗金属耐腐蚀性能。LORRIC产品拥有让您可期待的优良产品表现。



- 接头尺寸：1-1/2"、2"
- 本体高度：346mm
- 计测范围：20-100 ~ 60-300L/min

■ LORRIC 面积式流量计规格表【适用液体】

规格	本体材质	流量范围 L/min	浮子&指针		O-ring	螺帽材质	导轨底座材质	接头尺寸	接头材质			
			不锈钢类型 0001~0030	哈氏合金类型 0001~0027					内牙 外牙	插管	热对接	面板式或 法兰式
F10 / F101	PC (聚碳酸脂) 或 PSU (聚砷) 可选择	0.2-2	S316 浮子 指针	Hastelloy C 浮子 & 标准 钛 指针 或 Hastelloy C 指针	标准 EPDM 或 VITON 可选择	标准 UPVC 或 PSU	标准 UPVC 或 PSU 导轨 底座	1/2"	标准 UPVC 或 PSU 或 PP 可选择	UPVC	PP	面板 外牙 UPVC
		0.4-4										
		0.5-5										
		1-10										
		1.5-15										
		2-20										
F20 / F201		1-10				标准3/4" 或 1/2"						
		1.5-15										
		2-20										
		3-30										
F30 / F301		4-40				标准1" 或 3/4"	面板式 平口 UPVC					
		5-50										
		2-20										
		3-30										
		4-40										
		5-50										
F45	6-60	PP 导轨 底座	法兰式 UPVC 2"									
	7-70											
	8-80											
	10-100											
	10-100											
	15-150											
F45M	20-200	1"-1/2" 或 2"	无									
	25-250											
	30-300											
F22	50-450	标准 UPVC 或 PSU	PP 导轨 底座	标准3/4" 或 1/2"	无							
	100-600											
	50-300											
	0.3-4					PVC浮子						
	0.5-5					PVDF浮子						
	0.8-8	Teflone 浮子										
	1-10											
	500L/h											

【订购范例】

请依照右侧订购范例填写您的流量计产品需求，填写完毕后，传真或传送电子邮件给我们。

规格	本体材质	流量范围 L/min	浮子&指针		O-ring	螺帽材质	导轨底座材质	接头尺寸	接头材质			
			不锈钢类型 0001~0030	哈氏合金类型 0001~0027					内牙 外牙	插管	热对接	面板式或 法兰式
F32	PC (聚碳酸脂) 或 PSU (聚砷) 可选择	9-18	PP浮子	标准 EPDM 或 VITON 可选择	UPVC	PP制 导轨 底座	标准1" 或 3/4"	标准 UPVC 选项 PSU 或 PP	UPVC	PP	无	
		16-32										
		30-60										
		45-90										
F34		3-30										
		5-50										
		6-60										
		8-80										
		10-100										
	12-120											
F311	PSU (聚砷)	23-80	S316 或 Hastelloy C 浮子									
		20-100										
F46		20-100	Teflone 浮子									
		30-150	PP浮子									
		40-200										
	60-300											

■ LORRIC 面积式流量计规格表【气体适用】

规格	本体材质	流量范围 L/min	浮子	导轨	O-ring	螺帽材质	导轨底座材质	接头尺寸	接头材质			
									内牙 外牙	插管	热对接	面板式
F20A	PSU (聚砷)	3.0-30	PVC	标准 S316 或 钛 指针 或 Hastelloy C 指针	标准 EPDM 或 VITON 可选择	标准 UPVC 或PVDF 可选择	标准 UPVC 或 PSU 可选择	标准3/4" 或 1/2"	标准 UPVC 选项 PSU 或 PP	UPVC	PP	面板 UPVC 平口 或 外牙
		5.0-50										
		10-100										
		35-350	S316									
		50-500										
100-1000												
F20AH		35-350	Hastelloy C									
		50-500										
		100-1000										
F30A		40-400	PVC									
		50-500										
		70-700										
		100-1000	S316									
F30AH		100-1000	Hastelloy C					UPVC				PVDF

【范例】

F1002	F10	PC	20	不锈钢浮子	EPDM	UPVC	PSU	1/2" 内牙	面板式UPVC	数量

液体 流量计

LORRIC
paranoid about performance

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

F10系列 - 168mm 小尺寸 1/2"管径

F10 series

此型号产品将供货至2018年12月31日止



产品特点·用途

- 专利双指针设计, 可界定流量范围, 方便操作及管控
- 流量刻度精致清晰, 永久不脱落, 以利现场管理
- 可针对不同浓度之溶液客制各种比重刻度, 方便使用特殊液体的现场操作
- 每一批流量计皆重新校正, 提供较佳准确度
- 温度、比重及黏度会影响准确度, 如须较高准确度, 请提供相关数据客制生产
- 可以选则面板式接头90°弯角设计, 以节省设备空间

标准规格

- 型 号: F10PC、F10PSU、F10H PSU
- 接头规格: 1/2"
- 计测流体: 液体
- 流动方向: 下→上
- 流体温度: 50℃ (标准)
- 耐 压: 6.0 kg/cm² MAX
- 公 差: ±5% F.S.
- 产品材质

本体 - PC、PSU
浮子 - 不锈钢316、钛、Hastelloy C
导轨 - 不锈钢316、钛、Hastelloy C
导轨底座 - PP、PSU
接头 - 插管: UPVC
 内/外牙: UPVC、PP、PVDF
 热对接: PP
 面板式: UPVC
螺帽 - UPVC、Aluminum
O-ring - EPDM、VITON

接头规格

插管、外牙、内牙、热对接、面板式

※ 标准牙口规格为BSPT。也可单独特殊制作NPT牙口规格。

流量计测范围

产品代码	流量计测范围*	标准比重
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

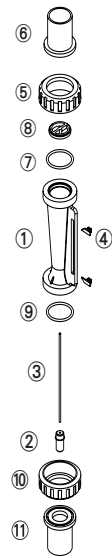
※ 以20℃清水为测试标准。

接头材质耐热温度

接头类型	材质耐热温度		
	~ 50℃	~ 60℃	~ 100℃
插管	UPVC	-	-
内/外牙	UPVC	PP	PSU
热对接	PP	PP	-
面板式 外牙/平口	UPVC	-	-

※ 当耐热必须超过50℃时, 导轨底座与螺帽之材质选择分别必须为PSU与铝。

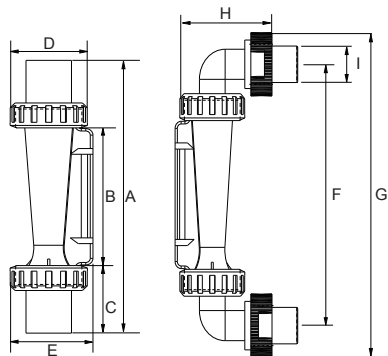
■ 各部材质



No.	系列	材质（主要构成）※			
		1	2	3	4
1	本体	PC	PC	PSU	PSU
2	浮子	S316	S316	Hastelloy C	Hastelloy C
3	导轨	S316	S316	钛	Hastelloy C
4	指针	ABS	ABS	ABS	ABS
5,10	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	Aluminum
6,11	接头	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
7,9	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
8	导轨底座	UPVC	UPVC	PSU	PSU

※ 各系列材质可自由组合。

■ 各部尺寸



接头规格	A	B	C	D	E	F	G	H	I
外牙 1/2"	163	88	37.5	41	48	-	-	-	-
内牙 1/2"	164	88	38	41	48	-	-	-	-
日规 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

单位: mm

规格询问 (F10)

※ 记下您的订单及查询并联络我们。

● 使用液体 - ☐水 ☐其他 _____

● 比 重 - ☐标准1.0 ☐其他 _____

● 压 力 - ☐标准6.0 kg/cm² ☐其他 _____ kg/cm²

● 温 度 - ☐常温 ☐其他 _____ °C

● 流量范围 - _____ L/min ~ _____ L/min

● 接头尺寸 - ☐日规3/4" ☐其他 _____

● 接头规格 - ☐插管 ☐外牙 ☐内牙
☐热对接 ☐面板式
☐其他 _____

● 材质构成

☐ 1 本体 PC ☐ 2 本体 PSU

☐ 3 本体 PSU Hastelloy C 浮子 钛导轨

☐ 4 本体 PSU Hastelloy C 浮子&导轨
接头 PSU（耐热强化版）

☐ 5 其他
上述主要构成以外 _____

F20系列 - 192mm 中尺寸 1/2"-3/4"管径

F20 series

此型号产品将供货至2018年12月31日止



产品特点·用途

- 专利双指针设计, 可界定流量范围, 方便操作及管控
- 流量刻度精致清晰, 永久不脱落, 以利现场管理
- 可针对不同浓度之溶液客制各种比重刻度, 方便使用特殊液体的现场操作
- 每一批流量计皆重新校正, 提供较佳准确度
- 温度、比重及黏度会影响准确度, 如须较高准确度, 请提供相关数据客制生产
- 可以选则面板式接头90°弯角设计, 以节省设备空间

标准规格

- 型 号: F20PC、F20PSU、F20H PSU
- 接头规格: 1/2"、3/4"
- 计测流体: 液体
- 流动方向: 下→上
- 雕刻刻度: 雷射雕刻刻度
- 流体温度: 50℃ (标准: UPVC接头)
60℃ (PP接头)
100℃ (PSU接头)
- 耐 压: 6.0kg/cm²
- 公 差: ±5% F.S.
- 产品材质

本体 - PC、PSU
浮子 - 不锈钢316、钛、Hastelloy C
导轨 - 不锈钢316、钛、Hastelloy C
导轨底座 - UPVC、PSU
接头 - 插管: UPVC
内/外牙: UPVC、P、PSU
热对接: PP
面板式: UPVC、PVC
螺帽 - UPVC、Aluminum
O-ring - EPDM、VITON

接头规格

插管、外牙、内牙、热对接

※ 标准牙口规格为BSPT。也可单独特殊制作NPT牙口规格。

流量计测范围

产品代码	流量计测范围※	标准比重
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

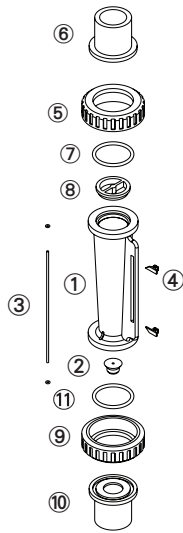
※ 以20℃清水为测试标准。

接头材质耐热温度

接头类型	材质耐热温度		
	~ 50℃	~ 60℃	~ 100℃
插管	UPVC	-	-
内/外牙	UPVC	PP	PSU
热对接	PP	PP	-
面板式 外牙/平口	UPVC	-	-

※ 当耐热必须超过50℃时, 导轨底座与螺帽之材质选择分别必须为PSU与铝。

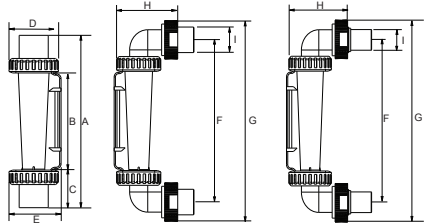
■ 各部材质



No.	系列	材质（主要构成）※ 1			
		1	2	3	4
1	本体	PC	PSU	PSU	PSU
2	浮子	S316	S316	Hastelloy C	Hastelloy C
3	导轨	S316	S316	钛	Hastelloy C
4	指针	ABS	ABS	ABS	ABS
5,10	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	PSU
6,11	接头	UPVC	UPVC	UPVC	PSU※ 2
7,9	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
8	导轨底座	UPVC	UPVC	PSU	PSU

※ 1.各系列材质可自由组合。
※ 2.仅限于内外牙口式接头。

■ 各部尺寸



接头规格	A	B	C	D	E	F	G	H	I
外牙 3/4"	192	104	44	51	56.5	-	-	-	-
内牙 3/4"	189	104	42.5	51	56.5	-	-	-	-
日规 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	-	-	-	-
内牙 1/2"	184	104	40	51	56.5	-	-	-	-
日规 1/2"	185	104	40.5	51	56.5	-	-	-	-
面板外牙 3/4"	-	104	-	51	56.5	180	219	55	27

单位: mm

规格询问 (F20)

※记下您的订单及查询并联络我们。

- 使用液体 - ☐水 ☐其他 _____
- 比 重 - ☐标准1.0 ☐其他 _____
- 压 力 - ☐标准6.0 kg/cm² ☐其他 _____ kg/cm²
- 温 度 - ☐常温 ☐其他 _____ °C
- 流量范围 - _____ L/min ~ _____ L/min
- 接头尺寸 - ☐日规3/4" ☐其他 _____
- 接头规格 - ☐插管 ☐外牙 ☐内牙
☐热对接 ☐面板式
☐其他 _____

- 材质构成
 - ☐ 1 本体 PC ☐ 2 本体 PSU
 - ☐ 3 本体 PSU Hastelloy C 浮子 钛导轨
 - ☐ 4 本体 PSU Hastelloy C 浮子&导轨
接头 PSU（耐热强化版）
 - ☐ 5 其他
上述主要构成以外 _____

F22 - 192mm 中尺寸 1/2"-3/4" 管径

F22 series



F22PSU 感应式

产品特色·用途

- F22系列流量计为无导轨式设计, 浮子采特殊材质制作, 特别适用于对金属有腐蚀性的溶液
- 感应式F22流量计加装感应器, 可侦测浮子的移动来确认管线流量。经由感应式装置与贵公司的控制器、电脑相结合, 可以应用为侦测流量是否正常的警报系统
- 专利双指针设计, 可界定流量范围, 方便操作及管控
- 雷射雕刻刻度, 流量刻度精致清晰, 永久不脱落, 以利现场管
- 可针对不同浓度之溶液客制各种比重刻度

■ 标准规格

- 型 号: F22PSU、感应式F22 PSU
- 接头规格: 1/2"、3/4"
- 计测流体: 液体 (金属腐蚀性溶液)
- 流动方向: 下→上
- 雕刻刻度: 雷射雕刻刻度
- 流体温度: 50°C (标准: UPVC接头)
60°C (PP接头)
- 耐 压: 6.0 kg/cm²
- 公 差: ±5% F.S.
- 产品材质

本体 - PSU

浮子 - PP、PVDF、Teflon

导轨 - 无

导轨底座 - PP

接头 - 插管: UPVC

内/外牙: UPVC、PP、PSU

内/外牙: PP

螺帽 - UPVC

O-ring - EPDM、VITON

● 接头规格

插管、外牙、内牙、热对接

※ 标准牙口规格为BSPT。也可单独特殊制作NPT牙口规格。

■ 流量计测范围

产品代码	流量计测范围※	标准比重
F22 - 4LPM 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 感应式 - 6LPM PP浮子	0.5-6.0 L/min	1.0
F22 感应式 - 11LPM PVDF浮子	1.0-11 L/min	1.0

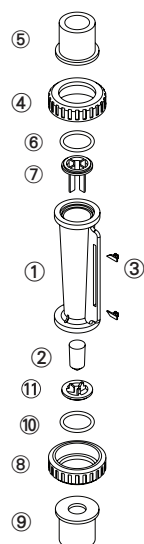
※ 以20°C清水为测试标准。

■ 接头材质耐热温度

接头类型	材质耐热温度		
	~ 50°C	~ 60°C	~ 100°C
插管	UPVC	-	-
内/外牙	UPVC	PP	PSU
热对接	PP	PP	-
面板式 外牙/平口	UPVC	-	-

※ 当耐热必须超过50°C时, 螺帽与导轨底座之材质选择分别必须为PSU、Oring的材质选择必须为VITON。

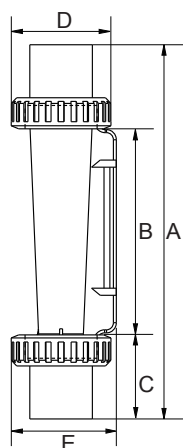
■ 各部材质



No.	系列	材质（主要构成）※ 1			
		1	2	3	4
1	本体	PSU	PSU	PSU	PSU
2	浮子	PP/PVDF /Teflon	PP/PVDF /Teflon	PP/PVDF /Teflon	PP/PVDF /Teflon
3	指针	ABS	ABS	ABS	ABS
4,8	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	PSU
5,9	接头	UPVC	UPVC	PP※2	PSU※3
6,10	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
7,11	导轨底座	PP	PP	PP	PP

※ 1.各系列材质可自由组合。
※ 2.仅限于内外牙口式与焊接接头。
※ 3.仅限于内外牙口式接头。

■ 各部尺寸



接头规格	A	B	C	D	E
外牙 3/4"	191	104	43.5	51	54
内牙 3/4"	188	104	42	51	54
日规 3/4"	194	104	45	51	54
外牙 1/2"	182	104	39	51	54
内牙 1/2"	191	104	43.5	51	54
日规 1/2"	183	104	39.5	51	54
PP OD20 ID15.3	184	104	40	51	54

单位: mm

规格询问 (F22)

※记下您的订单及查询并联络我们。

● 使用液体 - _____

● 比 重 - ☐标准1.0 ☐其他 _____

● 压 力 - ☐标准6.0 kg/cm² ☐其他 _____ kg/cm²

● 温 度 - ☐常温 ☐其他 _____ °C

● 流量范围 - _____ L/min ~ _____ L/min

● 接头尺寸 - ☐日规1"
☐其他 _____

● 接头规格 - ☐插管 ☐外牙 ☐内牙
☐热对接 ☐面板式
☐其他 _____

● 有无感应器 - ☐是 ☐否

● 其他 - _____

F30系列 - 270mm 大尺寸 3/4"-1" 管径

F30 series

此型号产品将供货至2018年12月31日止



产品特点·用途

- 业界同流量下，最小巧，最节省空间的设计
- 专利双指针设计，可界定流量范围，方便操作及管控
- 流量刻度精致清晰，永久不脱落，以利现场管理
- 可针对不同浓度之溶液客制各种比重刻度，方便使用特殊液体的现场操作
- 每一批流量计皆重新校正，提供较佳准确度
- 温度、比重及黏度会影响准确度，如须较高准确度，请提供相关数据客制生产
- 可以选则面板式接头90°弯角设计，以节省设备空间

■ 标准规格

- 型 号：F30PC、F30PSU、F30H PSU
- 接头规格：1/2"、3/4"、1"
- 计测流体：液体
- 流动方向：下→上
- 雕刻刻度：雷射雕刻刻度
- 流体温度：50°C（标准：UPVC接头）
60°C（PP接头）
100°C（PSU接头）
- 耐 压：6.0 kg/cm²
- 公 差：±5% F.S.
- 产品材质

本体 - PC、PSU

浮子 - 不锈钢316、钛、Hastelloy C

导轨 - 不锈钢316、钛、Hastelloy C

导轨底座 - UPVC、PSU

接头 - 插管：UPVC

内/外牙：UPVC、PP、PVDF、PSU、不锈钢316

内/外牙：PP

面板式：UPVC

螺帽 - UPVC、Aluminum

O-ring - EPDM、VITON

● 接头规格

插管、外牙、内牙、热对接、面板式外牙

※ 标准牙口规格为BSPT。也可单独特殊制作NPT牙口规格。

■ 流量计测范围

产品代码	流量计测范围※	标准比重
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

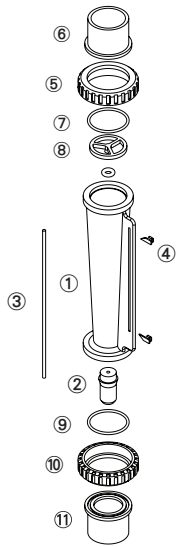
※ 以20°C清水为测试标准。

■ 接头材质耐热温度

接头类型	材质耐热温度		
	~50°C	~60°C	~100°C
插管	UPVC	-	-
内/外牙	UPVC	PP	PSU
热对接	PP	PP	-
面板式外牙/平口	UPVC	-	-

※ 当耐热必须超过50°C时，导轨底座与螺帽之材质选择分别必须为PSU与铝。

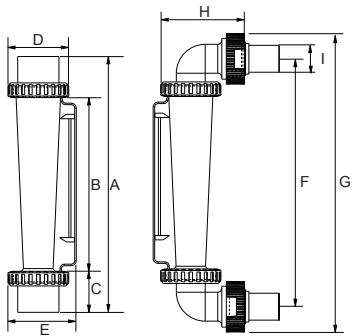
■ 各部材质



No.	系列	材质（主要构成）※ 1			
		1	2	3	4
1	本体	PC	PSU	PSU	PSU
2	浮子	S316	S316	Hastelloy C	Hastelloy C
3	导轨	S316	S316	钛	Hastelloy C
4	指针	ABS	ABS	ABS	ABS
5,10	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	PSU
6,11	接头	UPVC	UPVC	UPVC	PSU※2
7,9	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
8	导轨底座	PP	PP	PSU	PSU

※ 1.各系列材质可自由组合。
※ 2.仅限于内外牙口式接头。

■ 各部尺寸



接头规格	A	B	C	D	E	F	G	H	I
外牙 1"	272	171	50.5	60	67.5	-	-	-	-
内牙 1"	272	171	50.5	60	67.5	-	-	-	-
日规 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	-	-	-	-
日规 3/4"	256	171	42.5	60	67.5	-	-	-	-
面板外牙 1"	-	171	-	60	67.5	255	284	67	26.6

单位: mm

规格询问 (F30)

※记下您的订单及查询并联络我们。

- 使用液体 - ☐水 ☐其他 _____

● 比 重 - ☐标准1.0 ☐其他 _____

● 压 力 - ☐标准6.0 kg/cm² ☐其他 _____ kg/cm²

● 温 度 - ☐常温 ☐其他 _____ °C

● 流量范围 - _____ L/min ~ _____ L/min

● 接头尺寸 - ☐日规1" ☐其他 _____

● 接头规格 - ☐插管 ☐外牙 ☐内牙
☐热对接 ☐其他 _____
- 材质构成

☐ 1 本体 PC ☐ 2 本体 PSU

☐ 3 本体 PSU Hastelloy C 浮子 钛导轨

☐ 4 本体 PSU Hastelloy C 浮子&导轨
接头 PSU（耐热强化版）

☐ 5 其他
上述主要构成以外 _____

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



产品特点·用途

- F32B系列流量计为无导轨式设计, 浮子采特殊材质制作, 特别适用于对金属有腐蚀性的溶液
- 感应式F32B流量计加装感应器, 可侦测浮子的移动来确认管线流量。经由感应式装置与贵公司的控制器、电脑相结合, 可以应用为侦测流量是否正常的警报系统
- 专利双指针设计, 可界定流量范围, 方便操作及管控
- 雷射雕刻刻度, 流量刻度精致清晰, 永久不脱落, 以利现场管理

标准规格

- 型 号: F32B PSU、感应式 F32B PSU
- 接头规格: 1/2"、3/4"、1"
- 计测流体: 液体 (金属腐蚀性溶液)
- 流动方向: 下→上
- 雕刻刻度: 雷射雕刻刻度
- 流体温度: 50℃ (标准: UPVC接头)
60℃ (PP接头)
- 耐 压: 6.0 kg/cm²
- 公 差: ±5% F.S.
- 产品材质

本体 - PSU
浮子 - PVC、PP、PVDF、Teflon
导轨 - 无
导轨底座 - PP
接头 - 插管: UPVC
内/外牙: UPVC、PP
热对接: PP
螺帽 - UPVC
O-ring - EPDM、VITON

接头规格

插管、外牙、内牙、热对接

※ 标准牙口规格为BSPT。也可单独特殊制作NPT牙口规格。

流量计测范围

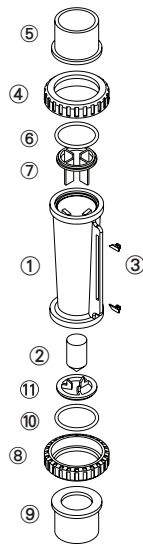
产品代码	流量计测范围※	标准比重
F32B-18LPM	9.0-18L/min	1.0
F32B-32LPM	16-32L/min	1.0
F32B-60LPM	30-60L/min	1.0
F32B-90LPM	45-90L/min	1.0

※ 以20℃清水为测试标准。

接头材质耐热温度

接头类型	材质耐热温度	
	~ 50℃	~ 60℃
插管	UPVC	-
内/外牙	UPVC	PP
热对接	PP	PP
面板式 外牙/平口	UPVC	-

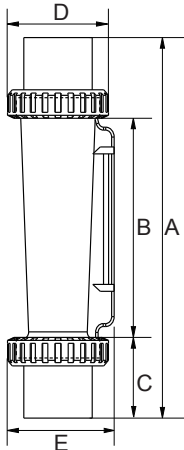
■ 各部材质



No.	系列	材质（主要构成）※ 1			
		1	2	3	4
1	本体	PSU	PSU	PSU	PSU
2	浮子	PP	PP	PP	PP
3	指针	ABS	ABS	ABS	ABS
4,8	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
5,9	接头	UPVC	UPVC	PP※ 2	PSU※ 3
6,10	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
7,11	导轨底座	PP	PP	PP	PP

※ 1.各系列材质可自由组合。
※ 2.仅限于内外牙口式与焊接接头。
※ 3.仅限于内外牙口式接头。

■ 各部尺寸



接头规格	A	B	C	D	E
外牙 1"	210	111	49.5	60	64
内牙 1"	210	111	49.5	60	64
日规 1"	195	111	42	60	64
外牙 3/4"	196	111	42.5	60	64
内牙 3/4"	211	111	50	60	64
日规 3/4"	200	111	44.5	60	64
日规 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

单位: mm

规格询问 (F32B)

※记下您的订单及查询并联络我们。

● 使用液体 - _____

● 比 重 - ☐标准1.0 ☐其他 _____

● 压 力 - ☐标准6.0 kg/cm² ☐其他 _____ kg/cm²

● 温 度 - ☐常温 ☐其他 _____ °C

● 流量范围 - _____ L/min ~ _____ L/min

● 接头尺寸 - ☐日规1"
☐其他 _____

● 接头规格 - ☐插管 ☐外牙 ☐内牙
☐热对接 ☐面板式
☐其他 _____

● 有无感应器 - ☐是 ☐否

● 其他 - _____

F34系列 - 270mm 大尺寸 1/2"-1" 管径

F34 series



F34 感应式

产品特色·用途

- F34系列流量计为无导轨式设计, 浮子采特殊材质制作, 特别适用于对金属有腐蚀性的溶液
- 感应式F34流量计加装感应器, 可侦测浮子的移动来确认管线流量。经由感应式装置与贵公司的控制器、电脑相结合, 可以应用为侦测流量是否正常的警报系统
- 专利双指针设计, 可界定流量范围, 方便操作及管控
- 雷射雕刻刻度, 流量刻度精致清晰, 永久不脱落, 以利现场管理
- 可针对不同浓度之溶液客制各种比重刻度

标准规格

- 型号: F34 PSU、感应式 F34 PSU
- 接头规格: 1/2"、3/4"、1"
- 计测流体: 液体 (金属腐蚀性溶液)
- 流动方向: 下→上
- 雕刻刻度: 雷射雕刻刻度
- 流体温度: 50℃ (标准: UPVC接头)
60℃ (PP接头)
- 耐压: 6.0 kg/cm²
- 公差: ±5% F.S.
- 产品材质

本体 - PSU
浮子 - PP、PVDF
导轨 - 无
导轨底座 - PP
接头 - 插管: UPVC
内/外牙: UPVC、PP、PSU
热对接: PP
螺帽 - UPVC
O-ring - EPDM、VITON

接头规格

插管、外牙、内牙、热对接

※ 标准牙口规格为BSPT。也可单独特殊制作NPT牙口规格。

流量计测范围

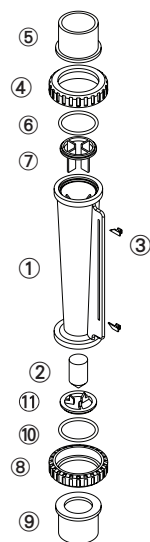
产品代码	流量计测范围※	标准比重
F34 - 30LPM	3.0-30 L/min	1.0
F34 - 50LPM	5.0-50 L/min	1.0
F34 - 60LPM	6.0-60 L/min	1.0
F34 - 80LPM	8.0-80 L/min	1.0
F34 - 100LPM	10-100 L/min	1.0
F34 - 120LPM	12-120 L/min	1.0

※ 以20℃清水为测试标准。

接头材质耐热温度

接头类型	材质耐热温度	
	~ 50℃	~ 60℃
插管	UPVC	-
内/外牙	UPVC	PP
热对接	PP	PP
面板式 外牙/平口	UPVC	-

■ 各部材质



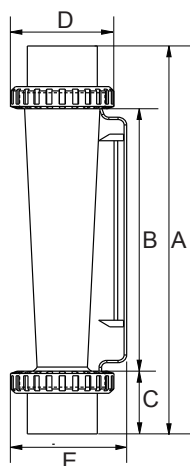
No.	系列	材质（主要构成）※ 1			
		1	2	3	4
1	本体	PSU	PSU	PSU	PSU
2	浮子	PP	PP	PP	PP
3	指针	ABS	ABS	ABS	ABS
4,8	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
5,9	接头	UPVC	UPVC	PP※ 2	PSU※ 3
6,10	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
7,11	导轨底座	PP	PP	PP	PP

※ 1.各系列材质可自由组合。

※ 2.仅限于内外牙口式与焊接接头。

※ 3.仅限于内外牙口式接头。

■ 各部尺寸



接头规格	A	B	C	D	E
外牙 1"	270	171	49.5	60	68
内牙 1"	270	171	49.5	60	68
日规 1"	255	171	42	60	68
外牙 3/4"	256	171	42.5	60	68
内牙 3/4"	271	171	50	60	68
日规 3/4"	260	171	44.5	60	68
日规 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

单位: mm

规格询问 (F34)

※记下您的订单及查询并联络我们。

- 使用液体 - _____
- 比 重 - ☐标准1.0 ☐其他 _____
- 压 力 - ☐标准6.0 kg/cm² ☐其他 _____ kg/cm²
- 温 度 - ☐常温 ☐其他 _____ °C
- 流量范围 - _____ L/min ~ _____ L/min
- 接头尺寸 - ☐日规1"
☐其他 _____
- 接头规格 - ☐插管 ☐外牙 ☐内牙
☐热对接 ☐面板式
☐其他 _____
- 有无感应器 - ☐是 ☐否
- 其他 - _____

F45系列 - 346mm 大尺寸 1-1/2"-2" 管径 F45 series



F45PSU



F45PSU法兰式

产品特点·用途

- 法兰式流量计是将F45PC流量计四边加装四根白铁铁柱，接头改为法兰式，除可加强流量计的坚固性和安全外，亦可避免因不当的安装与配管，造成龟裂或漏水之现象，延长流量计使用寿命和确保测量品质
- 专利双指针设计，可界定流量范围，方便操作及管控
- 雷射雕刻刻度，流量刻度精致清晰，永久不脱落，以利现场管理
- 可针对不同浓度之溶液客制各种比重刻度，方便使用特殊液体的现场操作

标准规格

- 型 号：F45PSU、F45H PSU
- 接头规格：1"-1/2"、2"
- 计测流体：液体
- 流动方向：下→上
- 雕刻刻度：雷射雕刻刻度
- 流体温度：50℃（标准）
- 耐 压：6.0 kg/cm²
- 公 差：±5% F.S.
- 产品材质

本体 - PSU
浮子 - 不锈钢316、Hastelloy C
导轨 - 不锈钢316、钛、Hastelloy C
导轨底座 - PP
接头 - 插管：UPVC
 内/外牙：UPVC、PP
 热对接：PP
 法兰式：UPVC
螺帽 - UPVC
O-ring - EPDM、VITON
铁柱（仅法兰式） - 不锈钢316、304、420

接头规格

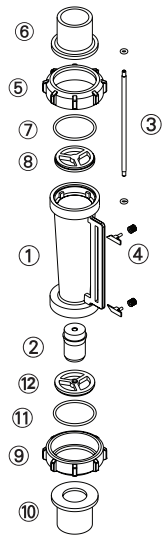
插管、外牙、内牙、热对接、法兰式（2"）
※ 标准牙口规格为BSPT。也可单独特殊制作NPT牙口规格。

流量计测范围

产品代码	流量计测范围*	标准比重
F45 (PSU,H PSU) - 100LPM	10-100 L/min	1.0
F45 (PSU,H PSU) - 150LPM	15-150 L/min	1.0
F45 (PSU,H PSU) - 200LPM	20-200 L/min	1.0
F45 (PSU,H PSU) - 250LPM	25-250 L/min	1.0
F45 (PSU,H PSU) - 300LPM	30-300 L/min	1.0
F45 (PSU,H PSU) - 450LPM	50-450 L/min	1.0
F45 (PSU,H PSU) - 600LPM	100-600 L/min	1.0

※ 以20℃清水为测试标准。
※ F45 PC 产品已停产。

■ 各部材质

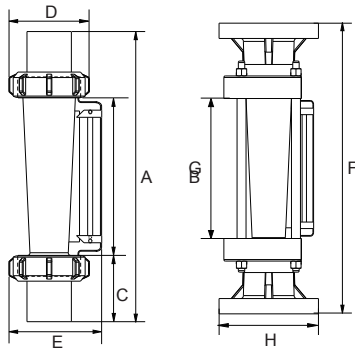


No.	系列	材质（主要构成）※ 1		
		1	2	3
1	本体	PSU	PSU	PSU
2	浮子	S316	Hastelloy C	Hastelloy C
3	导轨	S316	钛	Hastelloy C
4	指针	ABS	ABS	ABS
5,9	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC
6,10	接头	UPVC	UPVC	PSU※2
7,11	O-ring	VITON	VITON	VITON
8,12	导轨底座	PP	PP	PP

※ 1.各系列材质可自由组合。
※ 2.仅限于内外牙口式接头。

※ 3.F45 PC 产品已停产。

■ 各部尺寸



接头规格	A / F ※	B / G ※	C / H ※	D	E
内牙 1"-1/2"	346	187	79.5	109	127
日规 1"-1/2"	345	187	79	109	127
外牙 2"	345	187	79	109	127
内牙 2"	345	187	79	109	127
日规 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
法兰式 2"	390	187	155 ※	-	-

※ 为法兰式的尺寸

单位: mm

规格询问 (F45)

※记下您的订单及查询并联络我们。

- 使用液体 - ☐水 ☐其他 _____

● 比 重 - ☐标准1.0 ☐其他 _____

● 压 力 - ☐标准6.0 kg/cm² ☐其他 _____ kg/cm²

● 温 度 - ☐常温 ☐其他 _____ °C

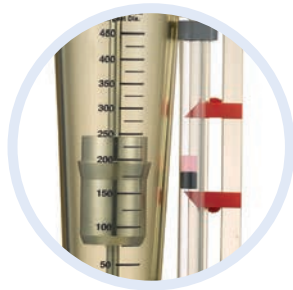
● 流量范围 - _____ L/min ~ _____ L/min

● 接头尺寸 - ☐1"-1/2" ☐2"
☐其他 _____
- 接头规格 - ☐插管 ☐外牙 ☐内牙
☐热对接 ☐面板式
☐其他 _____

● 材质构成
☐1 本体 PC
☐2 本体 PSU Hastelloy C 浮子 钛导轨
☐3 本体 PSU Hastelloy C 浮子&导轨
☐4 其他
上述主要构成以外 _____

F45M - 专利磁指针 变面积式 1-1/2"-2" 管径

F45M



产品特点·用途

- 适用于深色或容易沉淀的药液
- 专利设计的磁指针可以让使用者了解管内流量
- 雷射雕刻刻度，流量刻度精致清晰，永久不脱落，以利现场管理
- 可针对不同浓度之溶液客制各种比重刻度，方便使用特殊液体的现场操作
- 每一批流量计皆重新校正，提供较佳准确度
- 温度、比重及黏度会影响准确度，如须较高准确度，请提供相关数据客制生产

标准规格

- 型号：F45M PSU、F45MH PSU
- 接头规格：1"-1/2"、2"
- 计测流体：液体（深色液体）
- 流动方向：下→上
- 雕刻刻度：雷射雕刻刻度
- 流体温度：50℃（标准）
- 耐压：6.0 kg/cm²
- 公差：±5% F.S.
- 产品材质

本体 - PSU
浮子 - 不锈钢316、Hastelloy C
导轨 - 不锈钢316、钛、Hastelloy C
导轨底座 - PP
接头 - 插管：UPVC
 内/外牙：UPVC、PP
 热对接：PP
螺帽 - UPVC
O-ring - EPDM、VITON
铁柱（仅法兰式） - 不锈钢316、304、420

接头规格

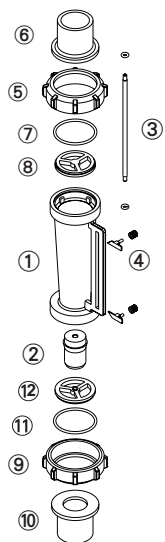
插管、外牙、内牙、热对接、法兰式（2"）
※ 标准牙口规格为BSPT。也可单独特殊制作NPT牙口规格。

流量计测范围

产品代码	流量计测范围※	标准比重
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℃清水为测试标准。

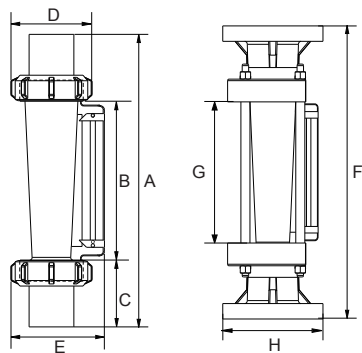
■ 各部材质



No.	系列	材质（主要构成）※			
		1	2	3	4
1	本体	PSU	PSU	PSU	PSU
2	浮子	S316	S316	S316	S316
3	导轨	S316	S316	S316	S316
4	指针	ABS	ABS	ABS	ABS
5,9	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
6,10	接头	UPVC	UPVC	法兰式 UPVC	内/外牙 PSU
7,11	O-ring	VITON	EPDM	VITON	VITON
8,12	导轨底座	PP	PP	PP	PP

※ 各系列材质可自由组合。

■ 各部尺寸



接头规格	A / F ※	B / G ※	C / H ※	D	E
内牙 1"-1/2"	346	187	79.5	109	127
日规 1"-1/2"	345	187	79	109	127
外牙 2"	345	187	79	109	127
内牙 2"	345	187	79	109	127
日规 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
法兰式 2"	390	187	155	-	-

※ 为法兰式的尺寸

单位: mm

规格询问 (F45M PSU)

※记下您的订单及查询并联络我们。

● 使用液体 - ☐水 ☐其他 _____

● 比 重 - ☐标准1.0 ☐其他 _____

● 压 力 - ☐标准6.0 kg/cm² ☐其他 _____ kg/cm²

● 温 度 - ☐常温 ☐其他 _____ °C

● 流量范围 - _____ L/min ~ _____ L/min

● 接头尺寸 - ☐1"-1/2" ☐2"
☐其他 _____

● 接头规格 - ☐插管 ☐外牙 ☐内牙
☐热对接 ☐面板式
☐其他 _____

● 材质构成
☐1 UPVC 标准 ☐2 EPDM O-ring
☐3 UPVC 法兰式 ☐4 PSU 内/外牙
☐5 其他
上述主要构成以外 _____

F46系列 - 346mm 大尺寸 1-1/2"-2" 管径

F46 series



产品特点·用途

- F46系列流量计为无导轨式设计, 浮子采特殊材质制作, 特别适用于对金属有腐蚀性的溶液
- 专利双指针设计, 可界定流量范围, 方便操作及管控
- 雷射雕刻刻度, 流量刻度精致清晰, 永久不脱落, 以利现场管理
- 可针对不同浓度之溶液客制各种比重刻度, 方便使用特殊液体的现场操作
- 每一批流量计皆重新校正, 提供较佳准确度

标准规格

- 型 号: F46PSU
- 接头规格: 1"-1/2"、2"
- 计测流体: 液体 (金属腐蚀性溶液)
- 流动方向: 下→上
- 雕刻刻度: 雷射雕刻刻度
- 流体温度: 50℃ (标准)
- 耐 压: 6.0 kg/cm²
- 公 差: ±5% F.S.
- 产品材质

本体 - PSU
浮子 - PP、Teflon
导轨 - 无
导轨底座 - PP
接头 - 插管: UPVC
 内/外牙: UPVC、PP
 热对接: PP
螺帽 - UPVC
O-ring - EPDM、VITON

接头规格

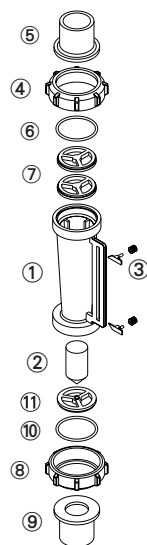
插管、外牙、内牙、热对接
※ 标准牙口规格为BSPT。也可单独特殊制作NPT牙口规格。

流量计测范围

产品代码	流量计测范围*	标准比重
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℃清水为测试标准。

■ 各部材质

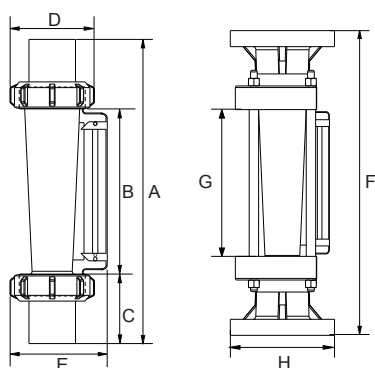


No.	系列	材质（主要构成）※ 1			
		1	2	3	4
1	本体	PSU	PSU	PSU	PSU
2	浮子	Teflon	PP	PP	PP
3	指针	ABS	ABS	ABS	ABS
4,8	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
5,9	接头	UPVC	UPVC	UPVC	PSU※2
6,10	O-ring	VITON	EPDM	VITON	VITON
7,11	导轨底座	PP	PP	PP	PP

※ 1.各系列材质可自由组合。

※ 2.仅限于内外牙口式接头。

■ 各部尺寸



接头规格	A / F ※	B / G ※	C / H ※	D	E
内牙 1"-1/2"	346	187	79.5	109	127
日规 1"-1/2"	345	187	79	109	127
外牙 2"	345	187	79	109	127
内牙 2"	345	187	79	109	127
日规 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
法兰式 2"	390	187	155	-	-

※ 为法兰式的尺寸

单位: mm

规格询问 (F46)

※记下您的订单及查询并联络我们。

- 使用液体 - ☐水 ☐其他 _____

● 比 重 - ☐标准1.0 ☐其他 _____

● 压 力 - ☐标准6.0 kg/cm² ☐其他 _____ kg/cm²

● 温 度 - ☐常温 ☐其他 _____ °C

● 流量范围 - _____ L/min ~ _____ L/min

● 接头尺寸 - ☐1"-1/2" ☐2"
☐其他 _____
- 接头规格 - ☐插管 ☐外牙 ☐内牙
☐热对接 ☐面板式
☐其他 _____

● 材质构成
☐ 1 Teflon 浮子 ☐ 2 PP浮子
☐ 3 PP浮子 VITON O-ring
☐ 4 PP浮子 PSU接头
☐ 5 其他
上述主要构成以外 _____

F101- 新一代168mm 小尺寸 1/2"管径

F101 series



产品特点·用途

- 四大特色--大幅提升易用性:
新本体曲线: 改善震动, 流场稳定 / 新指针设定: 好调整, 易定位 / 牙加厚: 即使上下管同心度更差的环境, 螺帽仍易锁上 / 有无导轨流量计可共用接头
- 专利双指针设计, 可界定流量范围, 方便操作及管控
- 雷射雕刻刻度, 流量刻度精致清晰, 永久不脱落, 以利现场管理
- 可针对不同浓度之溶液客制各种比重刻度, 方便使用特殊液体的现场操作

标准规格

- 型 号: F101PC、F101PSU、F101H PSU
- 接头规格: 1/2"
- 计测流体: 液体
- 流动方向: 下→上
- 流体温度: 50℃ (标准: UPVC接头)
60℃ (PP接头)
70℃ (PVDF接头)
- 耐 压: 5.0 kg/cm² MAX
- 公 差: ±5% F.S.
- 产品材质

本体 - PC、PSU
浮子 - 不锈钢316、Hastelloy C
导轨 - 不锈钢316、钛、Hastelloy C
导轨底座 - PP、FRPP
接头 - 插管: UPVC
内/外牙: UPVC、PVDF
热对接: PP
螺帽 - UPVC、Aluminum
O-ring - EPDM、VITON

接头规格

插管、外牙、内牙、热对接
※ 标准牙口规格为BSPT。也可单独特殊制作NPT牙口规格。

流量计测范围

产品代码	计测范围※ 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

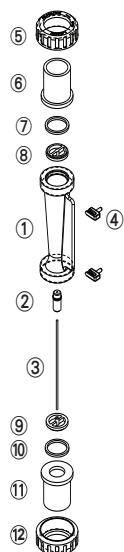
※ 1.以20℃清水为测试标准。
※ 2." / "后方为浮子材质, S- 不锈钢316、H- Hastelloy C。

接头材质耐热温度

接头类型	材质耐热温度		
	~ 50℃	~ 60℃	~ 70℃
插管	UPVC	-	-
内/外牙	UPVC	-	PVDF
热对接	-	PP	-

※ 当耐热必须超过50℃时, 导轨底座与螺帽之材质选择分别必须为PSU与铝。

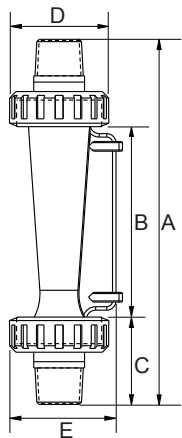
■ 各部材质



No.	系列	材质（主要构成）※			
		1	2	3	4
1	本体	PC	PC	PSU	PSU
2	浮子	S316	S316	Hastelloy C	Hastelloy C
3	导轨	S316	S316	钛	Hastelloy C
4	指针	PP	PP	PP	PP
5,12	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	Aluminum
6,11	接头	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
7,10	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
8,9	导轨底座	PP	PP	PP	PP

※ 各系列材质可自由组合。

■ 各部尺寸



接头规格	A	B	C	D	E
外牙 1/2"	164	85	39.5	43	49.5
内牙 1/2"	166	85	40.5	43	49.5
日规 1/2"	166	85	40.5	43	49.5

单位: mm

规格询问 (F101)

※记下您的订单及查询并联络我们。

- 使用液体 - ☐水 ☐其他 _____
- 比 重 - ☐标准1.0 ☐其他 _____
- 压 力 - ☐标准5.0 kg/cm² ☐其他 _____ kg/cm²
- 温 度 - ☐常温 ☐其他 _____ °C
- 流量范围 - _____ L/min ~ _____ L/min
- 接头尺寸 - ☐日规3/4" ☐其他 _____
- 接头规格 - ☐插管 ☐外牙 ☐内牙
☐热对接 ☐其他 _____

- 材质构成
 - ☐ 1 本体 PC ☐ 2 本体 PSU
 - ☐ 3 本体 PSU Hastelloy C 浮子 钛导轨
 - ☐ 4 本体 PSU Hastelloy C 浮子&导轨
接头 PSU（耐热强化版）
 - ☐ 5 其他
上述主要构成以外 _____

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



产品特点·用途

- 四大特色--大幅提升易用性:
新本体曲线: 改善震动, 流场稳定 / 新指针设定: 好调整, 易定位 / 牙加厚: 即使上下管同心度更差的环境, 螺帽仍易锁上 / 有无导轨流量计可共用接头
- 专利双指针设计, 可界定流量范围, 方便操作及管控
- 雷射雕刻刻度, 流量刻度精致清晰, 永久不脱落, 以利现场管理
- 可针对不同浓度之溶液客制各种比重刻度, 方便使用特殊液体的现场操作

标准规格

- 型 号: F201PC、F201PSU、F201H PSU
- 接头规格: 1/2"、3/4"
- 计测流体: 液体
- 流动方向: 下→上
- 雕刻刻度: 雷射雕刻刻度
- 流体温度: 50℃ (标准: UPVC接头)
60℃ (PP接头)
- 耐 压: 5.0kg/cm²
- 公 差: ±5% F.S.
- 产品材质

本体 - PC、PSU
浮子 - 不锈钢316、Hastelloy C
导轨 - 不锈钢316、钛、Hastelloy C
导轨底座 - PP
接头 - 插管: UPVC
内/外牙: UPVC、PP
热对接: PP
螺帽 - UPVC
O-ring - EPDM、VITON

接头规格

插管、外牙、内牙、热对接
※ 标准牙口规格为BSPT。也可单独特殊制作NPT牙口规格。

流量计测范围

产品代码	计测范围※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

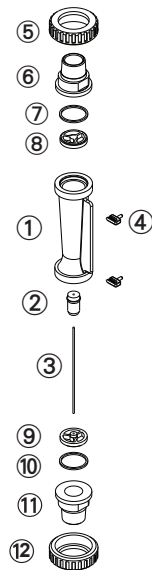
※ 1.以20℃清水为测试标准。
※ 2." / "后方为浮子材质, S- 不锈钢316、P- PVC、H- Hastelloy C。

接头材质耐热温度

接头类型	材质耐热温度		
	~50℃	~60℃	~100℃
插管	UPVC	-	-
内/外牙	UPVC	PP	-
热对接	-	PP	-

※ 当耐热必须超过50℃时, 导轨底座与螺帽之材质选择分别必须为PSU与铝。
※ 当接头温度大于60℃, 请直接与LORRIC联系。

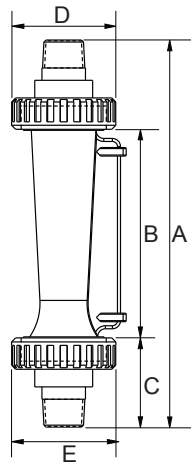
■ 各部材质



No.	系列	材质（主要构成）※			
		1	2	3	4
1	本体	PC	PSU	PSU	PSU
2	浮子	S316	S316	Hastelloy C	PVC
3	导轨	S316	S316	钛	Hastelloy C
4	指针	PP	PP	PP	PP
5,12	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
6,11	接头	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
7,10	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
8,9	导轨底座	PP	PP	PP	PP

※ 各系列材质可自由组合。

■ 各部尺寸



接头规格	A	B	C	D	E
外牙 3/4"	192	102	45	51	56
日规 3/4"	194	102	46	51	56
外牙 1/2"	182	102	40	51	56
内牙 1/2"	192	102	45	51	56
日规 1/2"	184	102	41	51	56

单位: mm

规格询问 (F201)

※记下您的订单及查询并联络我们。

● 使用液体 - ☐水 ☐其他 _____

● 比 重 - ☐标准1.0 ☐其他 _____

● 压 力 - ☐标准5.0 kg/cm² ☐其他 _____ kg/cm²

● 温 度 - ☐常温 ☐其他 _____ °C

● 流量范围 - _____ L/min ~ _____ L/min

● 接头尺寸 - ☐日规3/4" ☐其他 _____

● 接头规格 - ☐插管 ☐外牙 ☐内牙
☐热对接 ☐其他 _____

● 材质构成

☐ 1 本体 PC ☐ 2 本体 PSU

☐ 3 本体 PSU Hastelloy C 浮子 钛导轨

☐ 4 本体 PSU Hastelloy C 浮子&导轨

☐ 5 其他

上述主要构成以外 _____

F301- 新一代270mm 大尺寸 3/4"-1"管径 F301 series



产品特点·用途

- 四大特色--大幅提升易用性:
新本体曲线: 改善震动, 流场稳定 / 新指针设定: 好调整, 易定位 / 牙加厚: 即使上下管同心度更差的环境, 螺帽仍易锁上 / 有无导轨流量计可共用接头
- 专利双指针设计, 可界定流量范围, 方便操作及管控
- 雷射雕刻刻度, 流量刻度精致清晰, 永久不脱落, 以利现场管理
- 可针对不同浓度之溶液客制各种比重刻度, 方便使用特殊液体的现场操作

标准规格

- 型 号: F301PSU、F301H PSU
- 接头规格: 1/2"、3/4"、1"
- 计测流体: 液体
- 流动方向: 下→上
- 雕刻刻度: 雷射雕刻刻度
- 流体温度: 50℃ (标准: UPVC接头)
60℃ (PP接头)
- 耐 压: 5.0kg/cm²
- 公 差: ±5% F.S.
- 产品材质

本体 - PSU
浮子 - 不锈钢316、Hastelloy C
导轨 - 不锈钢316、Hastelloy C
导轨底座 - PP
接头 - 插管: UPVC
内/外牙: UPVC、PP
热对接: PP
螺帽 - UPVC
O-ring - EPDM、VITON

接头规格

插管、外牙、内牙、热对接
※ 标准牙口规格为BSPT。也可单独特殊制作NPT牙口规格。

流量计测范围

产品代码	计测范围※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

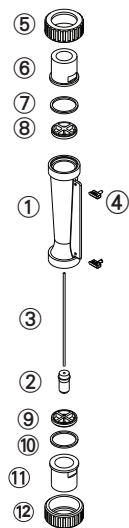
※ 1.以20℃清水为测试标准。
※ 2." / "后方为浮子材质, S- 不锈钢316、P- PVC、H- Hastelloy C。

接头材质耐热温度

接头类型	材质耐热温度		
	~ 50℃	~ 60℃	~ 100℃
插管	UPVC	-	-
内/外牙	UPVC	PP	-
热对接	-	PP	-

※ 当耐热必须超过50℃时, 导轨底座与螺帽之材质选择分别必须为PSU与铝。
※ 当接头温度大于60℃, 请直接与LORRIC联系。

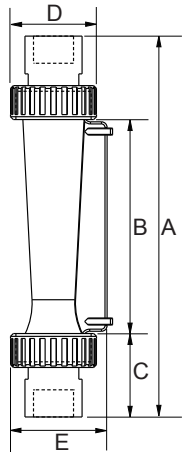
■ 各部材质



No.	系列	材质（主要构成）※			
		1	2	3	4
1	本体	PSU	PSU	PSU	PSU
2	浮子	S316	S316	Hastelloy C	PVC
3	导轨	S316	S316	钛	Hastelloy C
4	指针	PP	PP	PP	PP
5,12	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
6,11	接头	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
7,10	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
8,9	导轨底座	PP	PP	PP	PP

※ 各系列材质可自由组合。

■ 各部尺寸



接头规格	A	B	C	D	E
外牙 1"	270	153	58.5	61	69
内牙 1"	270	153	58.5	61	69
日规 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
日规 3/4"	260	153	53.5	61	69

单位: mm

规格询问 (F301)

※记下您的订单及查询并联络我们。

● 使用液体 - ☐水 ☐其他 _____

● 比 重 - ☐标准1.0 ☐其他 _____

● 压 力 - ☐标准5.0 kg/cm² ☐其他 _____ kg/cm²

● 温 度 - ☐常温 ☐其他 _____ °C

● 流量范围 - _____ L/min ~ _____ L/min

● 接头尺寸 - ☐日规1" ☐其他 _____

● 接头规格 - ☐插管 ☐外牙 ☐内牙
☐热对接 ☐其他 _____

● 材质构成

☐ 1 本体 PC ☐ 2 本体 PSU

☐ 3 本体 PSU Hastelloy C 浮子 钛导轨

☐ 4 本体 PSU Hastelloy C 浮子&导轨
接头 PSU（耐热强化版）

☐ 5 其他
上述主要构成以外 _____

F311- 新一代195mm 中尺寸1/2"-1" 管径

F311 series



产品特色·用途

- 四大特色--大幅提升易用性:
新本体曲线: 改善震动, 流场稳定 / 新指针设定: 好调整, 易定位 / 牙加厚: 即使上下管同心度更差的环境, 螺帽仍易锁上 / 有无导轨流量计可共用接头
- 专利双指针设计, 可界定流量范围, 方便操作及管控
- 雷射雕刻刻度, 流量刻度精致清晰, 永久不脱落, 以利现场管理
- 可针对不同浓度之溶液客制各种比重刻度, 方便使用特殊液体的现场操作

标准规格

- 型 号: F311 PSU
- 接头规格: 1/2"、3/4"、1"
- 计测流体: 液体
- 流动方向: 下→上
- 雕刻刻度: 雷射雕刻刻度
- 流体温度: 50℃ (标准: UPVC接头)
60℃ (PP接头)
- 耐 压: 5.0kg/cm²
- 公 差: ±5% F.S.
- 产品材质

本体 - PSU
浮子 - 不锈钢316、Hastelloy C
导轨 - 不锈钢316
导轨底座 - PP
接头 - 插管: UPVC
内/外牙: UPVC、PP
热对接: PP
螺帽 - UPVC
O-ring - EPDM、VITON

接头规格

插管、外牙、内牙、热对接

※ 标准牙口规格为BSPT。也可单独特殊制作NPT牙口规格。

流量计测范围

产品代码	计测范围※ 1 ※ 2 (L/min)
F311-80LPM	23-80 / S、H
F311-100LPM	20-100 / S、H

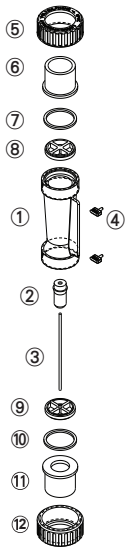
※ 1.以20℃清水为测试标准。

※ 2." / "后方为浮子材质, S- 不锈钢316、H- Hastelloy C。

接头材质耐热温度

接头类型	材质耐热温度	
	~ 50℃	~ 60℃
插管	UPVC	-
内/外牙	UPVC	PP
热对接	PP	PP

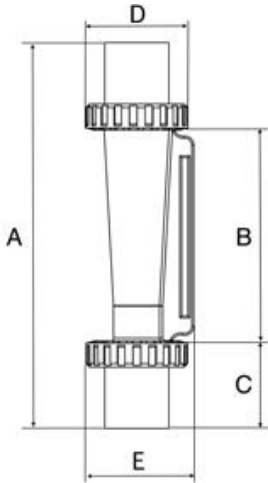
■ 各部材质



No.	系列	材质（主要构成）※ 1			
		1	2	3	4
1	本体	PSU	PSU	PSU	PSU
2	浮子	S316	S316	S316	S316
3	导轨	S316	S316	S316	S316
4	指针	PP	PP	PP	PP
5,12	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
6,11	接头	UPVC	UPVC	PP※2	PP※2
7,10	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
8,9	导轨底座	PP	PP	PP	PP

※ 1.各系列材质可自由组合。
※ 2.仅限于内外牙口式接头。

■ 各部尺寸



接头规格	A	B	C	D	E
外牙 1"	211	93	59	61	67
内牙 1"	210	93	58.5	61	67
日规 1"	196	93	51.5	61	67
外牙 3/4"	197	93	52	61	67
内牙 3/4"	212	93	59.5	61	67
日规 3/4"	200	93	53.5	61	67
日规 1/2"	190	93	48.5	61	67
PP OD33 ID25.3	194	93	50.5	61	67

单位: mm

规格询问 (F311)

※记下您的订单及查询并联络我们。

● 使用液体 - ☐水 ☐其他 _____

● 比 重 - ☐标准1.0 ☐其他 _____

● 压 力 - ☐标准5.0 kg/cm² ☐其他 _____ kg/cm²

● 温 度 - ☐常温 ☐其他 _____ °C

● 流量范围 - _____ L/min ~ _____ L/min

● 接头尺寸 - ☐日规1"
☐其他 _____

● 接头规格 - ☐插管 ☐外牙 ☐内牙
☐热对接 ☐其他 _____

● 有无感应器 - ☐是 ☐否

● 其他 - _____



FCC E

产品特点·用途

- 管外安装-- 免停机 / 免切管 / 不漏水 / 不阻塞
随时维护装修, 大幅降低安装与维护成本。零管损, 不堵塞, 无漏液与耐压问题。
- 随机附全球适用电源变压器, 可直接连接一般电源, 随插即用。
- 便利安装。适用双向流量测量, 安装时无须考虑液体流向。专利触发技术, 提升抗干扰能力。探头防水。
- 提供选配安装轨道, 探头置于轨道内, 便于精确安装与固定, 稳定侦测结果。

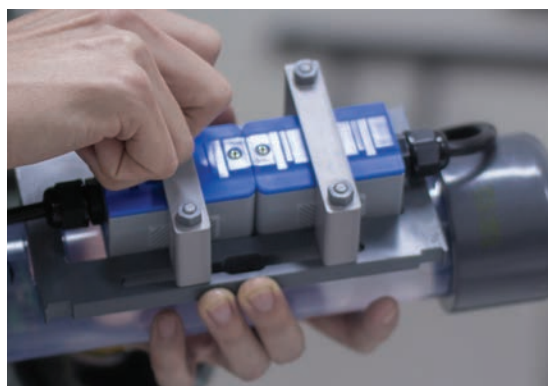
管外安装 免停机·免切管 不漏水·不阻塞

随时维修装卸, 大幅降低安装与维护成本。零管损、不堵塞, 无漏液与耐压问题。



专利设计 全塑料高耐化探头扣具

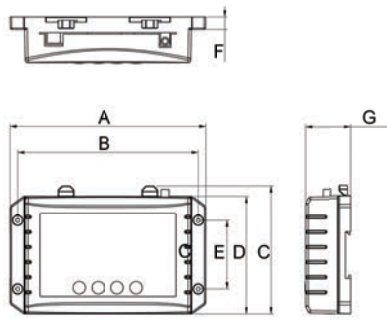
- 全塑料扣具可以使用胶水或焊接安装, 大幅提升探头安装便利性与可靠度, 改善过去束带安装容易因温度及震动松脱移位的缺点。
- 专利扣具紧密贴合管线, 大幅提升流量侦测准确性, 稳定侦测结果。
- 市场上唯一全塑料扣具让探头及扣具即使在电子、化工、环保等充满化学品的环境也能长期使用。



■ 标准规格

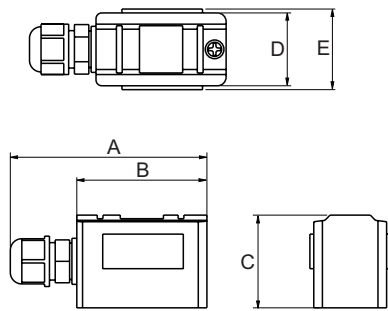
安装方式	管外夹式	耗电量	< 2W
量测原理	时间差	暂态流量	瞬时流量、流速、时间差值显示
流速范围	$\pm 0.1 \sim 20 \text{ m/s}$	累积流量	正、负累积、净流量显示
量测精度	$< \pm 2 \%$	单位	公制、英制可切换
反应时间	<1 秒	电源	9~30VDC
解析度	0.0001 m/s		100-240 50/60Hz AC 变压器
有线通讯	类比输出 4-20mA	显示	128x64 LDC 背光显示
	Modbus/RS485 二线式	安全性	键盘可锁、断电资料保护
探头与主机距离	10 m	操作按键	4 键轻触式按键
温度量测	二组外接式 PT1000	外壳	ABS塑胶145x90x45mm
温度范围	-100~300°C with 0.1°C 解析度	适用管道材质	铸铁、碳钢、不锈钢、PVC管及其他
主机工作环境温度	-25~70°C	适用管径 (mm)	50mm~200mm (标准配备)
适用流体	清水、油或含少量杂质的化学品	探头防水等级	一般探头 IP61
管壁温度	标准型探头: 0~80°C 高温型探头: 0~150°C		上胶探头 IP65 防水耐化探头 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

单位: mm



A	B	C	D	E
68.3	45.2	32.2	25.3	42.6

单位: mm

■ 与市面上其他量测原理进行比较

	变面积式	蹼轮式	电磁式	非侵入超音波
管损	低	中	无	无
非破坏安装	无	无	无	可
精确度	中	中	最高	高
测双向流	无	可	可	可
是否会堵塞	会阻塞	容易阻塞	不阻塞	不阻塞
可测流体	气、液体	液体	有导电率液体	液体 (包括有机物)
价格	中小管径最低价	中低价位 价格随管径增加	高价位 价格随管径增加	中价位 价格不随管径增加

气体 流量计

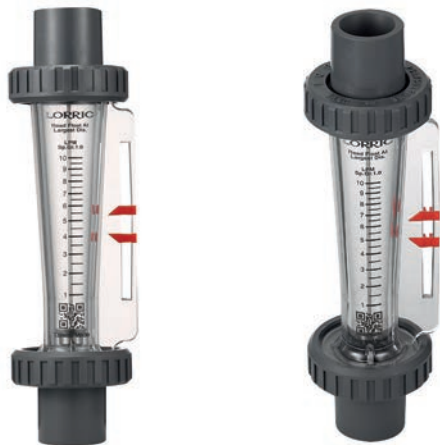
LORRIC
paranoid about performance

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

F20A - 192mm 中尺寸 1/2"-3/4" 管径

F20A series

此型号产品将供货至2018年12月31日止



产品特点·用途

- 专利双指针设计, 可界定流量范围, 方便操作及管控
- 流量刻度精致清晰, 永久不脱落, 以利现场管理
- 可针对不同浓度之溶液客制各种比重刻度, 方便使用特殊液体的现场操作
- 每一批流量计皆重新校正, 提供较佳准确度
- 温度、比重及黏度会影响准确度, 如须较高准确度, 请提供相关数据客制生产
- 面板式接头90°弯角设计, 可节省设备空间

标准规格

- 型 号: F20A、F20AH
- 接头规格: 1/2"、3/4"
- 计测流体: 气体
- 流动方向: 下→上
- 雕刻刻度: 雷射雕刻刻度
- 流体温度: 50℃ (标准: UPVC接头)
60℃ (PP接头)
100℃ (PSU接头)

- 耐 压: 6.0kg/cm²
- 公 差: ±5% F.S.

产品材质

本体 - PSU
浮子 - PVC、不锈钢316、钛
导轨 - 不锈钢316、Hastelloy C
导轨底座 - UPVC、PSU
接头 - 插管: UPVC
内/外牙: UPVC、PP、PSU
热对接: PP
面板式: UPVC
螺帽 - UPVC、Aluminum
O-ring - EPDM、VITON

接头规格

插管、外牙、内牙、热对接、面板式外牙
※ 标准牙口规格为BSPT。也可单独特殊制作NPT牙口规格。

流量计测范围

产品代码	流量计测范围*
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

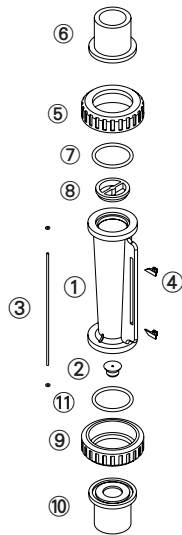
※ 以0℃空气、一大气压为测试标准。

接头材质耐热温度

接头类型	材质耐热温度		
	~ 50℃	~ 60℃	~ 100℃
插管	UPVC	-	-
内/外牙	UPVC	PP	PSU
热对接	PP	PP	-
面板式 外牙/平口	UPVC	-	-

※ 当耐热必须超过50℃时, 导轨底座与螺帽之材质选择分别必须为PSU与铝。

■ 各部材质

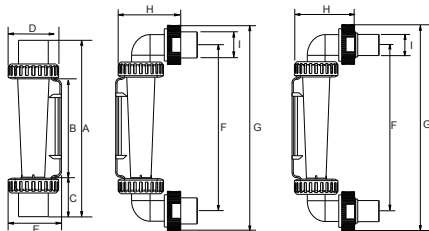


No.	系列	材质（主要构成）※1			
		1	2	3	4
1	本体	PSU	PSU	PSU	PSU
2	浮子	PVC	S316	Hastelloy C	Hastelloy C
3	导轨	S316	S316	钛	Hastelloy C
4	指针	ABS	ABS	ABS	ABS
5,9	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	Aluminum
6,10	接头	UPVC	UPVC	UPVC	PSU※2
7,11	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
8	导轨底座	UPVC	UPVC	PSU	PSU

※ 1.各系列材质可自由组合。

※ 2.仅限于内外牙口式接头。

■ 各部尺寸



接头规格	A	B	C	D	E	F	G	H	I
外牙 3/4"	192	104	44	51	56.5	-	-	-	-
内牙 3/4"	189	104	42.5	51	56.5	-	-	-	-
日规 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	-	-	-	-
内牙 1/2"	184	104	40	51	56.5	-	-	-	-
日规 1/2"	185	104	40.5	51	56.5	-	-	-	-
面板式 外牙 3/4"	-	104	-	51	56.5	180	219	55	27

单位: mm

规格询问 (F20A)

※记下您的订单及查询并联络我们。

- 使用液体 - ☐ 空气 ☐ 其他 _____
- 比 重 - ☐ 标准1.0 ☐ 其他 _____
- 压 力 - ☐ 标准6.0 kg/cm² ☐ 其他 _____ kg/cm²
- 温 度 - ☐ 常温 ☐ 其他 _____ °C
- 流量范围 - _____ L/min ~ _____ L/min
- 接头尺寸 - ☐ 日规3/4" ☐ 其他 _____
- 接头规格 - ☐ 插管 ☐ 外牙 ☐ 内牙
☐ 热对接 ☐ 面板式
☐ 其他 _____

- 材质构成
 - ☐ 1 本体 PC ☐ 2 本体 PSU
 - ☐ 3 本体 PSU Hastelloy C 浮子 钛导轨
 - ☐ 4 本体 PSU Hastelloy C 浮子&导轨
接头 PSU（耐热强化版）
 - ☐ 5 其他
上述主要构成以外 _____

F30A - 270 mm 大尺寸 3/4"-1"管径

F30A series

此型号产品将供货至2018年12月31日止



产品特色·用途

- 业界同流量下, 最小巧, 最节省空间的设计
- 专利双指针设计, 可界定流量范围, 方便操作及管控
- 流量刻度精致清晰, 永久不脱落, 以利现场管理
- 可针对不同浓度之溶液客制各种比重刻度, 方便使用特殊液体的现场操作
- 每一批流量计皆重新校正, 提供较佳准确度
- 温度、比重及黏度会影响准确度, 如须较高准确度, 请提供相关数据客制生产
- 面板式接头90°弯角设计, 可节省设备空间

■ 标准规格

- 型 号: F30A PSU、F30AH AIR
- 接头规格: 1/2"、3/4"
- 计测流体: 气体
- 流动方向: 下→上
- 雕刻刻度: 雷射雕刻刻度
- 流体温度: 50°C (标准: UPVC接头)
60°C (PP接头)
100°C (PSU接头)

- 耐 压: 6.0 kg/cm²

- 公 差: ±5% F.S.

● 产品材质

本体 - PSU

浮子 - PVC、不锈钢316、钛

导轨 - 不锈钢316、Hastelloy C

导轨底座 - UPVC、PSU

接头 - 插管: UPVC

内/外牙: UPVC、PP、PSU、PVDF、不锈钢316

热对接: PP

面板式: UPVC

螺帽 - UPVC、Aluminum

O-ring - EPDM、VITON

● 接头规格

插管、外牙、内牙、热对接、面板式外牙

※ 标准牙口规格为BSPT。也可单独特殊制作NPT牙口规格。

■ 流量计测范围

产品代码	流量计测范围*
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

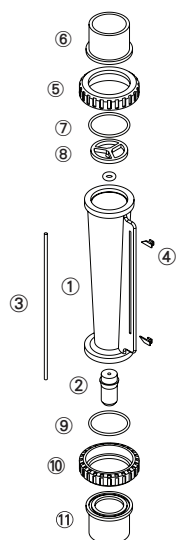
※ 以0°C空气、一大气压为测试标准。

■ 接头材质耐热温度

接头类型	材质耐热温度		
	~ 50°C	~ 60°C	~ 100°C
插管	UPVC	-	-
内/外牙	UPVC	PP	PSU
热对接	PP	PP	-
面板式 外牙/平口	UPVC	-	-

※ 当耐热必须超过50°C时, 导轨底座与螺帽之材质选择分别必须为PSU、Oring的材质选择必须为VITON。

■ 各部材质

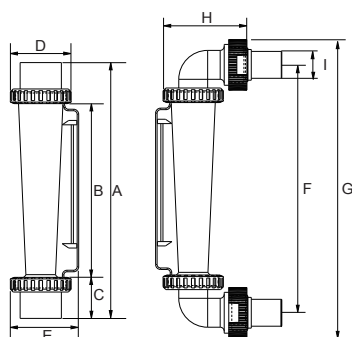


No.	系列	材质（主要构成）※1			
		1	2	3	4
1	本体	PSU	PSU	PSU	PSU
2	浮子	PVC	S316	Hastelloy C	Hastelloy C
3	导轨	S316	S316	钛	Hastelloy C
4	指针	ABS	ABS	ABS	ABS
5,10	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	Aluminum
6,11	接头	UPVC	UPVC	UPVC	PSU※2
7,9	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
8	导轨底座	UPVC	UPVC	UPVC	PSU

※ 1.各系列材质可自由组合。

※ 2.仅限于内外牙口式接头。

■ 各部尺寸



接头规格	A	B	C	D	E	F	G	H	I
外牙 1"	272	171	50.5	60	67.5	-	-	-	-
内牙 1"	272	171	50.5	60	67.5	-	-	-	-
日规 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	-	-	-	-
日规 3/4"	256	171	42.5	60	67.5	-	-	-	-
面板式 外牙 1"	-	171	-	60	67.5	270	172	65	35

单位: mm

规格询问 (F30A)

※记下您的订单及查询并联络我们。

- 使用液体 - ☐空气 ☐其他 _____
- 比 重 - ☐标准1.0 ☐其他 _____
- 压 力 - ☐标准6.0 kg/cm² ☐其他 _____ kg/cm²
- 温 度 - ☐常温 ☐其他 _____ °C
- 流量范围 - _____ L/min ~ _____ L/min
- 流量范围 - ☐标准1" ☐3/4"
☐其他 _____

- 接头规格 - ☐插管 ☐外牙 ☐内牙
☐热对接 ☐面板式
☐其他 _____
- 材质构成
 - ☐ 1 本体 PC ☐ 2 本体 PSU
 - ☐ 3 本体 PSU Hastelloy C 浮子 钛导轨
 - ☐ 4 本体 PSU Hastelloy C 浮子&导轨
接头 PSU（耐热强化版）
 - ☐ 5 其他
上述主要构成以外 _____

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



产品特色·用途

- 四大特色--大幅提升易用性:

新本体曲线: 改善震动, 流场稳定 / 新指针设定: 好调整, 易定位 / 牙加厚: 即使上下管同心度更差的环境, 螺帽仍易锁上 / 有无导轨流量计可共用接头

- 专利双指针设计, 可界定流量范围, 方便操作及管控
- 雷射雕刻刻度, 流量刻度精致清晰, 永久不脱落, 以利现场管理
- 可针对不同浓度之溶液客制各种比重刻度, 方便使用特殊液体的现场操作

■ 标准规格

- 型 号: F201PC、F201PSU、F201H PSU
- 接头规格: 1/2"、3/4"
- 计测流体: 气体
- 流动方向: 下→上
- 雕刻刻度: 雷射雕刻刻度
- 流体温度: 50℃ (标准: UPVC接头)
60℃ (PP接头)
- 耐 压: 5.0 kg/cm²
- 公 差: ±5% F.S.
- 产品材质

本体 - PC、PSU

浮子 - 不锈钢316、Hastelloy C

导轨 - 不锈钢316、钛、Hastelloy C

导轨底座 - PP

接头 - 插管: UPVC

内/外牙: UPVC、PP

热对接: PP

螺帽 - UPVC

O-ring - EPDM、VITON

- 接头规格

插管、外牙、内牙、热对接

※ 标准牙口规格为BSPT。也可单独特殊制作NPT牙口规格。

■ 流量计测范围

产品代码	计测范围※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℃空气、一大气压为测试标准。

※ 2." / "后方为浮子材质, S- 不锈钢316、P- PVC、H- Hastelloy C。

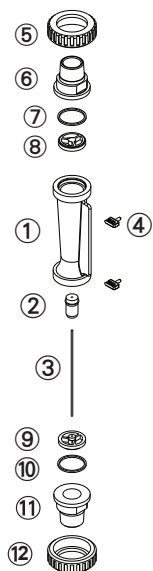
■ 接头材质耐热温度

接头类型	材质耐热温度		
	~50℃	~60℃	~100℃
插管	UPVC	-	-
内/外牙	UPVC	PP	-
热对接	-	PP	-

※ 当耐热必须超过50℃时, 导轨底座与螺帽之材质选择分别必须为PSU与铝。

※ 当接头温度大于60℃, 请直接与LORRIC联系。

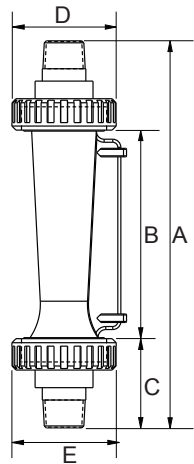
■ 各部材质



No.	系列	材质（主要构成）※ 1			
		1	2	3	4
1	本体	PC	PSU	PSU	PSU
2	浮子	S316	S316	Hastelloy C	PVC
3	导轨	S316	S316	钛	Hastelloy C
4	指针	PP	PP	PP	PP
5,12	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
6,11	接头	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
7,10	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
8,9	导轨底座	PP	PP	PP	PP

※ 各系列材质可自由组合。

■ 各部尺寸



接头规格	A	B	C	D	E
外牙 3/4"	192	102	45	51	56
日规 3/4"	194	102	46	51	56
外牙 1/2"	182	102	40	51	56
内牙 1/2"	192	102	45	51	56
日规 1/2"	184	102	41	51	56

单位: mm

规格询问 (F201A)

※记下您的订单及查询并联络我们。

- 使用液体 - ☐空气 ☐其他 _____
- 比 重 - ☐标准1.0 ☐其他 _____
- 压 力 - ☐标准5.0 kg/cm² ☐其他 _____ kg/cm²
- 温 度 - ☐常温 ☐其他 _____ °C
- 流量范围 - _____ L/min ~ _____ L/min
- 接头尺寸 - ☐日规3/4" ☐其他 _____
- 接头规格 - ☐插管 ☐外牙 ☐内牙
☐热对接 ☐其他 _____

- 材质构成
 - ☐ 1 本体 PC ☐ 2 本体 PSU
 - ☐ 3 本体 PSU Hastelloy C 浮子 钛导轨
 - ☐ 4 本体 PSU Hastelloy C 浮子&导轨
 - ☐ 5 其他
- 上述主要构成以外 _____

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



产品特色·用途

- 四大特色--大幅提升易用性:
新本体曲线: 改善震动, 流场稳定 / 新指针设定: 好调整, 易定位 / 牙加厚: 即使上下管同心度更差的环境, 螺帽仍易锁上 / 有无导轨流量计可共用接头
- 专利双指针设计, 可界定流量范围, 方便操作及管控
- 雷射雕刻刻度, 流量刻度精致清晰, 永久不脱落, 以利现场管理
- 可针对不同浓度之溶液客制各种比重刻度, 方便使用特殊液体的现场操作

标准规格

- 型 号: F301PSU、F301H PSU
 - 接头规格: 1/2"、3/4"、1"
 - 计测流体: 气体
 - 流动方向: 下→上
 - 雕刻刻度: 雷射雕刻刻度
 - 流体温度: 50℃ (标准: UPVC接头)
60℃ (PP接头)
 - 耐 压: 5.0 kg/cm²
 - 公 差: ±5% F.S.
 - 产品材质
本体 - PSU
浮子 - 不锈钢316、Hastelloy C
导轨 - 不锈钢316、Hastelloy C
导轨底座 - PP
接头 - 插管: UPVC
内/外牙: UPVC、PP
热对接: PP
螺帽 - UPVC
O-ring - EPDM、VITON
 - 接头规格
插管、外牙、内牙、热对接
- ※ 标准牙口规格为BSPT。也可单独特殊制作NPT牙口规格。

流量计测范围

产品代码	计测范围※1※2 (NLPM)
F301 - 400NLPM	40-400 / P
F301 - 500NLPM	50-500 / P
F301 - 700NLPM	70-700 / P
F301-1000NLPM	100-1000 / S、H

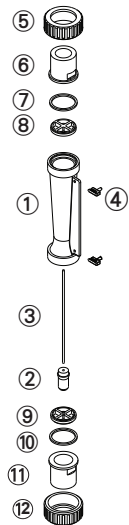
※ 1.以0℃空气、一大气压为测试标准。
※ 2." / "后方为浮子材质, S- 不锈钢316、P- PVC、H- Hastelloy C。

接头材质耐热温度

接头类型	材質耐熱溫度		
	~ 50℃	~ 60℃	~ 100℃
插管	UPVC	-	-
内/外牙	UPVC	PP	-
热对接	-	PP	-

※ 当耐热必须超过50℃时, 导轨底座与螺帽之材质选择分别必须为PSU与铝。
※ 当接头温度大于60℃, 请直接与LORRIC联系。

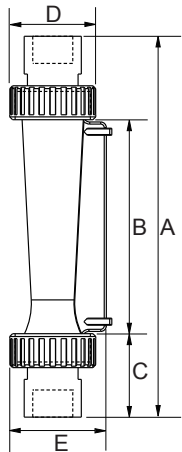
■ 各部材质



No.	系列	材质（主要构成）※			
		1	2	3	4
1	本体	PSU	PSU	PSU	PSU
2	浮子	S316	S316	Hastelloy C	PVC
3	导轨	S316	S316	钛	Hastelloy C
4	指针	PP	PP	PP	PP
5,12	螺帽	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
6,11	接头	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
7,10	O-ring	EPDM	VITON	VITON	VITON
8,9	导轨底座	PP	PP	PP	PP

※ 各系列材质可自由组合。

■ 各部尺寸



接头规格	A	B	C	D	E
外牙 1"	270	153	58.5	61	69
内牙 1"	270	153	58.5	61	69
日规 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
日规 3/4"	260	153	53.5	61	69

单位: mm

规格询问 (F301A)

※记下您的订单及查询并联络我们。

● 使用液体 - ☐空气 ☐其他 _____

● 比 重 - ☐标准1.0 ☐其他 _____

● 压 力 - ☐标准5.0 kg/cm² ☐其他 _____ kg/cm²

● 温 度 - ☐常温 ☐其他 _____ °C

● 流量范围 - _____ L/min ~ _____ L/min

● 接头尺寸 - ☐日规1" ☐其他 _____

● 接头规格 - ☐插管 ☐外牙 ☐内牙
☐热对接 ☐其他 _____

● 材质构成

☐ 1 本体 PC ☐ 2 本体 PSU

☐ 3 本体 PSU Hastelloy C 浮子 钛导轨

☐ 4 本体 PSU Hastelloy C 浮子&导轨
接头 PSU（耐热强化版）

☐ 5 其他
上述主要构成以外 _____

LORRIC 勞力克

215000 江苏省苏州市姑苏区凤凰街265号二层201
TEL : +86-512-6523-3010
FAX : +86-512-6523-5079
E-mail : sales@lorric.com

www.lorric.com.cn

LORRIC 喷嘴与流量计产品型录 2018.9月版

