

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。

苏州劳力克有限公司

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
				TB	73
实心圆锥喷嘴	KP M	42	喷嘴配件	QFSA	76
	KP P	44		QFWG	76
	KH	46	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
	QSF	47		30 秒看懂「流量」	79
	QFF	48		关于「喷雾角度」 你该知道的 3 件事!	79
	QFMF	50		三种常见喷嘴的平 均喷雾粒径比较	80
	QFYF	52		冲击力 与 压力分布	81
	QFYMF	54			

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

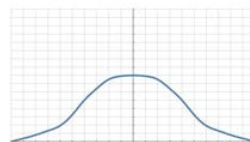


PP 材质:
 ● 标准操作压力: 3.0 kgf/cm²
 ● 流量公差: ± 10% @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
 ● 角度公差: ± 10° @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
 ● 射角误差: ± 3°
 其他材质:
 ● 标准操作压力: 3.0 kgf/cm²
 ● 流量公差: ± 5% @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
 ● 角度公差: ± 5° @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
 ● 射角误差: ± 3°

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】



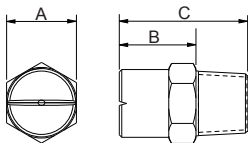
■ 特色

- 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、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		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

1/4	BSPT	H	01	90	S316
↑	↑	↑	↑	↑	↑
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 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			
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			
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	-	-	-
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	-	-
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	-	-
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	-	-
	60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	-	-
	80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	-	-
	100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	-	-	-
40°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	-	-
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	-	-
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	-	-
	60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	-	-
	80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	-	-
	100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	-	-	-

※ 若您要查询其他压力 (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°	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	-	-	-
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	-	-
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	-	-
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	-	-
	60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	-	-
	80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	-	-
	100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	-	-	-
110°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	-	-
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	-	-
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	-	-
	60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	-	-
	80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	-	-
	100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	-	-	-

※ 若您要查询其他压力 (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

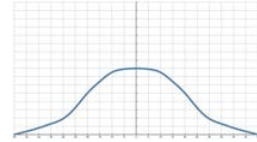


- 标准操作压力: 3.0 kgf/cm²
- 流量公差: ± 5% @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: ± 5° @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 射角误差: ± 3°

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

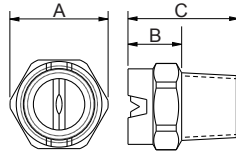


■ 特色

- 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。
- 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、润滑油、防虫液等)、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		
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: $\frac{1}{4}$ BSPT VH 03 80 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			
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			
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	-	-	-
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	-	-
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	-	-
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	-	-
	60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	-	-
	80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	-	-
	100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	-	-	-
40°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	-	-
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	-	-
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	-	-
	60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	-	-
	80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	-	-
	100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	-	-	-

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

※ 若您要查询其他压力 (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	-	-	-
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	-	-
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	-	-
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	-	-
	60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	-	-
	80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	-	-
	100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	-	-	-
110°	1	V	V		0.16	0.23	0.32	0.39	0.45	0.55	0.64	0.71	0.87	-	-	-
	2	V	V		0.32	0.45	0.64	0.78	0.90	1.11	1.28	1.43	1.75	-	-	-
	2.5	V	V		0.40	0.56	0.80	0.98	1.13	1.38	1.60	1.78	2.19	-	-	-
	3	V	V		0.48	0.68	0.96	1.17	1.35	1.66	1.92	2.14	2.62	-	-	-
	4	V	V		0.64	0.90	1.28	1.56	1.81	2.21	2.55	2.86	3.50	-	-	-
	5	V	V		0.80	1.13	1.60	1.96	2.26	2.76	3.19	3.57	4.37	-	-	-
	6	V	V		0.96	1.35	1.92	2.35	2.71	3.32	3.83	4.28	5.25	-	-	-
	7	V	V		1.12	1.58	2.23	2.74	3.16	3.87	4.47	5.00	6.12	-	-	-
	7.5	V	V		1.20	1.69	2.39	2.93	3.39	4.15	4.79	5.35	6.56	-	-	-
	8	V	V		1.28	1.81	2.55	3.13	3.61	4.42	5.11	5.71	6.99	-	-	-
	9	V	V		1.44	2.03	2.87	3.52	4.06	4.98	5.75	6.42	7.87	-	-	-
	10	V	V		1.60	2.26	3.19	3.91	4.51	5.53	6.39	7.14	8.74	-	-	-
	12.5	V	V		2.00	2.82	3.99	4.89	5.64	6.91	7.98	8.92	10.93	-	-	-
	15	V	V		2.39	3.39	4.79	5.87	6.77	8.29	9.58	10.71	13.11	-	-	-
	20	V	V		3.19	4.51	6.39	7.82	9.03	11.06	12.77	14.28	17.49	-	-	-
	25		V		3.99	5.64	7.98	9.78	11.29	13.82	15.96	17.85	21.86	-	-	-
	30		V	V	4.79	6.77	9.58	11.73	13.54	16.59	19.16	21.42	26.23	-	-	-
	35		V	V	5.59	7.90	11.17	13.69	15.80	19.35	22.35	24.99	30.60	-	-	-
	40		V	V	6.39	9.03	12.77	15.64	18.06	22.12	25.54	28.55	34.97	-	-	-
	50		V	V	7.98	11.29	15.96	19.55	22.57	27.65	31.93	35.69	43.72	-	-	-
	60			V	9.58	13.54	19.16	23.46	27.09	33.18	38.31	42.83	52.46	-	-	-
	80			V	12.77	18.06	25.54	31.38	36.12	44.24	51.08	57.11	69.94	-	-	-
	100			V	15.96	22.57	31.93	39.10	45.15	55.30	63.85	71.39	87.43	-	-	-

 ※ 若您要查询其他压力 (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

扇
形

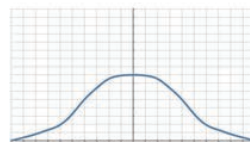


- 标准操作压力: 3.0 kgf/cm²
- 流量公差: ± 5% @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: ± 5° @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 射角误差: ± 3°

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】



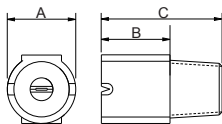
特色

- 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。
- 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，且材质硬度高能有很长的使用年限。

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、润滑油、防虫液等)、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 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 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				
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			
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.loric.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			
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	-
80°	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/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

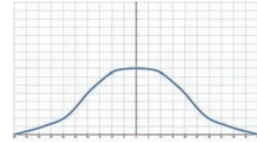


- 标准操作压力: 3.0 kgf/cm²
- 流量公差: $\pm 5\%$ @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: $\pm 5^\circ$ @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 射角误差: $\pm 3^\circ$

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

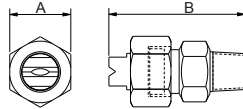


■ 特色

- 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。
- 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孔堵塞时，可能对喷孔导致的毁损。
- 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、润滑油、防虫液等）、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		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： $\frac{1}{4}$ BSPT CH 05 90 S316

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

※ 若您要查询其他压力 (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/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			
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/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

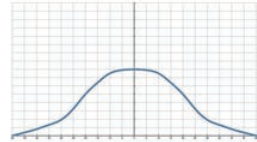
扇形



【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】



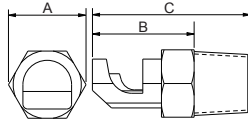
- 标准操作压力: 1.5 kgf/cm²
- 流量公差: $\pm 10\%$ @ 1.5 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: $\pm 10^\circ$ @ 1.5 ± 0.1 kgf/cm²

■ 特色

- 喷雾型式为扇型，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/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			
-	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

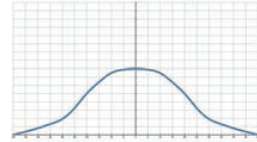


- 标准操作压力: 1.5 kgf/cm²
- 流量公差: $\pm 10\%$ @ 1.5 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: $\pm 10^\circ$ @ 1.5 ± 0.1 kgf/cm²

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

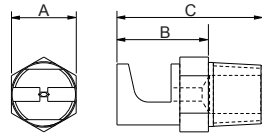


■ 特色

- 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。请询问详情。

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: $\frac{1/8}{\uparrow}$ $\frac{BSPT}{\uparrow}$ $\frac{F}{\uparrow}$ $\frac{3}{\uparrow}$ $\frac{145}{\uparrow}$ $\frac{S303}{\uparrow}$

牙口尺寸 牙口规格 产品型号 流量代码 角度 材质

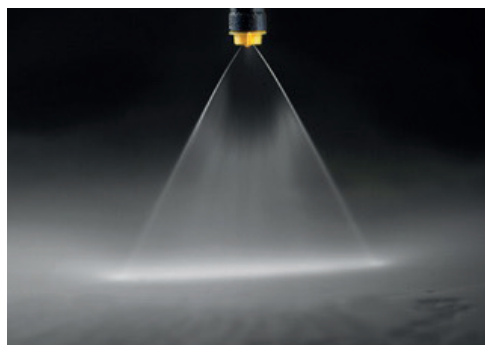
※ 标准压力: 红字

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: $\pm 5\%$ @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: $\pm 5^\circ$ @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 射角误差: $\pm 3^\circ$

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】



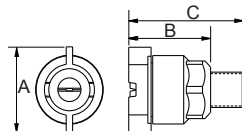
特色

- 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)。
- 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、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		
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

1/8	BSPT	QFH	02	90	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	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/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/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°	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	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			
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

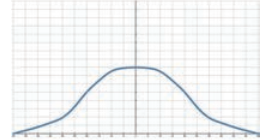


- 标准操作压力: 3.0 kgf/cm²
- 流量公差: $\pm 5\%$ @ 3.0 $\pm$ 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: $\pm 5^\circ$ @ 3.0 $\pm$ 0.1 kgf/cm²
- 射角误差: $\pm 3^\circ$

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】



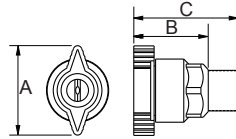
特色

- 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。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, 确保产品品质。
- 内部垫圈有EPDM、Viton及Viton-F等不同选择, 可适配各类化学产品制程, 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、除臭等)。
- 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	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: $\frac{1}{4}$ 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。

喷嘴	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
		0.5 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/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°	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	-

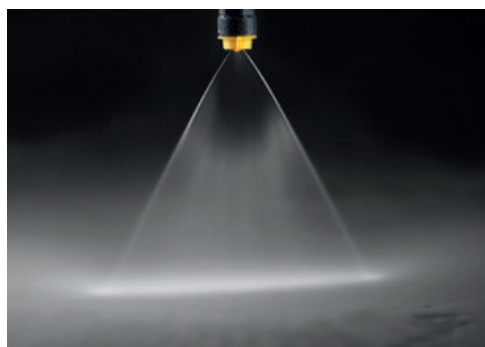
※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

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

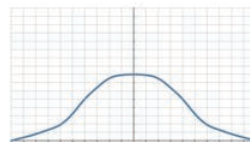
扇形



【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】



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

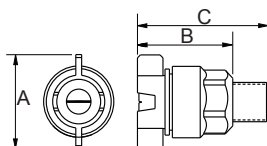
■ 特色

- 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, 确保产品品质。

- 内部垫圈有EPDM、Viton及Viton-F等不同选择, 可适配各类化学品制程, 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 $\pm 5\%$ 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、润滑油、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: $\frac{1}{4}$ 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。

喷嘴	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
		0.5 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/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			
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/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°	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	-

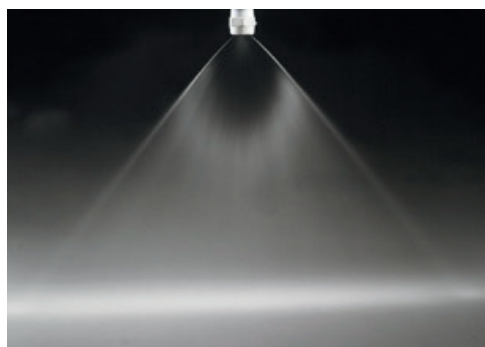
※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

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	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			
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

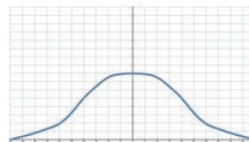


- 流量公差: $\pm 5\%$ @ $2.0 \pm 0.1 \text{ kgf/cm}^2$
- 角度公差: $\pm 5^\circ$ @ $2.0 \pm 0.1 \text{ kgf/cm}^2$
- 射角误差: $\pm 3^\circ$

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】



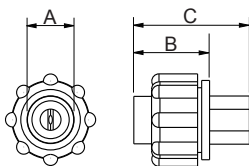
■ 特色

- 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: $\frac{1}{8}$ DVEH 026 50 PVDF

↑ ↑ ↑ ↑ ↑

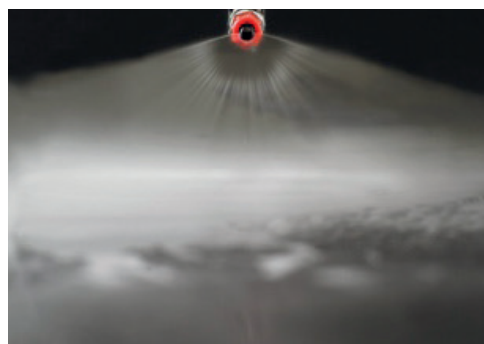
牙口尺寸 产品型号 流量代码 角度 材质

※ 标准压力: 红字

喷角	流量代码	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			
50°	15	0.89	1.06	1.30	1.50	1.84	2.12	2.37	2.60	-	0.9	50
	26	1.54	1.84	2.25	2.60	3.18	3.68	4.11	4.50	-	1.1	-
80°	12	0.71	0.85	1.04	1.20	1.47	1.70	1.90	2.08	-	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

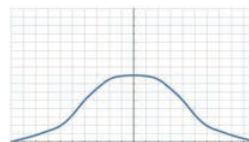


- 标准操作压力: 1.5 kgf/cm²
- 流量公差: $\pm 10\%$ @ 1.5 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: $\pm 10^\circ$ @ 1.5 ± 0.1 kgf/cm²

【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。
- 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。

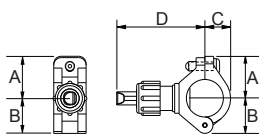
● 尺寸:

- 钻孔规格: 8.35 ~ 9mm
- 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、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)				管径型式	重量 (g)
		A	B	C	D		
塑料	3/4 DClamp	23	28	18	64	3/4M	23.6
	1 DClamp	28.5	33	23.5	64	1M	

■ 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

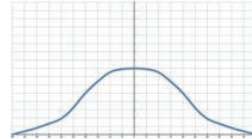


- 标准操作压力: 3.0 kgf/cm²
- 流量公差: ± 5% @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: ± 5° @ 3.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 射角误差: ± 3°

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

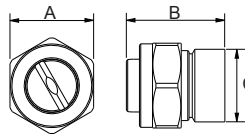


特色

- 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、电路版剥膜制程、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		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

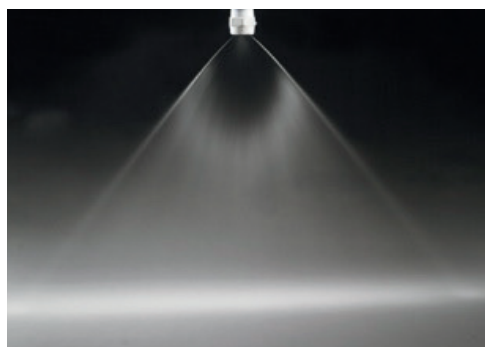
例: KAD 40 65 S316
 ↑ ↑ ↑ ↑
 产品 流量 角度 材质
 型号 代码

※ 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

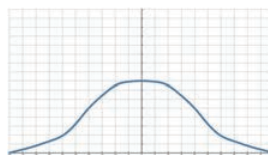


- 标准操作压力: 1.0 kgf/cm²
- 流量公差: ± 10% @ 1.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: ± 10° @ 1.0 ± 0.1 kgf/cm²

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】



■ 特色

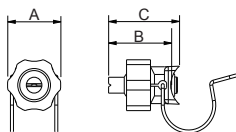
- 喷洒型式为扇型，喷雾形状为单线状两侧渐缩 (tapered edge)，呈现中间较强两端渐弱的山形流场分布。
- 特殊管扣设计，只需于管路钻孔，无须其他工具即可安装使用。
- 三件式设计，分为喷嘴部分 (HB)、底座部分 (EB) 及螺帽，便于保养清洁与替换，且能节省替换喷嘴头的费用开支。
- 双垫圈密封设计，喷嘴与底座之间，及底座与管路间，均由 NBR 材质的垫圈密封，确保使用不漏水。
- 喷嘴部分为球体设计，以喷嘴为轴心得各向调整 50° 度。
- 如果其他喷洒形式或材质之需求，请选用 TB 转接头 (有 1/4" 及

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。请询问详情。

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

管径尺寸 钻孔规格 产品型号 流量代码 角度 材质

※ 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>

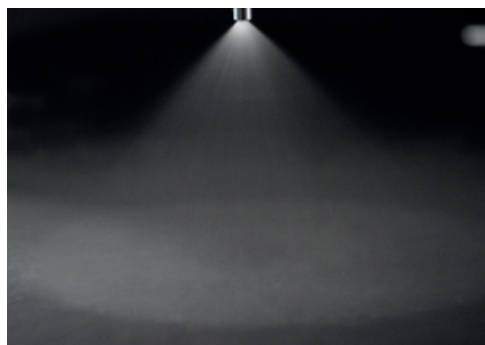
实心圆锥喷嘴



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

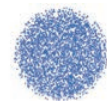
KP M 金属 不阻塞 清洗冷却用 实心圆锥喷嘴

实心圆锥形

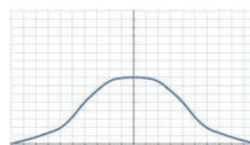


- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm^2
- 流量公差: $\pm 5\% @ 2.0 \pm 0.1 \text{ kgf/cm}^2$
- 角度公差: $\pm 5^\circ @ 2.0 \pm 0.1 \text{ kgf/cm}^2$

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

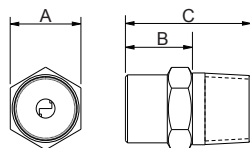


■ 特色

- 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。

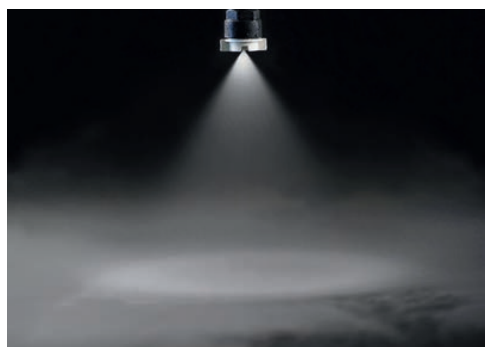
喷角	流量代码	牙口尺寸			压力对应流量									平均粒径 μm	异物通过径 mm	滤网网目
		1/8	1/4	3/8	0.7 kgf/cm^2	1 kgf/cm^2	1.5 kgf/cm^2	2 kgf/cm^2	4 kgf/cm^2	6 kgf/cm^2	8 kgf/cm^2	10 kgf/cm^2	15 kgf/cm^2			
50°	10	V	V		0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.74	230	0.7	100
	15	V	V		0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.11	}	1	-
	20	V	V		1.18	1.41	1.73	2.00	2.83	3.46	4.00	4.47	5.48		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	}	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	2.77	-	-	-
	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	-	-	-

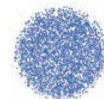
※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal) , 请上 LORRIC 官方网站 : <http://www.lorric.com/tw>

KP P 塑料 不阻塞 清洗冷却用 实心圆锥喷嘴

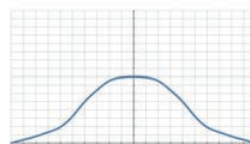


- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm²
- 流量公差: ± 5% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: ± 5° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

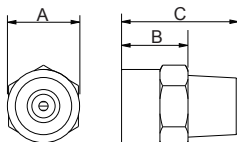


特色

- 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。请询问详情。

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	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	-	
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	-	

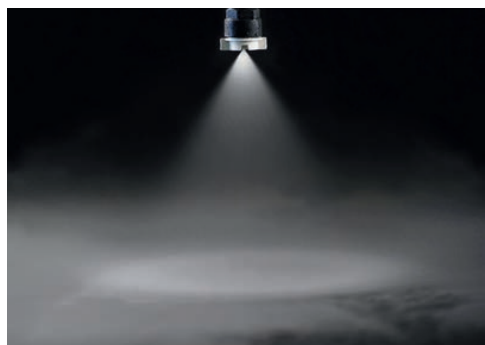
※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

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/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>

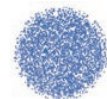
KH 通用型 塑料不阻塞 清洗冷却用 实心圆锥喷嘴

实心圆锥形

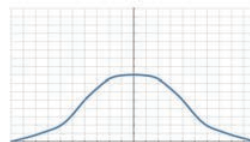


- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm²
- 流量公差: $\pm 10\%$ @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: $\pm 10^\circ$ @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

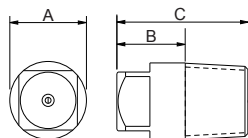


■ 特色

- 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)
		A	B	C		PP
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: $\frac{1/4}{\text{牙口尺寸}}$ $\frac{\text{BSPT}}{\text{牙口规格}}$ $\frac{\text{KH}}{\text{产品型号}}$ $\frac{25}{\text{流量代码}}$ $\frac{\text{PP}}{\text{材质}}$

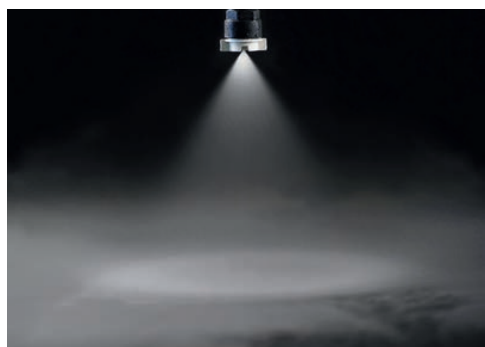
※ 标准压力: 红字

※ 角度 90°、120° 可提供订制服务。

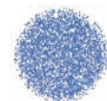
喷角	流量 代码	牙口尺寸			压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目	
		1/8	1/4	3/8	0.7 kgf/cm²	1 kgf/cm²	1.5 kgf/cm²	2 kgf/cm²	4 kgf/cm²	6 kgf/cm²	8 kgf/cm²	10 kgf/cm²	15 kgf/cm²				
50°	10	V	V		0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.74	230	0.7	100	
	15	V	V		0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.11	}	1	-	
	20	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>

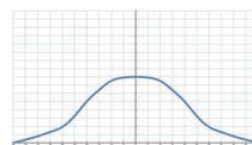
QSF 快拆式 实心圆锥喷嘴



【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】



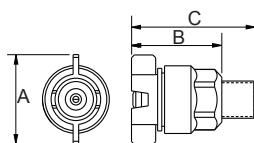
- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm²
- 流量公差: $\pm 10\%$ @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: $\pm 10^\circ$ @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²

■ 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。
- 通用型喷嘴, 不保证流量公差与角度公差于 $\pm 5\%$ 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



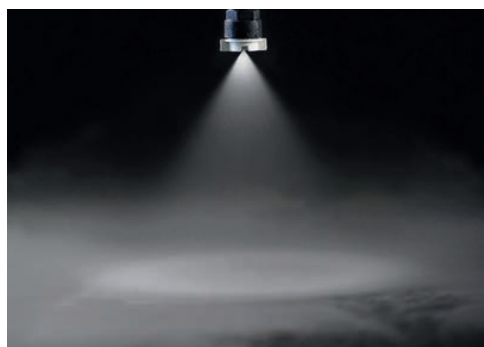
※ 标准压力: 红字
※ 角度 90°、120° 可提供订制服务。

喷角	流量代码	压力对应流量								平均粒径 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	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	-
	50	2.96	3.54	4.33	5.00	7.07	8.66	10.00	11.18	13.69	1.7	-
90°	55	3.25	3.89	4.76	5.50	7.78	9.53	11.00	12.30	15.06	1.7	-

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

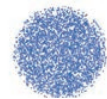
QFF 快拆式 实心圆锥喷嘴

实心圆锥形



- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm^2
- 流量公差: $\pm 5\% @ 2.0 \pm 0.1 \text{ kgf/cm}^2$
- 角度公差: $\pm 5^\circ @ 2.0 \pm 0.1 \text{ kgf/cm}^2$

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

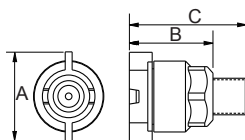


■ 特色

- 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，可适配各类化学品制程，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	1/8QFF	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
		0.7 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	400	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	400	1.7	-
	55	3.25	3.89	4.76	5.50	7.78	9.53	11.00	12.30	15.06		1.7	-

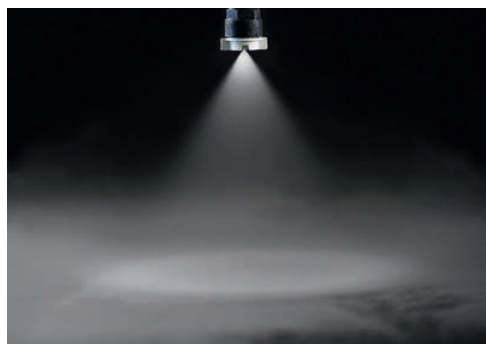
※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal)，请上 LORRIC 官方网站：<http://www.lorric.com/tw>

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>

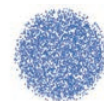
QFMF 酸洗化学处理 药品散布用 小流量 快拆式 实心圆锥喷嘴

实心圆锥形

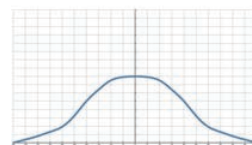


- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm²
- 流量公差: $\pm 5\%$ @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: $\pm 5^\circ$ @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

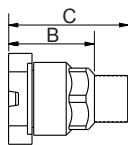
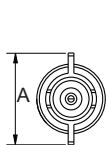


■ 特色

- 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。常应用于喷雾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，可适配各类化学品制程，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。



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

外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

- 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	270	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		1.2	-
	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	400	1.5	-
	45	2.66	3.18	3.90	4.50	6.36	7.79	9.00	10.06	12.32		1.5	-
90°	50	2.96	3.54	4.33	5.00	7.07	8.66	10.00	11.18	13.69	400	1.5	-
	55	3.25	3.89	4.76	5.50	7.78	9.53	11.00	12.30	15.06		1.5	-

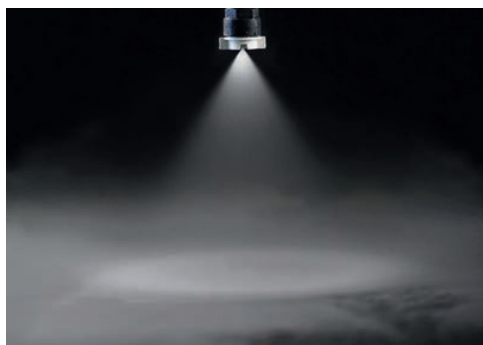
※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal)，请上 LORRIC 官方网站：<http://www.lorric.com/tw>

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>

QFYF 快拆式 实心圆锥喷嘴

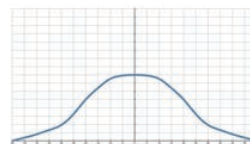
实心圆锥形



【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】



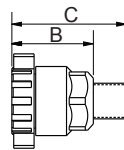
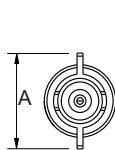
- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm^2
- 流量公差: $\pm 5\%$ @ $2.0 \pm 0.1 \text{ kgf/cm}^2$
- 角度公差: $\pm 5^\circ$ @ $2.0 \pm 0.1 \text{ kgf/cm}^2$

■ 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。



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

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

- 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: $\frac{1}{4}$ 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 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	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	400	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	400	1.7	-
	55	3.25	3.89	4.76	5.50	7.78	9.53	11.00	12.30	15.06		1.7	-

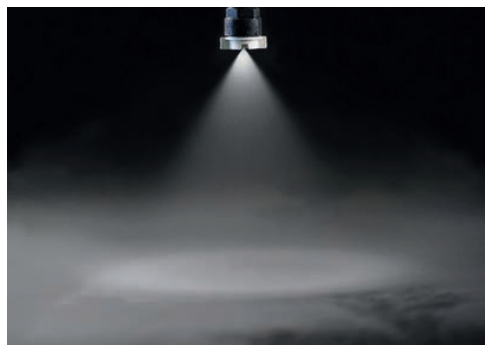
※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

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	-	-	-

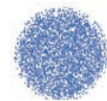
※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal), 请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

QFYMF

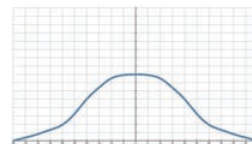
酸洗化学处理 药品散布 小流量 快拆实心圆锥喷嘴



【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】



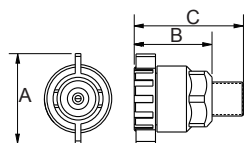
- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm^2
- 流量公差: $\pm 5\%$ @ $2.0 \pm 0.1 \text{ kgf/cm}^2$
- 角度公差: $\pm 5^\circ$ @ $2.0 \pm 0.1 \text{ kgf/cm}^2$

■ 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。



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

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

- 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: $\frac{1}{4}$ 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/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	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		1.1	-
	25	1.48	1.77	2.17	2.50	3.54	4.33	5.00	5.59	6.85		1.2	-
	30	1.77	2.12	2.60	3.00	4.24	5.20	6.00	6.71	8.22		230	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	230	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>

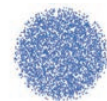
QT 涂装前处理专用 管扣式 实心圆锥喷嘴

实心圆锥形

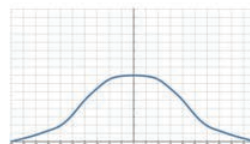


- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm^2
- 流量公差: $\pm 10\%$ @ $2.0 \pm 0.1 \text{ kgf/cm}^2$
- 角度公差: $\pm 10^\circ$ @ $2.0 \pm 0.1 \text{ kgf/cm}^2$
- 管扣尺寸:
钻孔规格: $\varnothing 20$ (19.0~20mm)
管径规格: 1-1/4、1-1/2

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

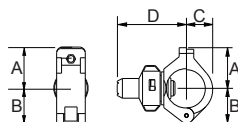


■ 特色

- 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: $\varnothing 20$ (19.0~20mm)
- 管径规格: 1-1/4" (OD42 ± 0.3 mm)、1-1/2" (OD48 ± 0.4 mm)

■ 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)
		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: $\frac{1-1/4}{\text{管径尺寸}} \frac{QT}{\text{产品型号}} \frac{82}{\text{流量代码}} \frac{FRPP}{\text{材质}}$

※ 标准压力: 红字
※ 角度 90° 、 120° 可提供订制服务。

喷角	流量 代码	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/cm²	1 kgf/cm²	1.5 kgf/cm²	2 kgf/cm²	2.5 kgf/cm²	3 kgf/cm²	3.5 kgf/cm²	4 kgf/cm²	5 kgf/cm²			
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

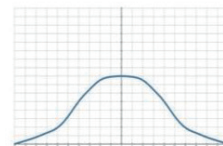


- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm²
- 流量公差: ± 5% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: ± 5° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】



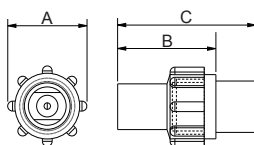
实心圆锥形

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。常应用于喷雾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

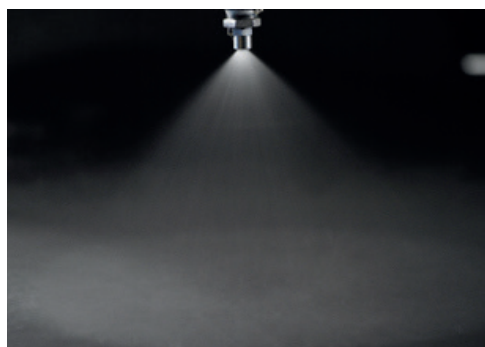
例: KDMF 42 45 PVDF
 ↑ ↑ ↑ ↑
 产品 流量 角度 材质
 型号 代码

※ 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	-

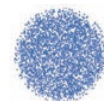
※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal)，请上 LORRIC 官方网站: <http://www.lorric.com/tw>

KPMF M 清洗用 金属 多孔式叶片 实心圆锥喷嘴

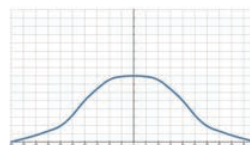


- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm²
- 流量公差: ± 5% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: ± 5° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

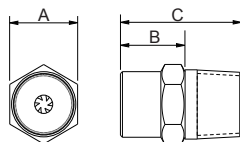


特色

- 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。

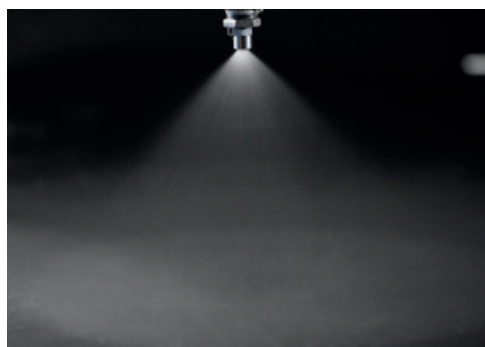
喷角	流量 代码	牙口尺寸			压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目		
		1/8	1/4	3/8	0.7 kgf/cm²	1 kgf/cm²	1.5 kgf/cm²	2 kgf/cm²	4 kgf/cm²	6 kgf/cm²	8 kgf/cm²	10 kgf/cm²	15 kgf/cm²					
60°	10	V	V		0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.74	230	0.5	100		
	15	V	V		0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.11	{	0.8	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
120			V	7.10	8.49	10.39	12.00	16.97	20.78	24.00	26.83	32.86	{		1.9			-
90°	140			V	8.28	9.90	12.12	14.00	19.80	24.25	28.00	31.30		38.34	640			2.3

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

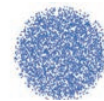
喷嘴	流量 代码	牙口尺寸			压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		1/8	1/4	3/8	0.7 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	1.5 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²	4 kgf/cm ²	6 kgf/cm ²	8 kgf/cm ²	10 kgf/cm ²	15 kgf/cm ²			
90°	10	V	V		0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.74	-	-	-
	15	V	V		0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.11	-	-	-
	20	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>

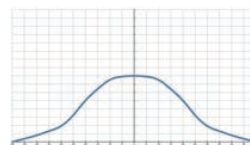
KPMF P 清洗 蚀刻 显影用 塑料 多孔式叶片 实心圆锥喷嘴



【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】



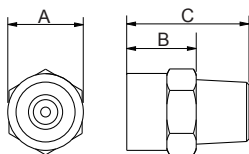
- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm²
- 流量公差: ± 5% @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: ± 5° @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²

■ 特色

- 喷洒型式为实心圆锥, 喷雾形状为圆形。
- 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。

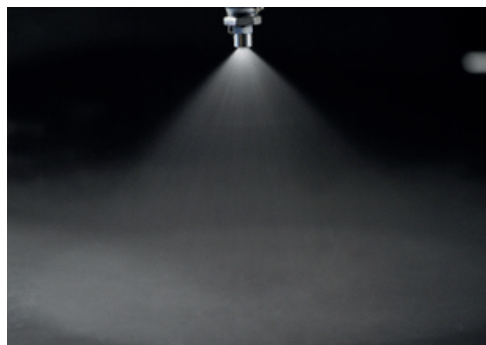
喷嘴角	流量代码	牙口尺寸			压力对应流量									平均粒径 um	异物通过径 mm	滤网网目
		1/8	1/4	3/8	0.7 kgf/cm ²	1 kgf/cm ²	1.5 kgf/cm ²	2 kgf/cm ²	4 kgf/cm ²	6 kgf/cm ²	8 kgf/cm ²	10 kgf/cm ²	15 kgf/cm ²			
60°	10	V	V		0.59	0.71	0.87	1.00	1.41	1.73	2.00	2.24	2.74	230	0.5	100
	15	V	V		0.89	1.06	1.30	1.50	2.12	2.60	3.00	3.35	4.11	230	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	230	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	400	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	640	1.9	-
	140			V	8.28	9.90	12.12	14.00	19.80	24.25	28.00	31.30	38.34		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	-	-	-

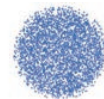
※ 若您要查询其他压力 (MPa, psi, bar) 或流量单位 (gal) , 请上 LORRIC 官方网站 : <http://www.lorric.com/tw>

KJ 钢铁业专用 实心圆锥喷嘴

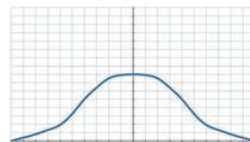


- 建议使用压力: 2.8 kgf/cm^2
- 流量公差: $\pm 5\%$ @ $2.8 \pm 0.1 \text{ kgf/cm}^2$
- 角度公差: $\pm 5^\circ$ @ $2.8 \pm 0.1 \text{ kgf/cm}^2$

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

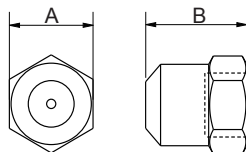


特色

- 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	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

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

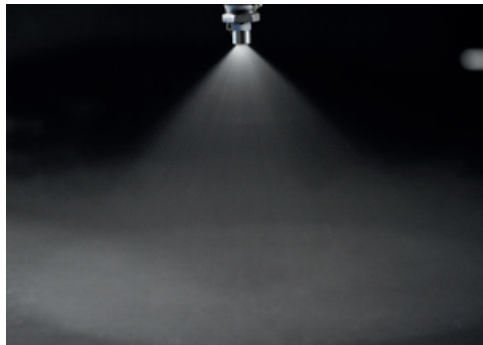
※ 标准压力：红字

※ 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

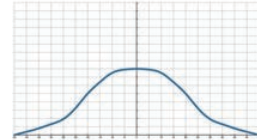


- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm^2
- 流量公差: $\pm 5\%$ @ $2.0 \pm 0.1 \text{ kgf/cm}^2$
- 角度公差: $\pm 5^\circ$ @ $2.0 \pm 0.1 \text{ kgf/cm}^2$

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

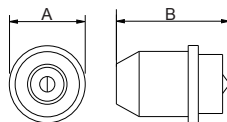


特色

- 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。
- 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。

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: $\frac{1}{4}$ BSPT KG 10 70 BRASS

↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

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 μm	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>

空心圆锥喷嘴

LORRIC[®]
paranoid about performance

ST 66

MWT 67

QSWP 68

ST 专利 冷却水塔用 空心圆锥喷嘴

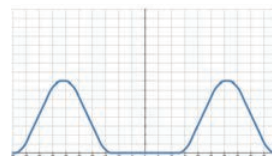


- 建议使用压力: 0.1 kgf/cm^2
- 流量公差: $\pm 10\%$ @ $0.1 \pm 0.05 \text{ kgf/cm}^2$

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

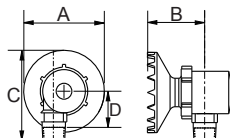


特色

- 喷洒型式为空心圆锥型, 喷雾形状为圆形 (Circular Impact)。
- 利用喷嘴外部鲨鱼齿结构, 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 0.05 kgf/cm^2

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。请询问详情。

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	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

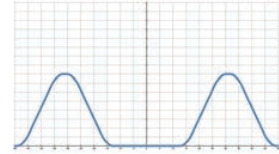


- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm^2
- 流量公差: $\pm 5\%$ @ $2.0 \pm 0.1 \text{ kgf/cm}^2$
- 角度公差: $\pm 5^\circ$ @ $2.0 \pm 0.1 \text{ kgf/cm}^2$

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

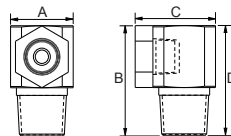


特色

- 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 0.05 Kg/cm^2

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: $\frac{1}{4}$ 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/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°	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

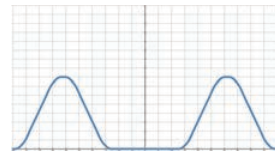


- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm^2
- 流量公差: $\pm 10\%$ @ $2.0 \pm 0.1 \text{ kgf/cm}^2$
- 角度公差: $\pm 10^\circ$ @ $2.0 \pm 0.1 \text{ kgf/cm}^2$

【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)。

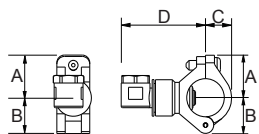
- 在相同测试条件下, 空心锥形喷雾的喷雾粒径 (Particle size) 最小, 故常见应用于气体洗涤与镇尘等应用场景。

● 尺寸:

- 钻孔规格: $9.8 \sim 10 \text{ mm}$
- 管扣规格: $3/4"$ (OD26 $\pm 0.2 \text{ mm}$)、 $1"$ (OD34 $\pm 0.3 \text{ mm}$)

■ 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		
塑料	3/4 QSWP	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: $\frac{3}{4}$ BSPT QSWP 6 PP

管夹尺寸 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。

喷嘴	流量代码	牙口尺寸		压力对应流量									平均粒径 μm	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

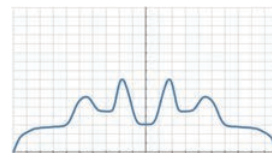


- 建议使用压力: 2.0 kgf/cm²
- 流量公差: $\pm 5\%$ @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²
- 角度公差: $\pm 5^\circ$ @ 2.0 ± 0.1 kgf/cm²

【被喷面的喷洒分布形状】



【喷洒流量分布图】

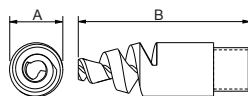


特色

- 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: $\frac{1}{4}$ BSPT SPP 4.5 120 UPVC

↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

牙口 牙口 产品 流量 角度 材质

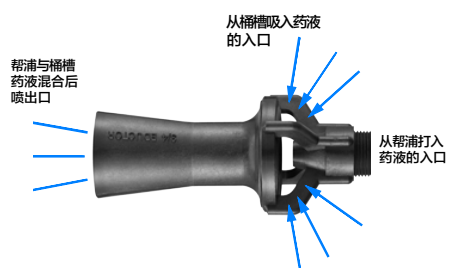
尺寸 规格 型号 代码

※ 标准压力: 红字

喷嘴角	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



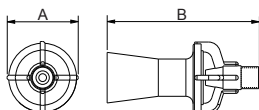
● 建议使用压力: 0.5 kgf/cm²
 ● 流量公差: ± 10% @ 0.5 ± 0.1 kgf/cm²

■ 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

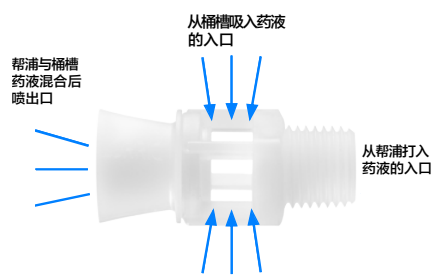
例: $\frac{3/8}{\text{牙口尺寸}}$ $\frac{BSPT}{\text{牙口规格}}$ $\frac{ED}{\text{产品型号}}$ $\frac{152}{\text{流量代码}}$ $\frac{-}{\text{角度}}$ $\frac{FRPP}{\text{材质}}$

※ 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



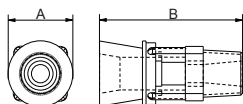
- 建议使用压力: 0.5 kgf/cm²
- 流量公差: ± 10% @ 0.5 ± 0.1 kgf/cm²

■ 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: $\frac{1/4}{\uparrow}$ $\frac{BSPT}{\uparrow}$ $\frac{ED}{\uparrow}$ $\frac{3}{\uparrow}$ $\frac{-}{\uparrow}$ $\frac{PP}{\uparrow}$

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

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	4 kgf/cm ²
3	2.4	供给量	1.36	2.14	3.03	3.71	4.29	5.25	6.06	8.57
		吸入量	1.88	2.97	4.20	5.14	5.94	7.27	8.40	11.9
		总流量	3.23	5.11	7.23	8.85	10.2	12.5	14.5	20.4
9	1.6	供给量	4.02	6.36	9.00	11.0	12.7	15.6	18.0	25.5
		吸入量	2.41	3.82	5.40	6.61	7.64	9.35	10.8	15.3
		总流量	6.44	10.2	14.4	17.6	20.4	24.9	28.8	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

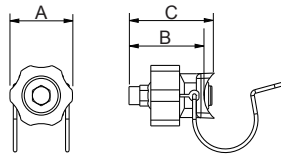


■ 特色

- 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。请询问详情。

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

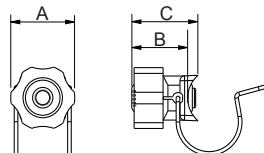


■ 特色

- 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。请询问详情。

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

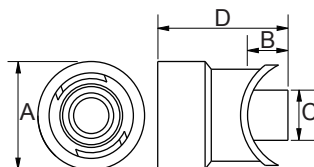
- PVC焊接接合。
- 保养喷嘴安装时节省重新定位喷嘴偏角的时间, 同时也比牙口安装来的坚固。
- 特别适用于PCB湿制程等定期需要大量保养之制程。

■ 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。请询问详情。

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

QFWG QFWG底座



■ 特色

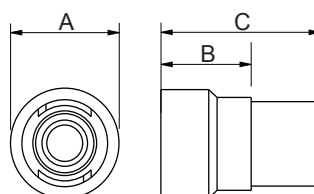
- PVC焊接接合。
- 保养喷嘴安装时节省重新定位喷嘴偏角的时间, 同时也比牙口安装来的坚固。
- 特别适用于PCB喷盘等平面安装。

■ 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。请询问详情。

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

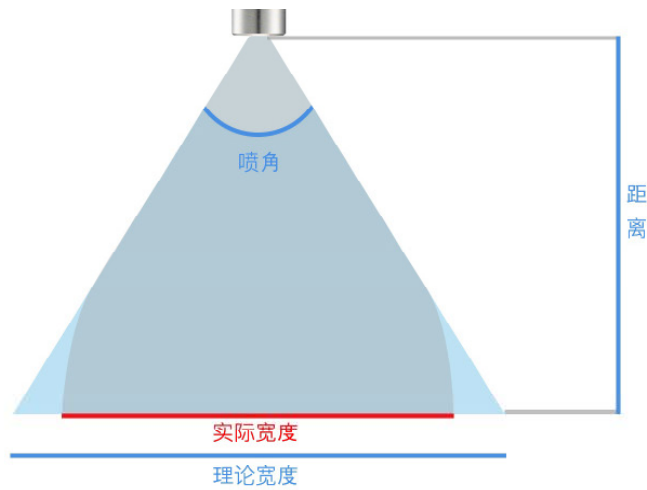
相关技术资料



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
550	701	923	1100	1311	1905	1257	
600	764	1007	1200	1430	2078	1371	
650	828	1091	1300	1549	2252	1485	
700	892	1175	1400	1668	2425	1600	
750	956	1259	1500	1788	2598	1714	
800	1019	1343	1600	1907	2771	1828	
850	1083	1426	1700	2026	2944	1943	
900	1147	1510	1800	2145	3118	2057	
950	1210	1594	1900	2264	3291	2171	
1000	1274	1678	2000	2384	3464	2286	
单位: mm							

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

30 秒看懂「流量」

流量概述

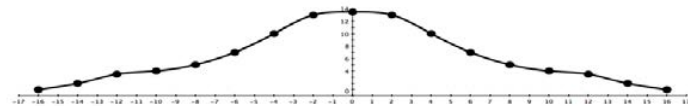
单位: LPM (每分钟多少公升)

特性:

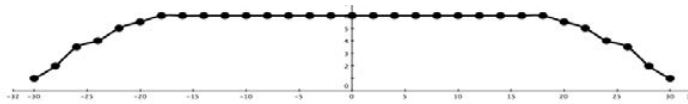
- 压力越大, 流量越大
- 流量与压力, 不是线性关系
- 举例: 同一个喷嘴在 $8\text{kg}/\text{cm}^2$ 压力下的流量, 不是 $4\text{kg}/\text{cm}^2$ 压力下的两倍

流量分布

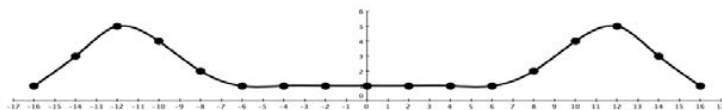
山形: 中间多、两边少



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

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 $2\text{kg } 2\text{Lpm}$ 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！

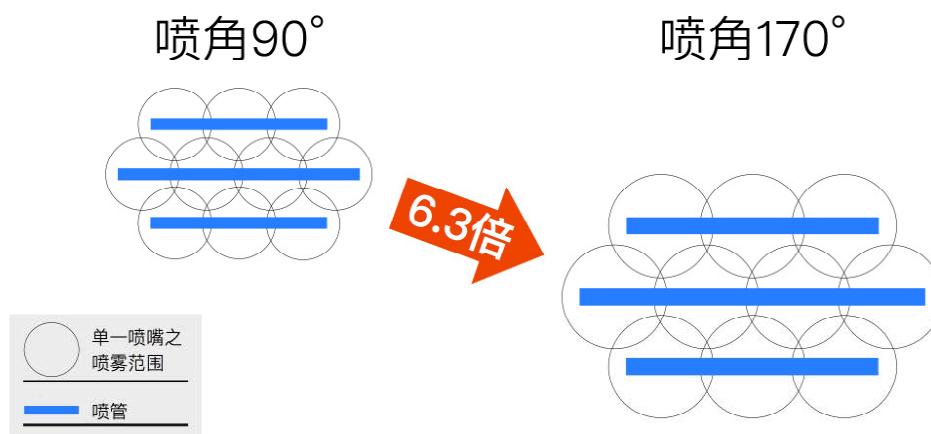


① 5 句话轻松了解「喷雾角度」

「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10kg/cm²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



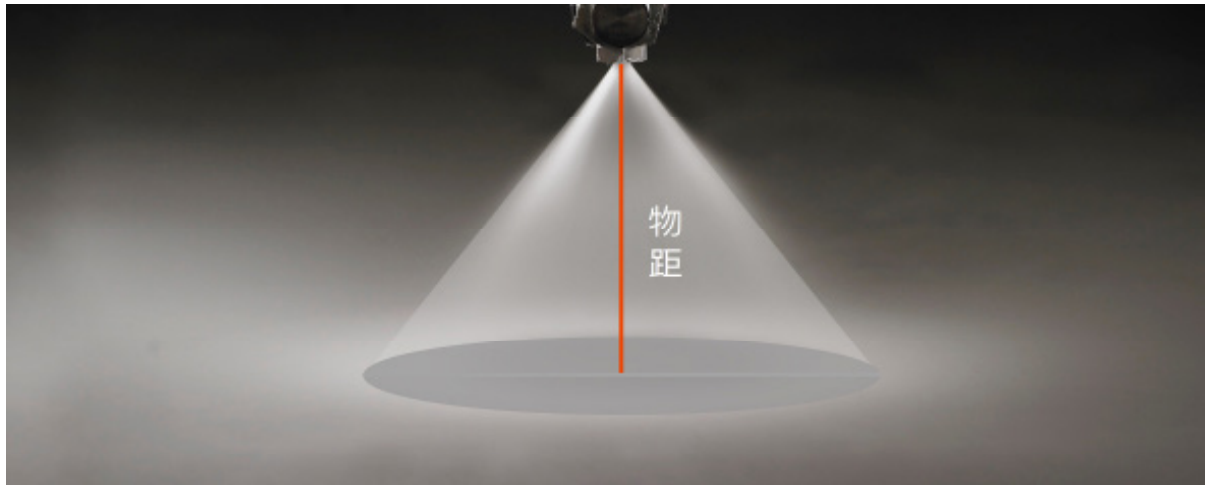
物距 300 mm 时，理论喷射面积

- 喷角90°：60cm、0.28m²/个
- 喷角170°：150cm、1.76m²/个 (约6.3倍)
- 在10kg/cm²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