

超音波霧化噴嘴

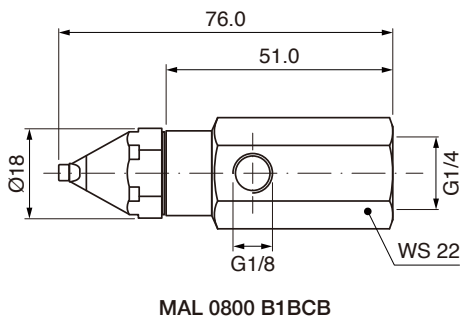
MA Series



超音波霧化噴嘴 為空氣輔助式噴嘴的姊妹品，噴頭前端裝有一個特殊設計的鈦合金材質超音波產生器，利用流體高速撞擊鈦金屬產生的能量，讓鈦合金超音波產生器發出高頻的震盪，原先已經霧化的液滴受到高頻的超音波震盪後再次微霧化。這樣的微妙設計，不僅能夠產生極微小的霧化粒子(最小平均粒徑：7 Micron)，與一般的空氣輔助式噴嘴相較，超音波霧化噴嘴產生的噴霧粒徑更為均勻一致，這項優點對於許多的應用來說，都是非常重要的。

超音波霧化噴嘴的霧化過程可以分為二個階段來說明：第一階段液體先與壓縮空氣混合產生細小的霧化液滴，當霧化的液滴撞擊到噴頭前端的超音波產生器，立即再次微霧化成為更小的液滴，稱為第二階段。

典型應用 環境加濕、消毒殺菌、產品冷卻降溫



超音波噴頭型號

噴頭型號		空氣壓力(bar)										
		2		3		4		5		6		
噴霧量	氣體消耗量	噴霧量	氣體消耗量	噴霧量	氣體消耗量	噴霧量	氣體消耗量	噴霧量	氣體消耗量	噴霧量	氣體消耗量	
l/min	Ncm/h	l/min	Ncm/h	l/min	Ncm/h	l/min	Ncm/h	l/min	Ncm/h	l/min	Ncm/h	
25°	MAD 0331 B1	2	0.10	3.1	0.12	3.0	0.15	3.1	0.27	2.7	-	-
		3	0.05	3.7	0.10	3.1	0.12	3.6	0.20	3.7	0.32	2.9
		4	0.02	4.7	0.05	4.8	0.08	4.4	0.18	4.4	0.25	4.2
		5	-	-	0.02	5.3	0.05	5.3	0.13	5.5	0.22	5.2
		6	-	-	-	-	0.02	6.1	0.12	6.0	0.18	5.8
		6	0.23	2.7	0.28	2.9	0.37	2.7	0.72	2.2	-	-
	MAD 0801 B1	2	0.22	3.6	0.27	3.6	0.32	3.5	0.52	3.2	0.82	2.7
		3	0.18	4.5	0.22	4.4	0.28	4.6	0.45	4.6	0.62	4.7
		4	0.12	5.4	0.18	5.3	0.25	5.6	0.40	5.4	0.53	5.4
		5	0.07	6.2	0.13	6.3	0.22	6.2	0.35	6.3	0.50	6.2
		6	0.50	7.3	0.60	6.6	0.73	6.9	1.15	5.6	-	-
		6	0.40	9.7	0.50	9.5	0.65	9.4	0.96	9.3	1.35	7.9
	MAD 1131 B1	2	0.27	11.6	0.37	11.9	0.55	11.8	0.93	12.1	1.20	11.5
		3	0.13	13.9	0.23	13.8	0.38	14.0	0.87	14.1	1.15	13.8
		4	0.07	18.6	0.13	18.7	0.27	18.7	0.72	18.9	1.10	19.0
		5	0.18	2.7	0.23	2.7	0.32	2.9	0.73	2.1	-	-
		6	0.15	3.7	0.18	3.9	0.25	3.5	0.50	3.7	0.85	2.6
		6	0.10	4.5	0.17	4.6	0.22	4.9	0.33	4.8	0.53	4.4
40°	MAL 0800 B1	2	0.03	5.4	0.10	5.6	0.18	5.4	0.30	5.4	0.45	5.3
		3	-	-	0.03	6.2	0.12	6.3	0.27	6.2	0.38	6.3
		4	0.46	7.3	0.52	7.2	0.68	6.8	1.13	5.7	-	-
		5	0.38	9.5	0.47	9.7	0.65	10.2	0.95	9.4	1.27	7.7
		6	0.23	11.8	0.35	11.8	0.50	11.9	0.88	12.1	1.15	11.8
		6	0.13	13.5	0.23	13.9	0.37	14.0	0.82	14.1	1.10	14.2
	MAL 1130 B1	2	0.07	16.0	0.13	16.2	0.27	16.2	0.63	16.2	1.03	16.3
		3	0.95	14.6	1.12	16.5	1.40	16.3	2.42	10.4	-	-
		4	0.80	19.3	1.00	20.0	1.26	22.2	1.90	19.2	2.87	14.5
		5	0.60	24.7	0.80	24.7	1.08	25.0	1.80	25.0	2.40	23.2
		6	0.42	29.9	0.60	30.3	0.90	30.4	1.70	30.5	2.27	29.9
		6	0.23	35.6	0.40	36.0	0.67	35.6	1.55	36.2	2.15	35.2
	液體壓力 (bar)		0.5		0.7		1.0		2.0		3.0	

完整的超音波噴嘴，包含『超音波噴頭』及『專用接頭』，接頭形式請參閱下頁說明。

MA Series

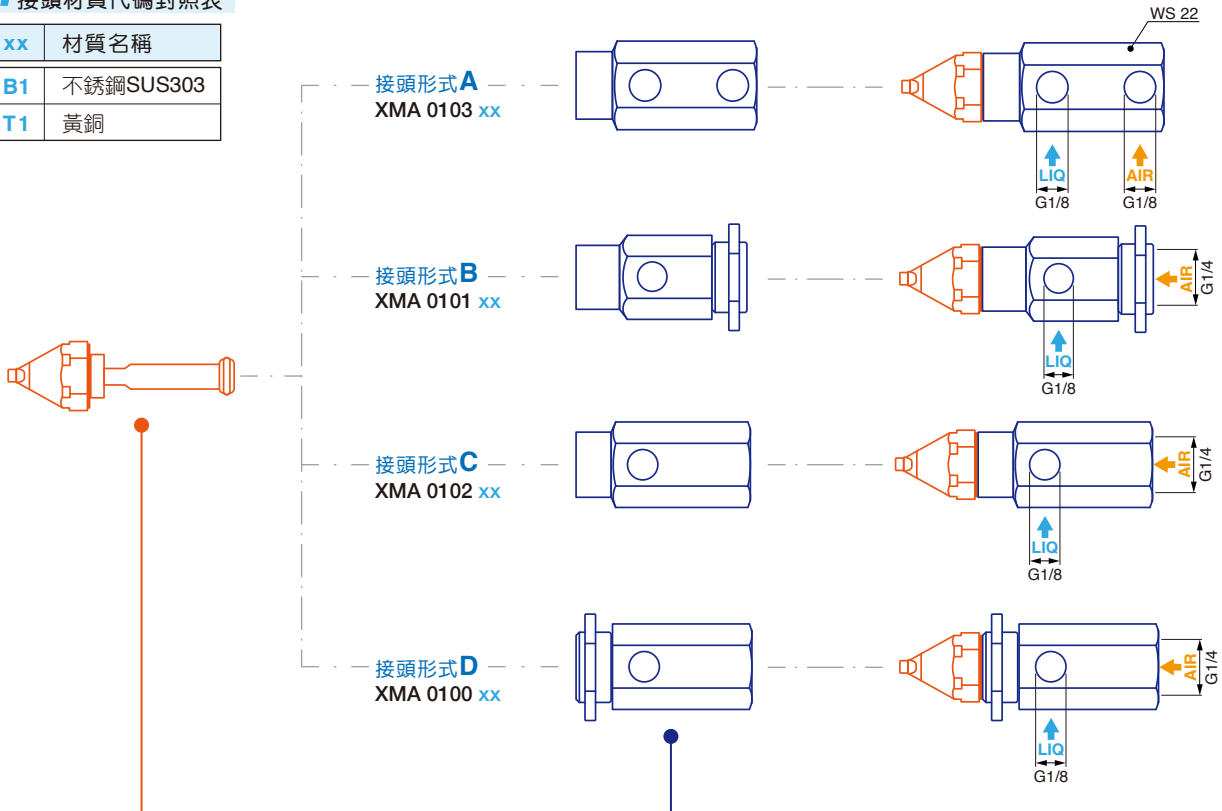
超音波霧化噴嘴

超音波霧化噴嘴專用接頭

完整的超音波噴嘴包含超音波霧化噴頭及專用接頭，PNR提供了多種不同形式的噴嘴接頭，讓您可以依設備及環境需求選擇最適當的接頭形式。請參照下圖選擇接頭型號。

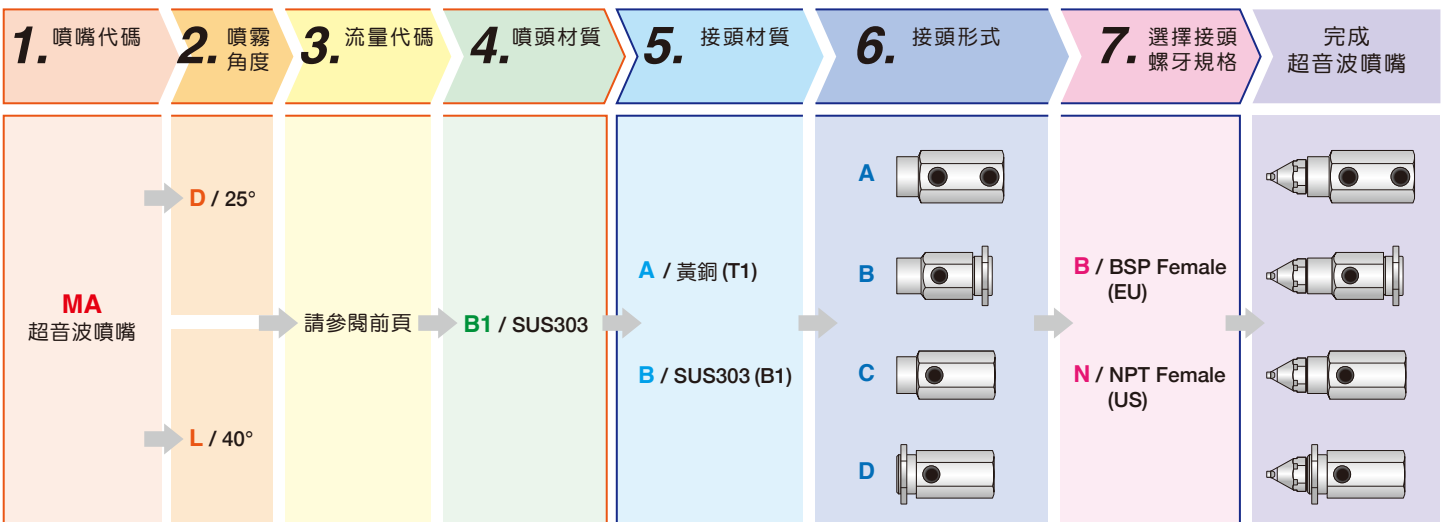
5. 接頭材質代碼對照表

xx	材質名稱
B1	不銹鋼SUS303
T1	黃銅



超音波噴頭型號
請參閱前頁表格說明

接頭形式
請參閱上圖說明



洽詢方式說明

範例 MAL 0800 B1BCB

