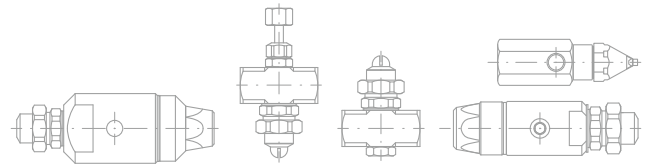




AIR ASSISTED ATOMIZERS

二流體噴嘴型錄 *World leader for industrial spray nozzles and related equipment*



公司簡介

PNR



義大利PNR公司 創立於西元1968年，多年來全心致力於工業噴嘴及周邊設備的研發與生產，不論是在新產品的開發、還是在品質的精準度上，都不遺餘力的投下鉅額資金及人力，雖然現今產品種類已經超過45000種以上，亦於西元1994年通過ISO 9001/2008的國際品質認證，但是我們依然秉持著創新及服務的精神，持續以高科技的流體力學技術，研發最先進的噴嘴產品，協助產業升級與改善製程能力。

噴嘴看似簡單，實際上乃是流體力學的高度專業應用，絕非一般粗製濫造的機械加工隨便就能取代的，噴嘴必須經由專業的設計、精良的加工、以及精密的儀器測試才能達成最理想的噴霧效果，在眾多的工業領域中，噴嘴經常扮演著舉足輕重的角色，莫讓不專業的廉價仿冒品造成您的嚴重損失。

直到西元2018為止，PNR公司的銷售網已經遍及全球55個重要工業國家，完善的在職教育訓練加上原廠的專業技術指導，從製程設計規劃到設備製程改善，我們的專業銷售工程師，都能夠適時的提供您最佳的解決方案，我們提供的不只是產品，而是專業的整合性服務，竭誠歡迎您來電洽詢！

產品種類及目錄明細

針對各種工業的不同需求，PNR公司研發了一系列完整的噴嘴產品，來滿足各種工業的製程條件，產品廣泛應用在全球工業領域中，全系列產品規格內容，詳細刊載於如下的目錄中，精美型錄備索，竭誠歡迎來電洽詢及索取！



單流體噴嘴
CTG UG20 BR



空氣輔助式噴嘴
CTG AZ22 BR



特殊噴嘴及安裝配件
CTG AC22 BR



桶槽清洗專用噴嘴
CTG LS22 BR



公害專用
高溫氣體冷卻噴槍
CTG LN16 BR



消防噴嘴及消防器材
CTG FF10 BR



造紙業專用噴嘴
CTG PM10 BR



鋼鐵業專用噴嘴
CTG SW22 BR



噴霧乾燥專用噴嘴
CTG SP10 BR



噴嘴技術資料



Our factory has qualified our Quality System through DNV to the Norms ISO 9001/2008

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
■ ISO 9001:2008 ■

超音波霧化噴嘴

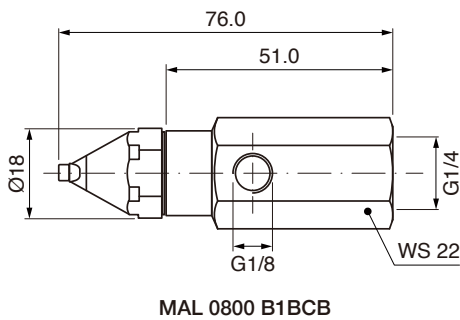
MA Series



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

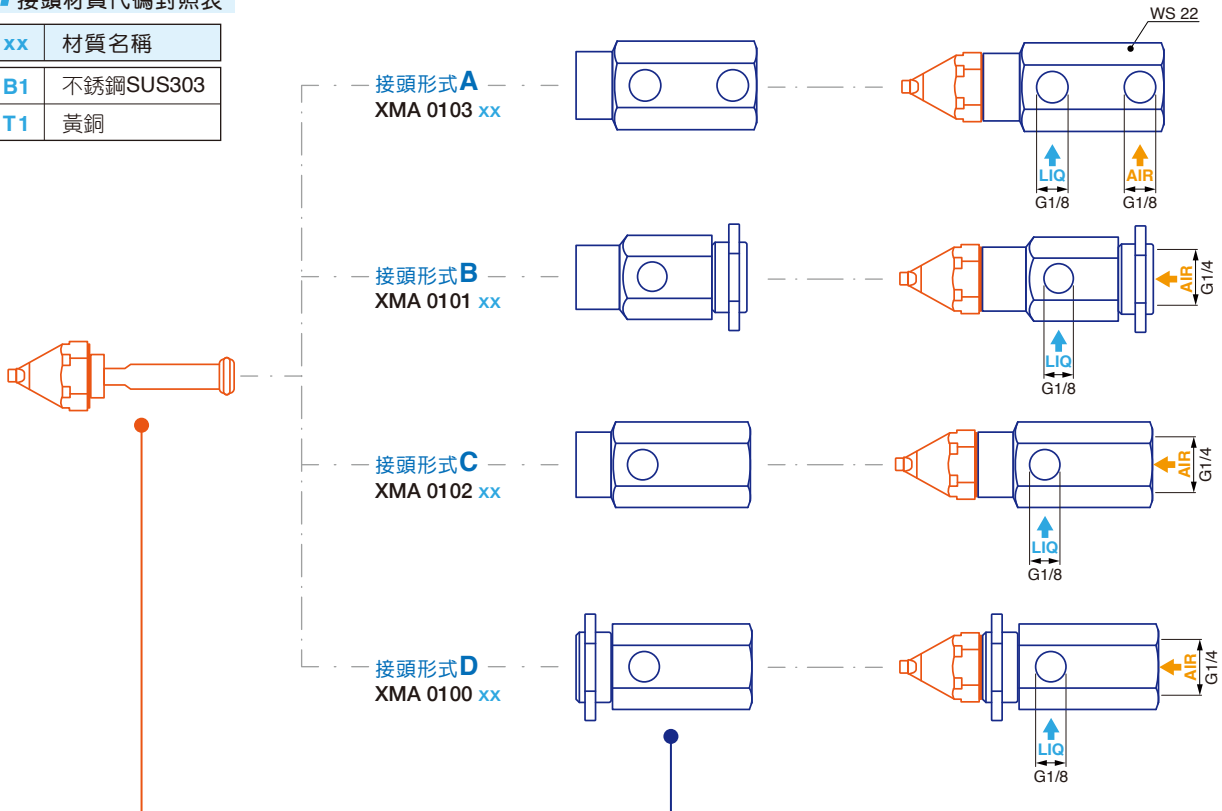
超音波霧化噴嘴

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。

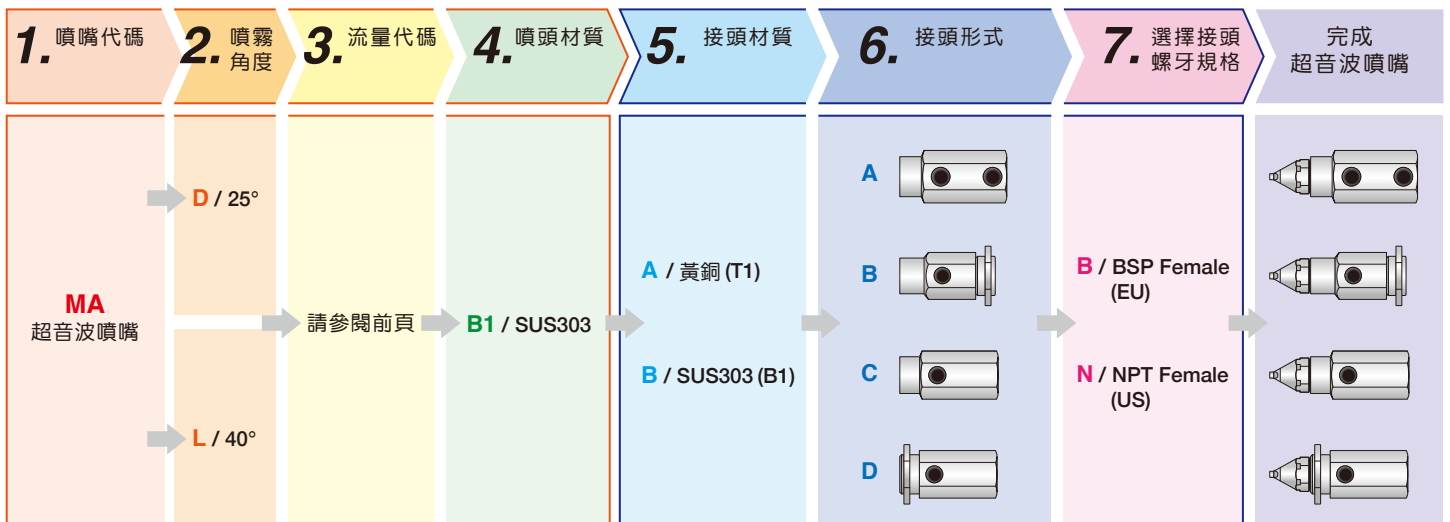
5. 接頭材質代碼對照表

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



技術資料 / 二流體噴頭頁面說明

範例說明

下表詳細介紹了二流體噴頭規格的版面配置，協助您挑選正確的噴頭型號，完整的二流體噴嘴須包含本體及配件，詳細請見型錄第9頁，或洽本公司業務部門。

1/4"

www.sprayernozzle.com.tw

標準實心圓錐形

內部混合型噴頭

壓力式

噴霧形式

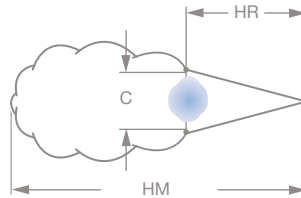
液體混合方式

液體供給方式

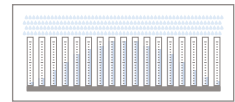


本系列實心圓錐形噴嘴，屬於壓力型內混式，液體必須經由加壓後輸送至噴嘴，液體與壓縮空氣先在噴嘴內部的混合室(Mixing Chamber)均勻混合，再經由噴嘴噴出，內部混合式噴嘴的最大優點是霧化液滴微小均勻，適用在低黏度、不易結晶的液體噴霧應用。

典型應用 產品塗佈、產品冷卻、環境加濕、消毒殺菌



噴霧斷面



流量分布：標準凸形分布

當空氣壓力2.7 bar
液體壓力3.0 bar時
提供的噴霧量為6.2 L/hour
氣體的消耗量為23.0 NI/min

噴頭型號	Ln/液體帽型號		An/空氣帽型號		空氣壓力		空氣壓力(bar)		參考數據		
	噴霧量 l/hour	氣體 消耗量 NI/min	噴霧量 l/hour	氣體 消耗量 NI/min	噴霧量 l/hour	氣體 消耗量 NI/min	噴霧量 l/hour	氣體 消耗量 NI/min	空氣 壓力	液體 壓力	參考噴幅 HR C HM
SUB 1520	0.7	2.5 15.6	1.4	6.4 13.9	2.7	6.2 23.0	3.5	7.8 28.0	-	-	- - -
	0.9	1.8 19.0	1.7	5.5 16.7	2.8	5.7 25.0	3.7	7.3 29.0	0.9	0.7	300 68 2700
	1.0	1.4 22.0	2.0	4.5 19.8	3.0	5.2 27.0	3.9	6.4 33.0	1.7	1.5	330 75 3000
Ln XMW 5001 An XMW 4001	-	-	2.2	3.4 24.0	3.1	4.7 29.0	4.2	5.5 38.0	2.5	2.0	360 82 3400
	-	-	2.4	3.0 26.0	3.2	4.3 31.0	4.5	4.5 43.0	3.1	3.0	390 96 3800
	-	-	2.5	2.5 28.0	3.4	3.9 33.0	4.6	4.1 45.0	4.5	4.0	440 116 4400
SUB 1670	0.7	2.5 18.7	1.7	6.7 29.0	2.2	9.2 34.0	2.8	11.9 39.0	-	-	- - -
	0.9	2.0 22.0	1.8	6.4 31.0	2.5	8.2 39.0	3.1	11.0 42.0	-	-	- - -
	1.0	1.6 26.0	2.0	5.9 34.0	2.8	7.2 44.0	3.4	10.0 47.0	-	-	- - -
Ln XMW 5005 An XMW 4004	-	-	2.1	5.2 37.0	3.0	6.7 47.0	4.0	11.0 50.0	1.0	0.7	890 298 6100
	-	-	2.2	4.8 40.0	3.1	6.1 49.0	3.5	205 141	1.7	1.5	990 349 7000
	-	-	2.5	64.0 155	3.2	108 166	4.1	159 184	2.4	2.0	1040 385 7600
液體壓力 (bar)	0.7	-	2.0	52.0 166	3.4	95 176	4.6	121 225	3.1	3.0	1070 396 7900
	-	-	2.8	42.0 178	3.5	84 187	4.9	93.0 255	3.8	4.0	1170 455 9100
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- - -

二流體噴幅參考

PNR提供了不同空氣壓力、液體壓力組合下的噴幅數據

EX:

空氣壓力3.8bar

液體壓力4.0bar

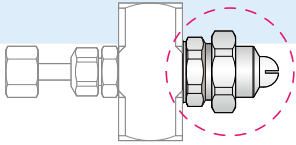
噴幅如下

噴霧長度HR= 1170mm

噴霧寬度C= 455mm

最大噴霧距離HM= 9100mm

如何正確挑選二流體噴頭 \ 技術資料

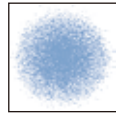


請參照下表，依噴霧效果、液體供給方式及噴嘴形式選擇二流體噴頭，再依內容至指定頁面選擇流量。完整的二流體噴嘴須包含本體及配件，詳細請見型錄第9頁。

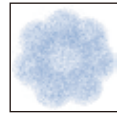
噴霧效果為何？

- 實心圓錐形
- 廣角實心圓錐形
- 扇形
- 空心圓錐形

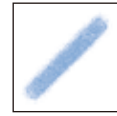
實心圓錐形



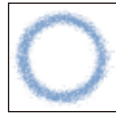
廣角實心圓錐形



扇形



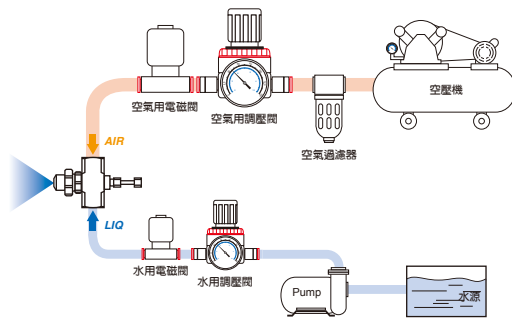
空心圓錐形



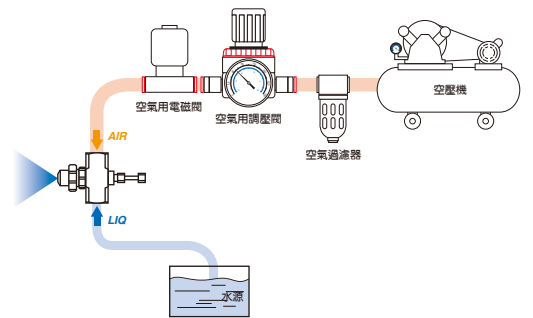
液體供給方式為何？

- 壓力式噴嘴
適用於一般作業環境
- 虹吸式噴嘴
適用於無法壓縮液體 或 液體中含懸浮微粒

壓力式噴嘴



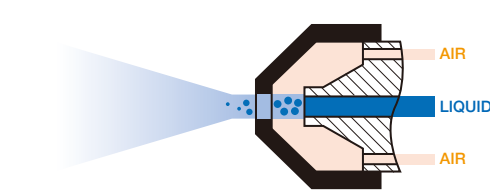
虹吸式噴嘴



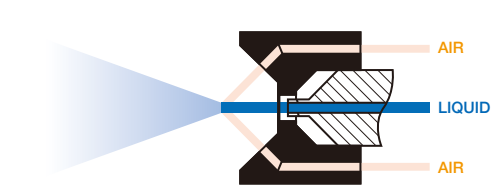
噴嘴混合方式為何？

- 內部混合型
適用一般液體
- 外部混合型
適用於高黏度、高比重液體

內部混合型



外部混合型



選擇二流體噴頭

完整的二流體噴嘴需包含噴頭、本體及其配件，詳細本體及配件說明請見型錄第9頁。

1/4" 標準噴量型



實心圓錐形

壓力式 內混型

page12



廣角實心圓錐形

壓力式 內混型

page13



扇形

壓力式 內混型

page14



實心圓錐形

虹吸式 內混型

page15



扇形

虹吸式 內混型

page15



扇形

壓力式 外混型

page16

1/2" 大噴量型

廣角實心圓錐形

壓力式 內混型

page19

實心圓錐形

壓力式 內混型

page19

扇形

壓力式 內混型

page19

扇形

壓力式 外混型

page20

空心圓錐形

壓力式 內混型

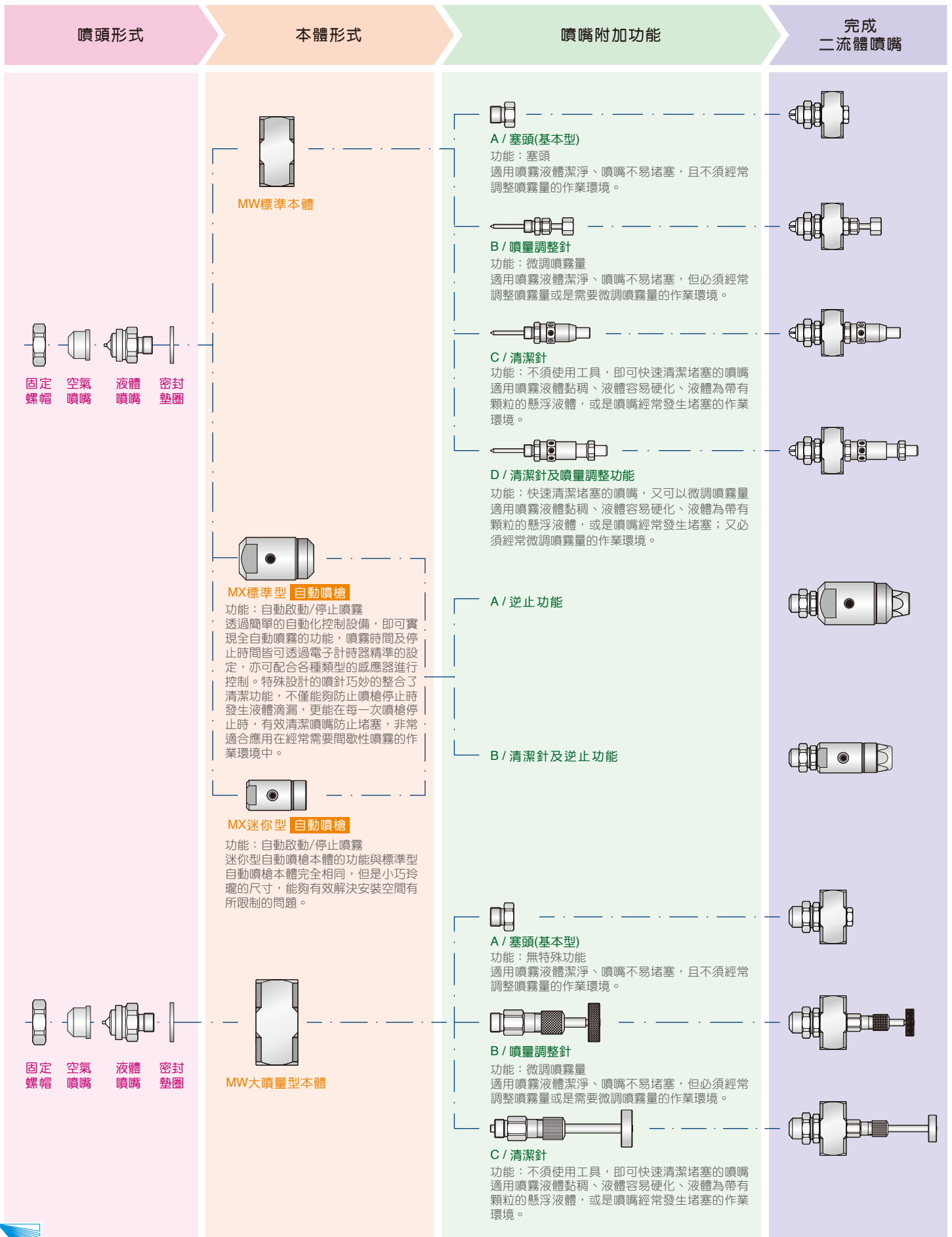
page20

實心圓錐形

虹吸式 內混型

page20

噴嘴零件功能說明 / 依噴嘴功能及需求條件組合完整的二流體噴嘴型號



請參照下表，依噴嘴功能及需求條件組合完整的二流體噴嘴型號

編碼方式說明

1. 選擇搭配本體形式	2. 選擇適合的噴頭形式 螺帽 空氣噴嘴 液體噴嘴 密封墊圈	3. 選擇噴嘴材質	4. 選擇噴嘴附加功能 MW系列功能代碼一碼 MX系列功能代碼二碼	5. 選擇噴嘴接頭形式	完成二流體噴嘴
1/4" MW 標準本體 	標準實心圓錐形 P.12 壓力式 內部混合型 廣角實心圓錐形 P.13 壓力式 內部混合型 扇形 P.14 壓力式 內部混合型 	B1 / SUS303 B3 / SUS316 D1 / PVC E6 / LUCITE T8 / 黃銅鍍銀	A / 塞頭(基本型) B / 噴量調整針 C / 清潔針 D / 清潔針及噴量調整功能 	B / BSP Female (EU) N / NPT Female (US)	
1/4" MX 自動噴槍本體 標準型 	實心圓錐形 P.15 虹吸式 內部混合型 扇形 P.15 虹吸式 內部混合型 	B1 / SUS303 B3 / SUS316 T8 / 黃銅鍍銀	S / 標準型 U / 標準型 單一氣源入口 A / 逆止功能	B / BSP Female (EU) N / NPT Female (US)	
1/8" MX 自動噴槍本體 迷你型 	扇形 P.16 壓力式 外部混合型 	T8 / 黃銅鍍銀	M / 迷你型 N / 迷你型 單一氣源入口	N / NPT Female (US)	
1/2" MW 大噴量型本體 	廣角實心圓錐形 P.19 壓力式 內混型 實心圓錐形 P.19 壓力式 內混型 扇形 P.19 壓力式 內混型 扇形 P.20 壓力式 外混型 空心圓錐形 P.20 壓力式 內混型 實心圓錐形 P.20 虹吸式 內混型 	B1 / SUS303 B3 / SUS316 D1 / PVC T8 / 黃銅鍍銀	A / 塞頭(基本型) B / 噴量調整針 C / 清潔針 	B / BSP Female (EU) N / NPT Female (US)	

洽詢方式說明

範例 **MXB 1520 B1SAB**

1. 本體形式
MX
 請參閱上表步驟1

2. 二流體噴頭組
B 1520
 請參閱上表步驟2
SUB 1520 → B 1520

① 選定《二流體噴頭組》型號SUB 1520
 ② 將SU(Set Up) 移除，使用型號為B 1520。

3. 材質
B1
 請參閱上表步驟3

4. 附加功能
SA
 請參閱上表步驟4
 MW系列功能代碼一碼
 MX系列功能代碼二碼

5. 接頭形式
B
 請參閱上表步驟5

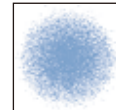
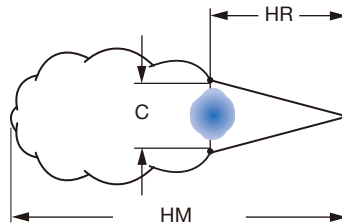
標準實心圓錐形 / 內部混合型噴頭

壓力式

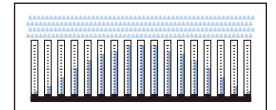


本系列實心圓錐形噴嘴，屬於壓力型內混式，液體必須經由加壓後輸送至噴嘴，液體與壓縮空氣先在噴嘴內部的混合室(Mixing Chamber)均勻混合，再經由噴嘴噴出，內部混合式噴嘴的最大優點是霧化液滴微小均勻，適用在低黏度、不易結晶的液體噴霧應用。

典型應用 產品塗佈、產品冷卻、環境加濕、消毒殺菌



噴霧斷面



流量分布：標準凸形分布

噴頭型號	空氣壓力(bar)												參考數據								
	0.7		2.0		3.0		4.0		噴霧量 l/hour	氣體 消耗量 NI/min	噴霧量 l/hour	氣體 消耗量 NI/min	噴霧量 l/hour	氣體 消耗量 NI/min	空氣 壓力	液體 壓力	參考噴幅				
	噴霧量 l/hour	氣體 消耗量 NI/min	噴霧量 l/hour	氣體 消耗量 NI/min	噴霧量 l/hour	氣體 消耗量 NI/min	噴霧量 l/hour	氣體 消耗量 NI/min									HR	C	HM		
SUB 1520	0.7	2.5	15.6	1.4	6.4	13.9	2.7	6.2	23.0	3.5	7.8	28.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0.9	1.8	19.0	1.7	5.5	16.7	2.8	5.7	25.0	3.7	7.3	29.0	0.9	0.7	300	68	2700	-	-	-	
	1.0	1.4	22.0	2.0	4.5	19.8	3.0	5.2	27.0	3.9	6.4	33.0	1.7	1.5	330	75	3000	-	-	-	
	-	-	-	2.2	3.4	24.0	3.1	4.7	29.0	4.2	5.5	38.0	2.5	2.0	360	82	3400	-	-	-	
	-	-	-	2.4	3.0	26.0	3.2	4.3	31.0	4.5	4.5	43.0	3.1	3.0	390	96	3800	-	-	-	
Ln XMW 5001	-	-	-	2.5	2.5	28.0	3.4	3.9	33.0	4.6	4.1	45.0	4.5	4.0	440	116	4400	-	-	-	
An XMW 4001	-	-	-	2.7	2.3	31.0	3.7	3.0	38.0	4.8	3.7	47.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
SUB 1670	0.7	2.5	18.7	1.7	6.7	29.0	2.2	9.2	34.0	2.8	11.9	39.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0.9	2.0	22.0	1.8	6.4	31.0	2.5	8.2	39.0	3.1	11.0	43.0	0.9	0.7	430	90	3700	-	-	-	
	1.0	1.6	26.0	2.0	5.9	34.0	2.8	7.2	44.0	3.4	10.1	47.0	1.5	1.5	460	105	4000	-	-	-	
	-	-	-	2.1	5.2	37.0	3.0	6.7	47.0	3.7	9.2	52.0	2.4	2.0	480	109	4300	-	-	-	
	-	-	-	2.2	4.8	40.0	3.1	6.3	49.0	3.9	8.4	58.0	3.0	3.0	510	116	4600	-	-	-	
Ln XMW 5001	-	-	-	2.4	4.3	43.0	3.2	5.9	52.0	4.2	7.6	62.0	3.9	4.0	560	147	5200	-	-	-	
An XMW 4002	-	-	-	2.7	3.6	48.0	3.4	5.5	55.0	4.5	6.8	68.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
SUB 2142	0.9	4.8	21.0	2.0	10.7	33.0	2.7	16.5	37.0	3.4	20.0	43.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1.1	4.1	27.0	2.1	9.8	37.0	2.8	15.4	38.0	3.7	18.4	47.0	1.5	0.7	480	100	4000	-	-	-	
	1.4	3.4	33.0	2.4	8.2	42.0	3.1	13.6	43.0	3.9	16.8	50.0	2.5	1.5	510	116	4300	-	-	-	
	1.5	3.1	35.0	2.7	6.8	48.0	3.4	11.8	49.0	4.2	15.2	55.0	3.0	2.0	530	120	4600	-	-	-	
	1.7	3.0	39.0	3.0	5.9	55.0	3.7	10.4	55.0	4.5	13.8	60.0	3.4	3.0	560	137	4900	-	-	-	
Ln XMW 5002	1.8	2.9	41.0	3.2	5.0	59.0	3.9	9.1	61.0	4.8	12.4	65.0	4.2	4.0	600	158	5300	-	-	-	
An XMW 4002	2.0	2.8	44.0	3.5	4.1	65.0	4.2	7.9	65.0	4.9	11.8	68.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
SUC 2376	1.1	13.0	76.0	2.8	20.0	136	3.4	32.0	149	4.6	37.0	193	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4	8.9	91.0	3.1	16.3	149	3.9	25.0	170	5.3	29.0	220	1.7	0.7	660	209	4900	-	-	-	
	1.5	7.2	98.0	3.4	11.9	163	4.6	15.9	205	5.6	25.0	235	2.8	1.5	760	268	6100	-	-	-	
	1.7	5.8	105	3.9	7.0	187	5.3	9.1	240	6.0	21.0	250	3.9	2.0	810	286	6700	-	-	-	
	1.8	4.7	112	4.2	4.7	205	5.6	6.8	255	6.3	17.4	270	5.3	3.0	910	337	7900	-	-	-	
Ln XMW 5003	2.0	3.6	119	4.6	3.0	220	6.0	5.0	275	6.7	14.0	290	6.0	4.0	970	359	9100	-	-	-	
An XMW 4003	2.1	2.7	127	-	-	-	6.3	3.6	290	7.0	11.0	305	-	-	-	-	-	-	-	-	
SUC 2690	0.9	31.0	57.0	2.1	53.0	96.0	2.7	80.0	103	3.8	88.0	135	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1.0	25.0	66.0	2.4	41.0	112	3.0	69.0	117	4.2	73.0	156	1.0	0.7	610	182	4900	-	-	-	
	1.1	18.5	75.0	2.7	31.0	127	3.2	59.0	130	4.6	61.0	176	1.8	1.5	690	218	5800	-	-	-	
	1.3	12.9	85.0	2.8	26.0	136	3.5	49.0	146	4.9	48.0	196	2.8	2.0	760	268	6700	-	-	-	
	-	-	-	3.0	22.0	144	3.7	44.0	154	5.3	39.0	215	3.5	3.0	790	278	7000	-	-	-	
Ln XMW 5004	-	-	-	-	-	-	-	3.8	37.0	161	5.6	31.0	240	4.9	4.0	910	337	8500	-	-	-
An XMW 4003	-	-	-	-	-	-	-	3.9	35.0	170	6.0	23.0	260	-	-	-	-	-	-	-	-
SUC 3129	1.0	44.0	86.0	2.0	123	108	2.2	199	88.0	3.0	250	99.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1.1	32.0	102	2.1	108	119	2.5	174	110	3.2	225	120	1.0	0.7	890	298	6100	-	-	-	
	-	-	-	2.2	95.0	130	2.8	146	133	3.5	205	141	1.7	1.5	990	349	7000	-	-	-	
	-	-	-	2.4	79.0	143	3.1	121	154	3.8	182	163	2.4	2.0	1040	385	7600	-	-	-	
	-	-	-	2.5	64.0	155	3.2	108	166	4.1	159	184	3.1	3.0	1070	396	7900	-	-	-	
Ln XMW 5005	-	-	-	2.7	52.0	166	3.4	95	176	4.6	121	225	3.8	4.0	1170	455	9100	-	-	-	
An XMW 4004	-	-	-	2.8	42.0	178	3.5	84	187	4.9	93.0	255	-	-	-	-	-	-	-	-	

液體壓力 (bar) 0.7 2.0 3.0 4.0

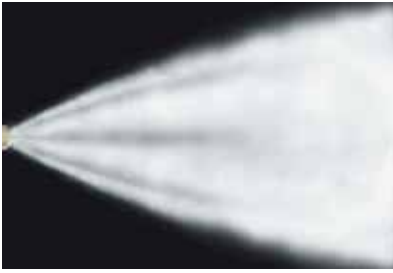
洽詢方式說明

範例 MWB 1520 B1BB

- 1. 本體形式**
MW
請參閱P10說明
- 2. 二流體噴頭組**
B 1520
請參閱上表
- 3. 材質**
B1
請參閱P10說明
- 4. 附加功能**
B
請參閱P10說明
- 5. 接頭形式**
B
請參閱P10說明

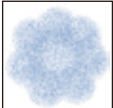
壓力式

內部混合型噴頭 \ 廣角實心圓錐形

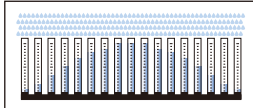


廣角實心圓錐形噴嘴，屬於壓力型內混式，液體必須經由加壓後輸送至噴嘴，液體與壓縮空氣先在噴嘴內部的混合室(Mixing Chamber)均勻混合，再經由噴嘴噴出，內部混合式噴嘴的最大優點是霧化液滴微小均勻，適用在低黏度、不易結晶的液體噴霧應用。

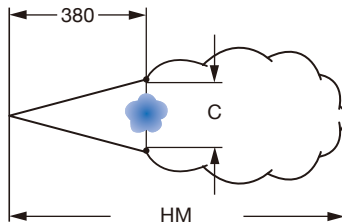
典型應用 產品塗佈、產品冷卻、環境加濕、消毒殺菌



噴霧斷面



流量分布：標準凸形分布



噴頭型號	空氣壓力(bar)										參考數據						
	噴霧量		氣體消耗量		噴霧量		氣體消耗量		噴霧量		氣體消耗量		空氣壓力	液體壓力	參考噴幅		
	l/hour	NI/min	l/hour	NI/min	l/hour	NI/min	l/hour	NI/min	l/hour	NI/min	C	HM					
SUL 1640	0.6	5.3	10.2	1.5	8.1	16.4	2.4	8.9	22.0	3.1	10.5	24.0	0.7	0.7	230	1500	
	0.7	4.3	12.2	1.8	6.6	21.0	2.7	8.1	26.0	3.4	9.7	28.0	1.4	1.5	240	1800	
	0.9	3.0	14.2	2.1	4.9	25.0	3.0	6.4	30.0	3.9	7.8	36.0	1.8	2.0	250	2100	
	1.0	1.7	17.0	2.4	3.2	29.0	3.2	4.9	34.0	4.2	6.1	42.0	3.0	3.0	260	2700	
Ln XMW 5001	-	-	-	-	-	-	-	3.4	4.2	37.0	4.6	4.4	47.0	3.9	4.0	300	4000
An XMW 4010	-	-	-	-	-	-	-	3.5	3.4	40.0	4.9	2.8	54.0	-	-	-	-
SUM 2220	0.9	7.0	50.0	2.0	18.5	68.0	2.8	25.0	84.0	3.7	31.0	96.0	-	-	-	-	
	1.0	2.1	62.0	2.1	15.1	76.0	3.0	22.0	92.0	3.8	28.0	105	0.9	0.7	310	1800	
	-	-	-	2.2	11.7	85.0	3.1	18.5	101	3.9	26.0	113	1.7	1.5	330	2400	
	-	-	-	-	-	-	3.2	15.1	109	4.1	23.0	122	2.1	2.0	330	3200	
	-	-	-	-	-	-	3.4	12.1	119	4.2	20.0	130	3.2	3.0	340	4100	
Ln XMW 5003	-	-	-	-	-	-	-	3.5	9.1	130	4.6	13.6	153	4.1	4.0	370	5900
An XMW 4011	-	-	-	-	-	-	-	3.7	6.1	142	4.9	6.8	183	-	-	-	-
SUL 2330	1.1	12.3	40.0	2.7	21.0	69.0	4.2	19.3	100	5.6	22.0	130	-	-	-	-	
	1.3	9.9	45.0	3.0	16.3	78.0	4.6	14.6	113	6.0	17.6	142	1.5	0.7	230	2700	
	1.4	7.9	50.0	3.2	12.3	86.0	4.9	10.8	124	6.3	14.0	152	3.0	1.5	240	4600	
	1.5	6.1	54.0	3.4	10.7	91.0	5.3	8.1	135	6.7	11.4	163	3.4	2.0	240	5500	
	1.7	4.9	58.0	3.5	9.3	94.0	5.6	6.2	146	7.0	9.1	174	5.3	3.0	250	7300	
Ln XMW 5003	1.8	3.9	62.0	3.9	6.4	105	6.0	4.9	157	-	-	-	6.3	4.0	300	9400	
An XMW 4013	2.0	3.1	67.0	4.2	4.7	115	6.3	4.0	167	-	-	-	-	-	-	-	
SUM 2460	0.7	24.0	32.0	2.1	33.0	66.0	2.8	52.0	65.0	3.7	63.0	68.0	-	-	-	-	
	0.9	13.6	44.0	2.2	26.0	78.0	3.0	46.0	76.0	3.8	58.0	79.0	0.9	0.7	360	2100	
	1.0	7.6	57.0	2.4	18.9	89.0	3.1	39.0	87.0	3.9	52.0	101	1.5	1.5	370	3200	
	-	-	-	2.5	11.7	100	3.2	33.0	99.0	4.2	41.0	111	2.4	2.0	370	4100	
	-	-	-	-	-	-	3.4	26.0	110	4.6	27.0	138	3.2	3.0	380	5000	
Ln XMW 5004	-	-	-	-	-	-	-	3.5	19.5	122	4.9	15.9	166	3.9	4.0	390	6800
An XMW 4011	-	-	-	-	-	-	-	3.7	13.2	133	-	-	-	-	-	-	-
SUM 2860	1.3	36.0	85.0	3.1	53.0	156	4.2	64.0	197	5.6	74.0	245	-	-	-	-	
	1.5	29.0	102	3.2	50.0	163	4.9	51.0	230	6.0	68.0	260	2.0	0.7	330	5500	
	1.8	23.0	117	3.4	47.0	170	5.6	40.0	265	6.3	62.0	280	3.0	1.5	340	6400	
	2.0	19.7	125	3.5	45.0	177	6.0	34.0	285	6.7	56.0	295	3.9	2.0	370	8200	
	2.1	16.7	133	3.9	38.0	194	6.3	28.0	300	7.0	51.0	315	6.0	3.0	380	9100	
Ln XMW 5004	2.3	14.0	142	4.6	25.0	230	6.7	22.0	320	-	-	-	6.3	4.0	410	10400	
An XMW 4012	2.4	11.4	149	4.9	18.5	245	7.0	17.8	335	-	-	-	-	-	-	-	
SUQ 3140	1.7	25.0	156	3.4	50.0	250	4.6	62.0	320	6.0	93.0	395	2.0	0.7	460	5500	
	1.8	19.7	167	3.5	43.0	260	4.9	47.0	345	6.3	77.0	425	3.2	1.5	470	6400	
	2.0	15.1	178	3.7	41.0	275	5.3	36.0	375	6.7	62.0	460	3.9	2.0	510	7300	
	2.1	11.4	193	3.9	27.0	300	5.6	26.0	405	7.0	52.0	495	5.3	3.0	530	7900	
	2.3	7.6	205	4.1	23.0	310	6.0	18.9	435	-	-	-	6.3	4.0	580	9800	
Ln XMW 5005	-	-	-	4.2	18.9	320	6.3	13.6	460	-	-	-	-	-	-	-	
An XMW 4014	-	-	-	4.4	15.9	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



洽詢方式說明

範例 MWL 1640 B1BB

- 本體形式 **MW** 請參閱P10說明
- 二流體噴頭組 **L 1640** 請參閱上表
- 材質 **B1** 請參閱P10說明
- 附加功能 **B** 請參閱P10說明
- 接頭形式 **B** 請參閱P10說明

SUL 1640 → L 1640
選定噴頭型號SUL 1640
請將SU(Set Up) 移除
使用型號為L 1640。

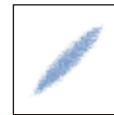
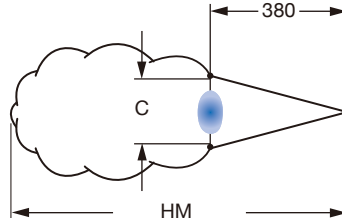
扇形 / 內部混合型噴頭

壓力式

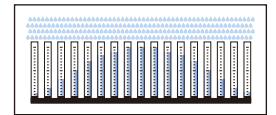


本系列扇形噴嘴，屬於壓力型內混式，液體必須經由加壓後輸送至噴嘴，液體與壓縮空氣先在噴嘴內部的混合室(Mixing Chamber)均勻混合，再經由噴嘴噴出，內部混合式噴嘴的最大優點是霧化液滴微小均勻，適用在低黏度、不易結晶的液體噴霧應用。

典型應用 產品塗佈、產品冷卻、環境加濕、消毒殺菌



噴霧斷面



流量分布：標準凸形分布

噴頭型號	空氣壓力(bar)												參考數據			
	0.7		2.0		3.0		4.0		5.0		6.0		空氣壓力	液體壓力	參考噴幅	
	噴霧量 l/hour	氣體 消耗量 NI/min	噴霧量 l/hour	氣體 消耗量 NI/min	噴霧量 l/hour	氣體 消耗量 NI/min	噴霧量 l/hour	氣體 消耗量 NI/min	噴霧量 l/hour	氣體 消耗量 NI/min	噴霧量 l/hour	氣體 消耗量 NI/min			C	HM
SUU 2101	0.7	5.5	24	2.0	8.6	42	2.7	11.2	52	3.9	12	69	1.1	0.7	460	2600
	0.9	4.7	27	2.2	7.5	47	3.0	10.1	56	4.6	9.7	81	2.1	1.5	660	3000
	1.0	4.1	31	2.5	6.2	52	3.2	9.1	62	5.3	7.5	93	2.8	2.0	760	3200
	1.1	3.5	34	2.8	5.2	57	3.5	8.1	66	6.0	5.3	104	3.5	3.0	860	3400
	1.3	3.0	37	3.1	4.2	63	4.2	5.4	79	6.3	4.3	110	6.0	4.0	940	4000
	1.4	2.5	40	3.2	3.7	65	4.6	4.2	85	6.7	3.3	116	-	-	-	-
	1.5	2.0	44	3.4	3.2	68	4.9	3.1	91	7.0	2.4	122	-	-	-	-
Ln XMW 5001 An XMW 4020																
SUU 2160	1.3	3.9	30	3.0	6.1	52	3.9	9.4	60	5.3	10.2	78	1.5	0.7	460	1800
	1.4	3.0	33	3.1	5.3	54	4.2	7.2	67	5.6	8.3	84	2.7	1.5	690	2000
	1.5	2.3	35	3.2	4.5	57	4.6	5.3	73	6.0	6.6	89	3.2	2.0	910	2000
	1.7	1.8	38	3.4	3.8	59	4.9	3.8	80	6.3	5.1	98	4.2	3.0	940	2100
	1.8	1.3	41	3.5	3.2	62	-	-	-	-	-	-	5.6	4.0	970	2300
	2.0	1.0	44	3.9	1.8	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ln XMW 5002 An XMW 4022															
SUM 2167	1.0	9.0	25	2.4	11.6	48	3.1	15.6	56	4.2	17.1	73	1.4	0.7	170	3000
	1.1	7.8	30	2.5	10.4	51	3.2	14.6	59	4.6	15	80	2.5	1.5	200	3700
	1.3	6.6	32	2.7	9.40	54	3.4	13.7	62	4.9	12.8	87	3.2	2.0	220	4000
	1.4	5.2	36	3.0	7.30	61	3.8	10.8	71	5.3	11	94	3.8	3.0	280	4200
	1.7	3.1	44	3.2	5.50	68	4.2	8.5	82	5.6	9.4	103	5.3	4.0	330	4800
	2.0	2.0	50	3.5	4.10	75	4.9	5.2	98	6.3	7.2	119	-	-	-	-
	2.2	1.1	56	3.8	2.90	81	6.0	2.3	120	7.0	6.1	134	-	-	-	-
Ln XMW 5002 An XMW 4021																
SUU 2171	0.9	8.2	20	2.1	13.5	36	2.7	19.1	42	4.6	16.1	69	1.1	0.7	710	2100
	1.0	6.8	23	2.4	11.4	42	3.0	17.1	46	4.9	13.8	76	2.1	1.5	810	2400
	1.1	5.5	27	2.7	9.20	47	3.2	15.1	52	5.3	11.5	83	3.0	2.0	890	2600
	1.3	4.1	30	3.0	7.10	53	3.5	13.1	57	5.6	9.3	90	3.5	3.0	970	2700
	1.4	2.9	34	3.2	5.00	59	4.2	8.1	72	6.0	7.3	97	5.6	4.0	970	3200
	-	-	-	3.4	4.00	63	4.6	5.9	79	6.3	5.6	104	-	-	-	-
	-	-	-	3.5	3.30	66	4.9	4.0	86	6.7	4.3	112	-	-	-	-
Ln XMW 5002 An XMW 4020																
SUM 2320	1.1	11.2	54	2.7	19.6	93	3.5	27	112	4.6	33	137	1.4	0.7	200	3000
	1.3	8.5	60	2.8	17.3	98	3.7	25	116	4.9	28	149	2.4	1.5	330	3200
	1.4	6.5	65	3.0	15.2	103	3.8	23	121	5.3	24	161	3.0	2.0	460	3400
	1.5	5.0	71	3.1	13.2	109	3.9	21	126	5.6	19.7	174	3.7	3.0	460	3500
	1.7	3.8	77	3.2	11.4	114	4.1	18.9	132	6.0	15.7	187	5.3	4.0	480	4000
	-	-	-	-	-	-	4.2	17	137	6.3	12.4	200	-	-	-	-
	Ln XMW 5003 An XMW 4024															
SUM 2600	1.0	17.0	23	2.4	28.0	51	3.4	38	72	3.9	65	75	1.1	0.7	150	2400
	1.1	11.0	27	2.5	23.0	59	3.5	33	80	4.2	53	89	2.1	1.5	170	3000
	1.3	7.6	33	2.7	18.9	66	3.7	28	89	4.6	40	108	2.8	2.0	220	3400
	1.4	3.2	40	2.8	15.1	74	3.8	23	97	4.9	30	127	3.7	3.0	280	3600
	-	-	-	3.0	11.7	79	3.9	19.7	105	5.3	21	149	4.9	4.0	350	4000
	-	-	-	-	-	-	4.2	13.1	120	5.6	13.8	173	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	4.6	7.2	138	6.3	3.2	225	-	-	-	-
Ln XMW 5004 An XMW 4023																
SUQ 2700	0.9	27.0	33	2.4	39.0	67	3.2	58	76	4.6	59	106	1.1	0.7	300	3400
	1.0	20.0	38	2.7	30.0	77	3.5	47	87	5.3	40	132	2.4	1.5	410	3500
	1.1	15.9	45	3.0	24.0	87	3.8	38	97	5.6	32	145	3.2	2.0	430	3700
	1.3	12.5	48	3.2	17.8	98	3.9	34	103	6.0	26	158	3.9	3.0	480	3800
	1.4	10.2	56	3.4	15.1	103	4.2	27	113	6.3	20	172	6.0	4.0	510	4400
	1.5	7.6	62	3.5	12.9	109	4.6	20	126	6.7	15.9	185	-	-	-	-
	-	-	-	3.7	10.6	114	4.9	14.8	140	7.0	12.7	198	-	-	-	-
Ln XMW 5004 An XMW 4024																
SUQ 3126	1.0	29.0	90	2.1	100	119	3.0	126	140	4.1	140	181	1.0	0.7	250	3400
	1.1	18.9	108	2.2	79.0	133	3.1	110	151	4.2	125	193	1.8	1.5	430	3800
	-	-	-	2.4	62.0	147	3.2	95	163	4.6	89	225	2.4	2.0	460	4300
	-	-	-	2.5	48.0	162	3.4	78	184	4.9	58	265	3.4	3.0	530	4600
	-	-	-	2.7	36.0	177	3.5	62	193	5.3	34	305	4.9	4.0	580	5200
	-	-	-	-	-	-	3.7	48	210	5.6	16.7	340	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	3.8	37	225	-	-	-	-	-	-	-
Ln XMW 5005 An XMW 4025																

虹吸式

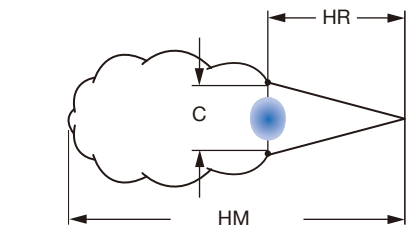
內部混合型噴頭 \ 實心圓錐形

本系列實心圓錐形噴頭，屬於虹吸型內混式，液體不需要經由泵浦加壓，直接由噴嘴吸入，對於無法提供液體加壓設備的作業環境，與不適合使用泵浦加壓的液體來說，虹吸型噴頭會是最佳的選擇。液體與壓縮空氣先在噴頭內部的混合室(Mixing Chamber)均勻混合，再經由噴頭噴出，內部混合式噴頭的最大優點是霧化液滴微小均勻，適用在低黏度、不易結晶的液體噴霧應用。

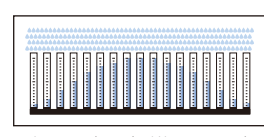
典型應用 產品塗佈、產品冷卻、環境加濕、消毒殺菌



噴頭型號	空氣壓力(bar)		空氣流量 (NI/min)								液體流量 (l/hour)				參考噴幅		
	Ln 液體帽型號	An 空氣帽型號	空氣壓力 (bar)								空氣壓力	HR	C	HM			
			0.7	1.5	3.0	4.0	1.5	1.3	1.1	0.9					0.7	0.5	-
SUC 1120	0.7	11	1.5	1.3	1.1	0.9	0.7	0.5	-	-	0.7	280	89	1800			
Ln XMW 5006	1.5	17	1.8	1.7	1.5	1.3	1.2	1.1	0.6	-	1.5	280	89	1900			
An XMW 4040	3.0	28	2.1	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3	1.1	0.8	3.0	300	95	2300			
	4.0	36	2.2	2.0	1.8	1.6	1.5	1.4	1.2	0.9	4.0	360	114	2600			
SUC 1190	0.7	13	2.4	2.1	1.7	1.5	1.2	0.8	-	-	0.7	300	95	2100			
Ln XMW 5001	1.5	20	2.8	2.6	2.4	2.1	1.9	1.6	0.9	-	1.5	330	104	2300			
An XMW 4040	3.0	32	3.4	3.1	2.9	2.8	2.6	2.4	1.7	1.1	3.0	380	120	2600			
	4.0	41	3.7	3.4	3.3	3.1	2.9	2.7	2.1	1.5	4.0	430	144	3000			
SUC 1200	0.7	23	2.5	2.3	2.0	1.6	1.4	1.1	-	-	0.7	300	95	2400			
Ln XMW 5001	1.5	36	2.9	2.8	2.5	2.2	2.0	1.7	0.9	-	1.5	330	104	2700			
An XMW 4041	3.0	58	3.4	3.3	3.2	2.9	2.8	2.5	1.9	1.2	3.0	380	127	3400			
	4.0	74	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.0	2.5	2.0	4.0	430	151	4000			
SUC 1290	0.7	19	4.5	4.0	3.4	2.1	1.8	1.4	-	-	0.7	380	140	3000			
Ln XMW 5002	1.5	31	5.3	4.9	4.4	3.5	2.9	2.7	1.8	-	1.5	410	152	3400			
An XMW 4041	3.0	50	6.0	5.6	5.0	4.4	4.0	3.4	2.4	1.2	3.0	460	170	4000			
	4.0	65	5.7	5.4	5.0	4.2	3.9	3.5	2.8	1.9	4.0	510	198	4600			
SUC 2105	1.5	58	22.0	19.9	16.3	12.3	10.5	8.3	2.8	-	1.5	460	137	3700			
Ln XMW 5004	3.0	88	25.0	23.0	19.5	16.7	14.2	11.5	6.4	2.8	3.0	510	161	4300			
An XMW 4042	4.0	111	26.0	24.0	21.0	18.4	15.7	12.9	7.9	4.5	4.0	530	168	4900			
	5.6	147	26.0	24.0	22.0	19.7	17.0	14.6	9.8	6.1	5.6	580	194	5500			
SUC 2180	2.0	144	-	-	-	27.0	22.0	16.8	-	-	2.0	510	180	6700			
Ln XMW 5005	3.0	190	-	-	-	30.0	26.0	21.0	-	-	3.0	530	187	7000			
An XMW 4043	4.0	240	-	43.0	40.0	31.0	28.0	23.0	11.0	-	4.0	580	215	7600			
	5.6	315	44.0	42.0	39.0	31.0	28.0	24.0	16.7	8.3	5.6	630	245	8200			



噴霧斷面

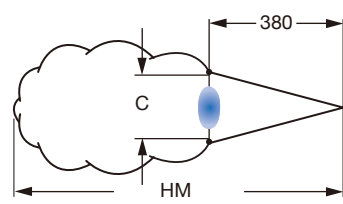


流量分布：標準凸形分布

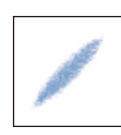
450	300	150	100	200	300	600	900
Gravity head (mm)				Suction head (mm)			

虹吸式

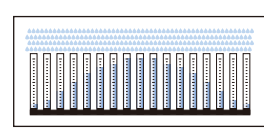
內部混合型噴頭 \ 扇形



噴頭型號	空氣壓力(bar)		空氣流量 (NI/min)								參考噴幅		
	Ln 液體帽型號	An 空氣帽型號	空氣壓力 (bar)								空氣壓力	C	HM
			0.7	1.5	2.0	1.5	1.2	1.1	1.0	0.8			
SUQ 0860	0.7	28	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	0.8	0.6	0.5	0.7	380	2100
Ln XMW 5002	1.5	43	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.5	1.5	380	2100
An XMW 4026	2.0	50	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	-	-	-	2.0	380	1800
SUQ 1280	1.5	56	3.7	3.5	3.3	2.9	2.8	2.5	2.3	2.1	1.5	380	2700
Ln XMW 5007	2.0	65	3.4	3.3	3.1	2.8	2.7	2.6	2.4	2.2	2.0	420	2700
An XMW 4027	3.0	87	2.8	2.7	2.5	2.4	2.2	2.1	1.9	1.7	3.0	460	3000
	4.0	110	1.9	1.8	1.6	1.5	1.3	1.2	-	-	4.0	480	2700
SUQ 1370	1.5	68	5.1	4.8	4.5	3.8	3.7	3.5	3.0	2.4	1.5	270	3400
Ln XMW 5003	2.0	78	4.9	4.7	4.4	3.6	3.4	3.2	2.9	2.3	2.0	280	3400
An XMW 4028	3.0	103	3.4	3.2	3.0	2.2	2.0	1.7	-	-	3.0	300	3000
	3.5	117	2.2	2.0	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-
SUQ 1540	1.5	63	7.6	7.2	6.6	5.7	5.4	5.1	4.6	3.7	1.5	270	3400
Ln XMW 5003	2.0	73	7.6	7.3	6.8	5.9	5.7	5.5	5.0	4.2	2.0	290	3400
An XMW 4029	3.0	96	6.4	6.1	5.7	5.0	4.5	4.1	3.3	-	3.0	330	3400
	3.5	110	4.2	3.7	3.2	2.6	-	-	-	-	-	-	-



噴霧斷面



流量分布：標準凸形分布

450	300	150	100	200	300	600	900
Gravity head (mm)				Suction head (mm)			

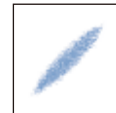
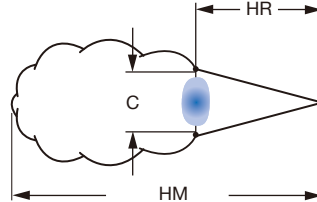
扇形 / 外部混合型噴頭

壓力式

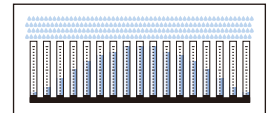


本系列扇形噴嘴，屬於壓力型外混式，液體必須經由加壓後輸送至噴嘴，外混式噴嘴與內混式噴嘴，結構上大不相同，不僅噴嘴內部沒有混合室(Mixing Chamber)，液體與壓縮空氣具有各自獨立的管路系統，而且液體與壓縮空氣的霧化過程是在噴嘴外部進行的，因此，對於黏度較高、易結晶、及含有固態物質的懸浮液體來說，外部混合式的噴嘴，絕對是最佳的選擇。

典型應用 助焊劑噴塗、潤滑劑噴塗、防銹劑噴塗



噴霧斷面



流量分布：標準凸形分布

噴頭型號	空氣壓力(bar)												參考數據				
	0.2		0.3		0.7		1.5		3.0		噴霧量 l/hour	氣體 消耗量 NI/min	空氣 壓力	液體 壓力	參考噴幅		
	噴霧量 l/hour	氣體 消耗量 NI/min	噴霧量 l/hour	氣體 消耗量 NI/min	噴霧量 l/hour	氣體 消耗量 NI/min	噴霧量 l/hour	氣體 消耗量 NI/min	噴霧量 l/hour	氣體 消耗量 NI/min					C	HM	HR
SUL 2110	0.2	25	0.4	26	0.7	31	1.4	45	2.8	74	11	0.2	0.2	230	900	150	
	0.4	26	0.7	31	1.1	40	1.8	54	3.5	85	11	1.1	0.2	230	1200	150	
	0.7	31	1.1	40	1.4	45	2.1	60	4.2	102	11	1.4	0.4	230	1200	150	
	1.1	40	1.4	45	1.8	54	2.8	74	4.9	119	11	1.4	1.4	250	1500	180	
	1.4	45	1.8	54	2.1	59	3.5	85	5.3	128	11	1.8	0.7	240	1500	150	
	1.8	54	2.1	59	2.8	74	4.2	102	5.6	139	11	2.8	1.4	280	1800	180	
	2.1	59	2.8	74	3.5	85	5.6	139	6.3	159	11	4.9	2.8	240	2400	180	
Ln XMW 5006																	
An XMW 4030																	
SUT 2111	0.4	22	0.4	22	0.4	25	0.6	28	0.7	34	11	0.6	0.7	400	1800	300	
	0.5	25	0.5	25	0.6	28	0.7	34	1.1	45	11	0.6	1.5	460	1800	350	
	0.5	27	0.6	28	0.7	34	1.1	45	1.8	62	11	1.4	1.5	410	2700	300	
	0.6	28	0.7	34	0.9	40	1.4	54	2.5	79	11	1.1	2.0	480	2600	350	
Ln XMW 5006																	
An XMW 4031																	
SUR 2166	0.4	26	0.7	31	1.1	40	1.8	54	3.2	82	16.6	0.4	0.2	220	1000	140	
	0.7	31	1.1	40	1.4	45	2.1	59	3.5	85	16.6	1.4	0.2	220	1700	150	
	1.1	40	1.4	45	1.8	54	2.8	74	4.2	102	16.6	1.8	0.4	230	1800	165	
	1.4	45	1.8	54	2.1	59	3.5	85	4.9	119	16.6	1.8	1.4	290	2100	190	
	1.8	54	2.1	59	2.8	74	4.2	102	5.3	127	16.6	2.1	0.7	250	1800	180	
	2.1	59	2.8	74	3.5	85	4.9	119	6.3	159	16.6	3.5	1.4	300	2400	220	
	2.8	74	3.5	85	4.2	102	6.3	159	6.7	164	16.6	5.3	2.8	250	3000	190	
Ln XMW 5001																	
An XMW 4030																	
SUV 2172	0.4	22	0.4	22	0.6	28	0.7	34	1.1	45	17.2	0.7	1.5	580	1800	460	
	0.6	28	0.7	34	0.7	34	1.4	54	1.4	54	17.2	1.4	1.5	560	2400	430	
	0.7	34	1.1	45	1.4	54	2.1	71	2.1	71	17.2	1.8	2.0	580	2700	460	
	1.1	45	1.4	54	2.1	71	2.5	79	2.5	79	17.2	1.8	3.0	660	2900	480	
Ln XMW 5001																	
An XMW 4031																	
SUS 2330	0.7	31	1.1	40	1.4	45	2.5	68	3.5	85	33	0.7	0.2	250	1200	165	
	1.1	40	1.4	45	1.8	54	2.8	74	4.2	102	33	1.8	0.2	250	1800	165	
	1.4	45	1.8	54	2.1	59	3.5	85	4.9	119	33	2.1	0.4	240	1800	180	
	1.8	54	2.1	59	2.8	74	4.2	102	5.3	127	33	2.5	1.4	320	1800	200	
	2.1	59	2.8	74	3.5	85	4.9	119	5.6	139	33	2.8	0.7	300	2300	190	
	2.8	74	3.5	85	4.2	102	5.6	139	6.3	159	33	4.2	1.4	360	3000	200	
	3.5	85	4.2	102	4.9	119	6.3	159	7.0	176	33	5.3	2.8	300	4000	200	
Ln XMW 5002																	
An XMW 4030																	
SUV 2331	0.4	25	0.4	25	0.4	25	0.7	34	1.4	54	33	0.6	0.7	630	1500	480	
	0.5	27	0.6	28	0.6	28	0.9	40	1.8	62	33	0.7	1.5	630	1800	480	
	0.6	28	0.7	31	0.7	34	1.1	45	2.1	71	33	1.4	1.5	660	2400	530	
	0.7	34	0.8	34	0.9	40	1.4	54	2.5	79	33	1.8	2.0	690	2700	510	
Ln XMW 5002																	
An XMW 4031																	
SUQ 2520	0.7	85	1.0	102	1.4	116	2.5	178	3.2	212	52	0.7	0.2	250	1700	190	
	1.0	102	1.4	116	1.8	139	2.8	195	3.5	232	52	1.8	0.2	250	2700	190	
	1.4	116	1.8	139	2.1	156	3.5	227	3.9	255	52	2.1	0.4	280	3000	190	
	1.8	139	2.1	156	2.5	178	4.2	266	4.2	275	52	2.5	0.7	280	3500	220	
	2.1	156	2.8	195	2.8	195	4.9	312	4.9	314	52	2.5	1.4	360	3700	230	
	2.8	195	3.5	227	3.5	227	5.6	360	5.6	360	52	4.2	1.4	370	4300	230	
	3.5	227	4.2	266	4.2	266	6.3	411	6.3	411	52	4.9	2.8	320	4900	220	
Ln XMW 5007																	
An XMW 4032																	
SUV 2521	0.6	91	0.7	102	1.4	156	2.1	210	3.2	285	52	2.1	0.7	560	4300	400	
	0.7	102	1.1	130	2.1	210	2.8	260	4.2	360	52	2.1	1.5	580	4000	460	
	1.1	130	1.8	184	2.5	235	3.5	310	5.3	430	52	4.2	1.5	640	5200	480	
	1.4	156	2.1	210	2.8	260	4.2	360	5.6	455	52	3.9	2.0	690	4600	510	
Ln XMW 5007																	
An XMW 4033																	

液體壓力 (bar)

0.2

0.3

0.7

1.5

3.0

洽詢方式說明

範例 MWL 2110 B1BB

- 1. 本體形式**
MW
請參閱P10說明
- 2. 二流體噴頭組**
L 2110
請參閱上表
- 3. 材質**
B1
請參閱P10說明
- 4. 附加功能**
B
請參閱P10說明
- 5. 接頭形式**
B
請參閱P10說明

SUL 2110 → L 2110
選定噴頭型號**SUL 2110**
請將**SU**(Set Up) 移除
使用型號為**L 2110**。

壓力式

外部混合型噴頭 \ 扇形

噴頭型號	空氣壓力(bar)										參考數據									
	噴霧量		氣體		噴霧量		氣體		噴霧量		氣體		空氣壓力	液體壓力	參考噴幅					
	l/hour	NI/min	l/hour	NI/min	l/hour	NI/min	l/hour	NI/min	l/hour	NI/min	l/hour	NI/min			C	HM	HR			
SUT 2680 Ln XMW 5003 An XMW 4032	0.7		85	1.4		116	1.8		139	2.8		195	3.5		232	0.7	0.4	270	2100	190
	1.0		102	1.8		139	2.1		156	3.2		212	4.2		275	1.8	0.7	270	3000	190
	1.4		116	2.1		156	2.5		178	3.5		227	4.9		314	2.5	1.4	330	3400	220
	1.8	17.6	139	2.5	22	178	2.8	33	195	4.2	48	266	5.3	68	340	2.8	1.4	360	3800	220
	2.1		156	2.8		195	3.5		227	4.9		312	5.6		360	2.8	1.4	370	4000	250
	2.8		195	3.5		227	4.2		266	5.6		360	6.3		411	4.2	2.1	370	4900	250
3.5		227	4.2		266	4.9		312	6.3		411	6.6		428	5.3	2.8	360	5800	230	
SUV 2681 Ln XMW 5003 An XMW 4033	0.6		91	0.7		102	1.1		130	2.5		235	3.5		310	1.8	0.7	640	3000	480
	1.1	17.6	130	1.4	22	156	1.8	33	184	3.2	48	285	4.6	68	380	2.5	1.5	640	3800	460
	1.4		156	1.8		184	2.5		235	3.9		330	6.0		475	4.2	1.5	580	4900	430
	1.8		184	2.1		210	2.8		260	4.2		360	6.7		525	4.2	2.0	610	5200	430
SUN 3101 Ln XMW 5004 An XMW 4032	1.0		102	1.8		139	2.5		178	3.2		212	3.9		255	1.0	0.2	250	2700	200
	1.4		116	2.1		156	2.8		195	3.5		227	4.2		275	2.1	0.2	290	3000	220
	1.8		139	2.5		178	3.2		212	3.9		246	4.6		297	2.8	0.4	360	3500	240
	2.1	36	156	2.8	45	195	3.5	68	227	4.2	100	266	4.9	141	314	3.2	1.4	390	3700	280
	2.5		178	3.2		212	4.2		266	4.9		312	5.6		360	3.5	0.7	380	4000	270
	2.8		195	3.5		227	4.9		312	5.6		360	6.3		411	4.2	1.4	390	4800	280
3.5		227	4.2		266	5.6		360	6.3		411	7.0		453	5.6	2.8	380	5900	240	
SUN 3102 Ln XMW 5008 An XMW 4034	1.8		235	1.8		235	2.5		300	3.9		410				1.8	0.2	290	3000	200
	2.1		260	2.1		260	2.8		330	4.2		445				2.8	0.2	300	3400	200
	2.5		300	2.5		300	3.2		355	4.6		480				2.8	0.3	300	4000	200
	2.8	36	330	2.8	45	330	3.5	68	380	4.9	100	529				3.5	0.7	320	4300	220
	3.2		355	3.2		355	3.9		410	5.3		565				3.9	1.5	340	4600	220
	3.5		380	3.5		380	4.2		445	5.6		600				4.2	1.0	330	4700	230
4.2		445	4.2		445	4.9		520	6.3		685				4.9	1.5	340	5500	230	
SUW 3141 Ln XMW 5004 An XMW 4033	0.7		102	1.1		130	1.8		184	3.2		285	5.3		430	2.8	0.7	810	4000	580
	1.1	36	130	1.4	45	156	2.1	68	210	3.5	100	310	6.0	141	475	3.2	1.5	790	4300	580
	1.4		156	2.1		210	2.8		260	4.9		405	6.7		525	5.6	1.5	660	5800	510
	1.8		184	2.5		235	3.2		285	5.9		455	7.0		550	3.9	2.0	840	4300	640
SUN 3175 Ln XMW 5009 An XMW 4034	2.1		260	2.8		330	3.9		410	4.9		520				2.1	0.2	340	3500	240
	2.5		300	3.2		355	4.2		445	5.3		565				3.2	0.2	360	4300	240
	2.8		330	3.5		380	4.6		480	5.6		600				3.9	0.3	360	4900	250
	3.2	64	355	3.9	78	410	4.9	119	520	6.0	175	640				4.9	0.7	360	5500	250
	3.5		380	4.2		445	5.3		565	6.3		685				4.9	1.5	380	5500	250
	4.2		445	4.9		520	5.6		600							5.3	1.0	380	5800	250
4.9		520	5.6		600	6.3		685							5.6	1.5	380	6100	250	
SUN 3280 Ln XMW 5005 An XMW 4034	2.8		330	3.5		380	4.6		480	5.6		600				2.8	0.2	360	4600	250
	3.2		355	3.9		410	4.9		520	6.0		640				3.9	0.2	370	4900	250
	3.5		380	4.2		445	5.3		565	6.3		685				4.6	0.3	370	5200	250
	3.9	102	410	4.6	125	480	5.6	192	600		280					5.3	0.7	380	5500	270
	4.2		445	4.9		520	6.0		640							5.6	1.0	410	5500	270
	4.6		480	5.3		565	6.3		685							5.6	1.5	410	5800	270
4.9		520	5.6		600										6.0	1.5	410	6100	270	



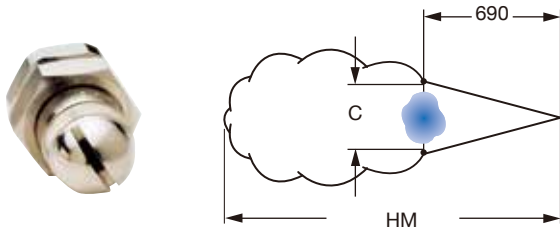
洽詢方式說明

範例 MWT 2680 B1BB

<p>1. 本體形式</p> <p>MW</p> <p>請參閱P10說明</p>	<p>2. 二流體噴頭組</p> <p>T 2680</p> <p>請參閱上表</p>	<p>SUT 2680 → T 2680</p> <p>選定噴頭型號SUT 2680</p> <p>請將SU(Set Up) 移除</p> <p>使用型號為T 2680。</p>	<p>3. 材質</p> <p>B1</p> <p>請參閱P10說明</p>	<p>4. 附加功能</p> <p>B</p> <p>請參閱P10說明</p>	<p>5. 接頭形式</p> <p>B</p> <p>請參閱P10說明</p>
---	--	---	---	--	--

大噴量設計 / 內部混合型噴頭

壓力式



大噴量型二流體噴嘴，共有四種不同的噴霧形狀與噴霧角度，最大噴量更可達到1158L/hour，針對需要大噴量的場合，是最佳的選擇。

典型應用

廢氣急冷塔、煙道洗滌、垃圾掩埋場加濕鎮塵、礦場加濕鎮塵

噴頭型號	空氣壓力(bar)														參考數據					
	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		空氣壓力	液體壓力	參考噴幅	
	l/hour	NI/min	l/hour	NI/min	l/hour	NI/min	l/hour	NI/min	l/hour	NI/min	l/hour	NI/min	l/hour	NI/min	C	HM				
SUL 3316	-	-	-	-	-	-	2.1	213	176	3.1	316	214	4.2	238	351	2.1	2	690	6700	
Ln XMW 5201	-	-	-	-	-	-	2.3	127	249	3.2	195	292	4.3	154	439	3.2	3	690	7300	
An XMW 4110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.4	107	371	4.5	100	521	4.3	4	690	8500	
SUL 3192	0.6	102	184	1.1	215	153	2.5	185	355	3.7	192	560	5.0	230	830	0.7	0.4	650	6100	
	0.7	57	230	1.3	124	230	2.7	146	410	3.9	150	620	5.3	158	940	1.3	1.0	670	7900	
	0.9	32	280	1.4	84	280	2.8	112	465	4.0	119	680	5.6	108	1080	2.8	2.0	650	6400	
Ln XMW 5201	-	-	-	3.0	86	520	4.2	86	770	-	-	-	-	-	-	4.0	3.0	670	7300	
An XMW 4111	-	-	-	3.1	65	580	4.6	51	910	-	-	-	-	-	-	5.3	4.0	690	8200	
SUL 3300	0.7	129	325	1.7	182	540	3.1	265	810	4.3	350	1000	-	-	-	0.9	0.4	690	7900	
	0.9	82	370	1.8	143	590	3.2	215	860	4.6	260	1080	-	-	-	1.7	1.0	660	7300	
	1.0	45	415	-	-	-	3.4	173	910	5.0	186	1200	-	-	-	3.4	2.0	660	7000	
Ln XMW 5201	-	-	-	3.5	136	950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.6	3.0	690	8500	
An XMW 4112	-	-	-	3.6	120	980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SUM 3740	0.7	134	315	1.3	320	440	2.1	575	570	3.0	740	710	3.9	840	860	0.7	0.4	910	3400	
	0.9	100	380	1.4	255	520	2.2	505	640	3.1	690	770	4.1	790	930	1.4	1.0	910	4900	
	-	-	-	1.5	200	590	2.4	440	720	3.2	630	840	4.2	740	990	2.5	2.0	810	6100	
	-	-	-	1.7	154	670	2.5	380	790	3.4	570	910	4.4	690	1070	3.4	3.0	740	6700	
	-	-	-	-	-	-	2.7	330	860	3.5	520	980	4.5	650	1140	4.5	4.0	730	7600	
	-	-	-	-	-	-	2.8	275	930	3.7	470	1050	4.6	600	1210	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	3.0	235	1010	3.8	420	1120	4.8	550	1280	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	3.1	195	1080	3.9	345	1190	4.9	510	1350	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	325	1260	5.1	465	1430	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	425	1490	-	-	-	-	
Ln XMW 5202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3	390	1560	-	-	-	-	
An XMW 4113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	350	1640	-	-	-	-	
SUB 3230	1.3	34	350	1.7	146	365	3.0	230	510	-	-	-	-	-	-	1.4	0.4	-	6700	
	1.4	25	390	1.8	121	395	3.1	200	550	-	-	-	-	-	-	2.0	1.0	250	7300	
	1.5	20	415	2.0	102	430	3.2	176	590	-	-	-	-	-	-	3.2	2.0	-	8200	
	1.7	15.5	445	2.1	86	460	3.4	154	620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ln XMW 5201	-	-	-	2.3	72	490	3.5	135	660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
An XMW 4101	-	-	-	2.4	60	520	3.6	118	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SUB 3740	0.7	134	315	1.3	320	440	2.1	575	570	3.0	740	710	3.9	840	860	0.7	0.4	230	7000	
	0.9	100	380	1.4	255	520	2.2	505	640	3.1	690	770	4.1	790	930	1.4	1.0	280	6400	
	-	-	-	1.5	200	590	2.4	440	720	3.2	630	840	4.2	740	990	2.5	2.0	250	11300	
	-	-	-	1.7	154	670	2.5	380	790	3.4	570	910	4.4	690	1070	3.4	3.0	250	12500	
	-	-	-	-	-	-	2.7	330	860	3.5	520	980	4.5	650	1140	4.5	4.0	250	14300	
	-	-	-	-	-	-	2.8	275	930	3.7	470	1050	4.6	600	1210	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	3.0	235	1010	3.8	420	1120	4.8	550	1280	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	3.1	195	1080	3.9	345	1190	4.9	510	1350	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	325	1260	5.1	465	1430	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	425	1490	-	-	-	-	
Ln XMW 5202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3	390	1560	-	-	-	-	
An XMW 4102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	350	1640	-	-	-	-	
SUM 3184	-	-	-	1.8	154	590	3.4	184	950	-	-	-	-	-	-	2.0	1.0	910	5800	
	-	-	-	2.0	119	640	3.5	157	1010	-	-	-	-	-	-	3.5	2.0	970	7000	
	-	-	-	2.1	93	690	3.7	133	1060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ln XMW 5201	-	-	-	-	-	-	3.8	112	1110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
An XMW 4120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SUQ 3740	0.7	134	315	1.3	320	440	2.1	575	570	3.0	740	710	3.9	840	860	0.7	0.4	1190	4000	
	0.9	100	380	1.4	255	520	2.2	505	640	3.1	690	770	4.1	790	930	1.4	1.0	2110	4600	
	-	-	-	1.5	200	590	2.4	440	720	3.2	630	840	4.2	740	990	2.5	2.0	2080	5200	
	-	-	-	1.7	154	670	2.5	380	790	3.4	570	910	4.4	690	1070	3.4	3.0	2160	5800	
	-	-	-	-	-	-	2.7	330	860	3.5	520	980	4.5	650	1140	4.5	4.0	2260	6400	
	-	-	-	-	-	-	2.8	275	930	3.7	470	1050	4.6	600	1210	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	3.0	235	1010	3.8	420	1120	4.8	550	1280	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	3.1	195	1080	3.9	345	1190	4.9	510	1350	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	325	1260	5.1	465	1430	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	425	1490	-	-	-	-	
Ln XMW 5202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3	390	1560	-	-	-	-	
An XMW 4121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	350	1640	-	-	-	-	

廣角實心圓錐形

實心圓錐形

扇形

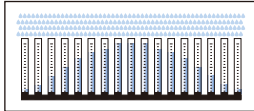
液體壓力 (bar) 0.35 1.0 2.0 3.0 4.0

壓力式

外部混合型噴頭 \ 扇形



噴霧斷面

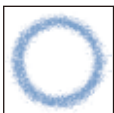


流量分布：標準凸形分布

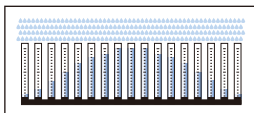
噴頭型號	空氣壓力(bar)										參考數據			
	0.2		0.35		0.5		0.7		1.0		空氣壓力	液體壓力	參考噴幅	
Ln 液體帽型號 An 空氣帽型號	噴霧量 l/hour	氣體消耗量 NI/min	噴霧量 l/hour	氣體消耗量 NI/min	噴霧量 l/hour	氣體消耗量 NI/min	噴霧量 l/hour	氣體消耗量 NI/min	噴霧量 l/hour	氣體消耗量 NI/min			C	HM
SUM 4145	2.1	877	2.8	1075	3.2	1174	3.9	1358	5.6	1839	2.5	0.2	520	5800
	2.4	962	3.2	1174	3.5	1273	4.2	1457	6.0	1952	3.5	0.4	550	6700
	2.8	1075	3.5	681	3.9	795	4.9	1641	6.3	2037	3.9	0.5	580	7020
	3.2	1174	3.9	1358	4.2	1457	5.3	1754	6.6	2122	4.9	0.7	610	7630
	4.2	1457	4.6	1556	5.6	1839	7.0	2207	6.3	1.0	660	8850		
Ln XMW 5201 An XMW 4135														

壓力式

內部混合型噴頭 \ 空心圓錐形



噴霧斷面



流量分布：標準凸形分布

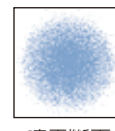
噴頭型號	空氣壓力(bar)														
	0.7		1.4		2.1		2.8		4.2						
Ln 液體帽型號 An 空氣帽型號	噴霧量 l/hour	氣體消耗量 NI/min	噴霧量 l/hour	氣體消耗量 NI/min	噴霧量 l/hour	氣體消耗量 NI/min	噴霧量 l/hour	氣體消耗量 NI/min	噴霧量 l/hour	氣體消耗量 NI/min					
SUZ 3460	1.0	213.0	345	1.7	394	453	2.5	439	634	3.4	462	787	5.0	484	1138
	1.1	145.0	418	1.8	324	526	2.7	372	702	3.5	416	843	5.2	439	1197
	1.3	97.6	575	2.0	275	574	2.8	322	750	3.7	372	891	5.3	409	1254
	1.4	59.0	538	2.1	207	642	3.0	277	818	3.8	325	956	5.5	366	1310
	-	-	-	2.3	159	702	3.1	272	874	3.9	282	1019	5.6	325	1367
	-	-	-	2.4	116	758	3.2	188	931	4.1	250	1084	5.8	297	1429
	-	-	-	2.5	93	829	3.4	145	990	4.2	209	1135	5.9	257	1486
	-	-	-	2.7	27	900	3.5	114	1050	4.4	168	1189	6.0	232	1551
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	141	1259	6.3	182	1670
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.6	77	1296	-	-	-
	Ln XMW 5202 An XMW 4146														

虹吸式

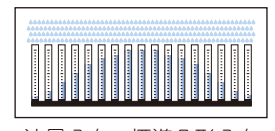
內部混合型噴頭 \ 實心圓錐形

噴頭型號
Ln 液體帽型號 An 空氣帽型號

噴頭型號	空氣壓力(bar)	空氣流量 (NI/min)								參考數據	
		液體流量 (l/hour)								空氣壓力	HM
		450	300	150	100	200	300	600			
SUC 2230	0.7	360	-	-	-	40	-	-	-	1.5	6100
	1.5	570	-	-	-	97	64.0	-	-	2.0	6700
	2.0	660	-	-	-	117	90.0	-	-	3.0	7300
	3.0	870	-	260.0	225	150	123.0	90	-	3.5	7900
	3.5	990	300	265.0	235	163	133.0	104	-	4.0	8800
	4.0	1100	305	270.0	240	170	143.0	115	-	5.0	9800
	5.0	1300	315	280.0	250	183	157.0	129	53	5.6	10700
	5.6	1450	320	290.0	255	188	164.0	136	62	-	-



噴霧斷面



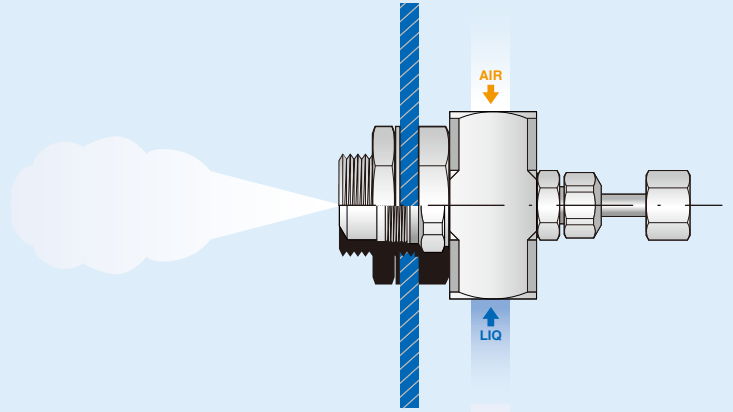
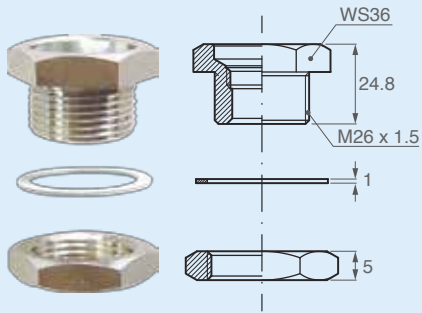
流量分布：標準凸形分布

Gravity head (mm)	450	300	150	100	200	300	600
Suction head (mm)							

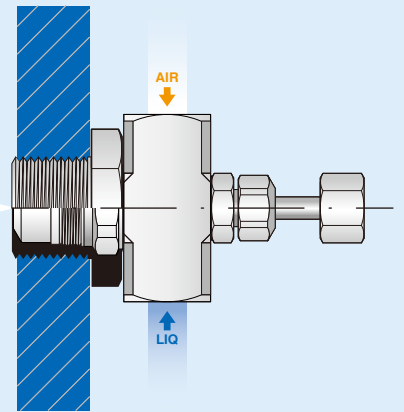
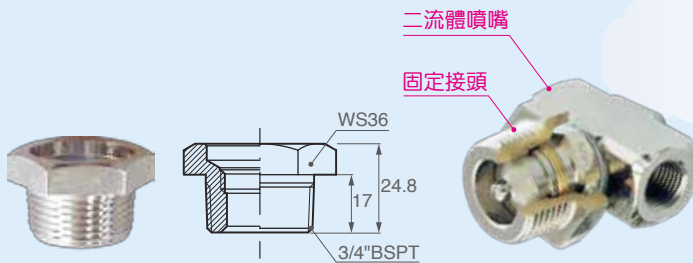
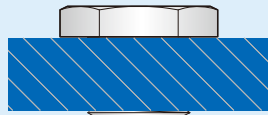
二流體噴嘴安裝固定方式

PNR提供三種安裝方式，你可以依作業需求選擇最適合的安裝形式

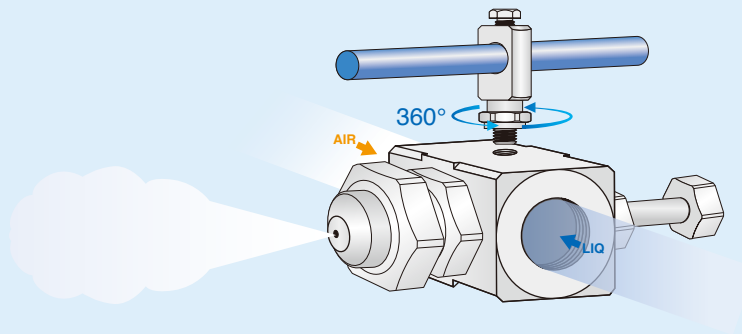
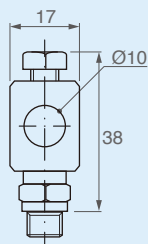
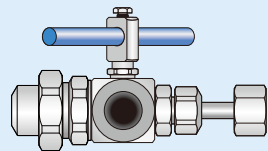
1. 薄牆固定式



2. 厚牆固定式



3. 吊掛固定式

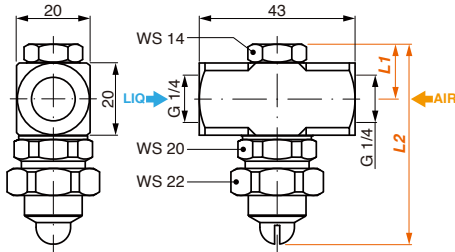


MW二流體噴嘴及MX自動噴槍尺寸圖

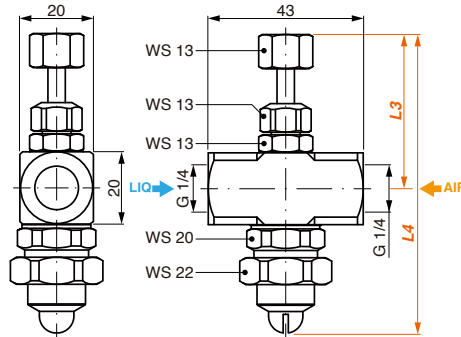
MW(1/4"標準型)二流體噴嘴 & MX自動噴槍尺寸圖

請先選擇噴嘴本體形式及附加功能，再依噴頭形式對照正確噴嘴尺寸(參照右表尺寸表)

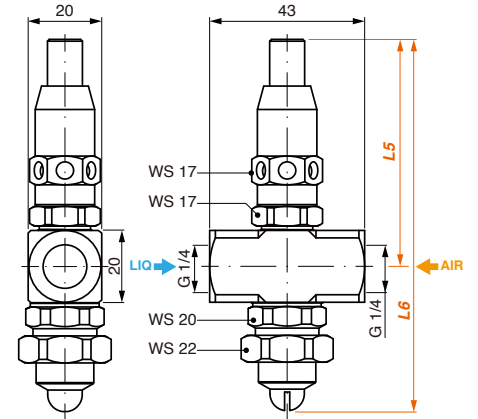
MW標準本體 / 塞頭(基本型)



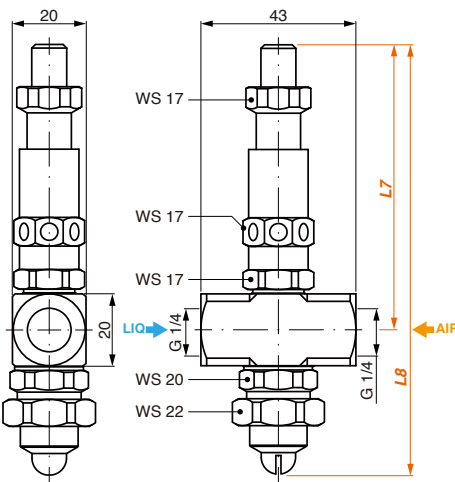
MW標準本體 / 噴量調整針



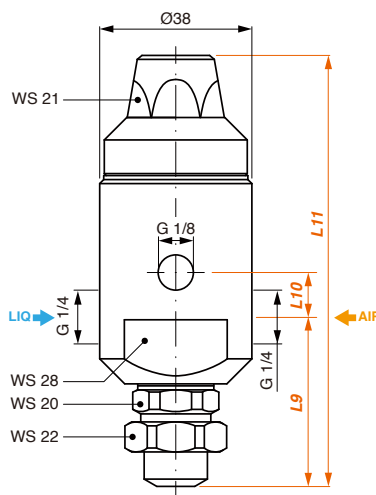
MW標準本體 / 清潔針



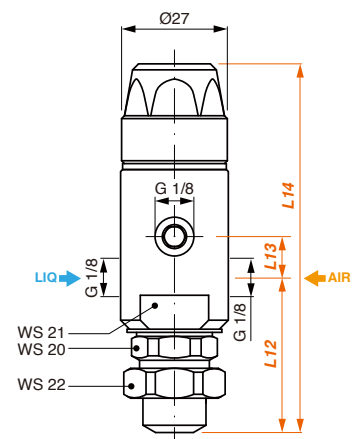
MW標準本體 / 噴量調整功能及清潔針



MX自動噴槍本體 / 標準型



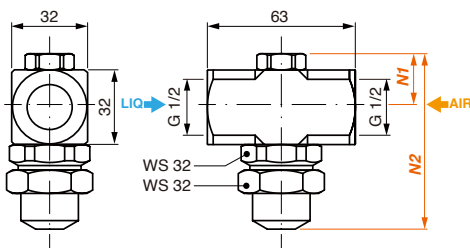
MX自動噴槍本體 / 迷你型



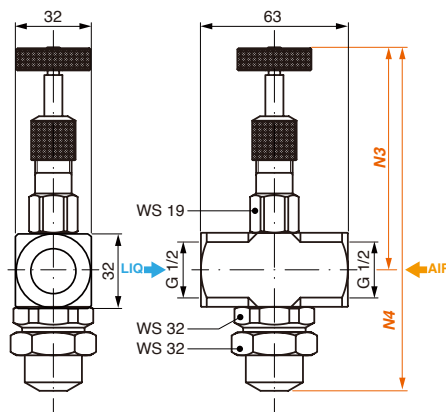
MW(1/2"大噴量型)二流體噴嘴尺寸圖

請先選擇噴嘴本體形式及附加功能，再依噴頭形式對照正確噴嘴尺寸(參照右表下方『1/2"大噴量型』尺寸表)

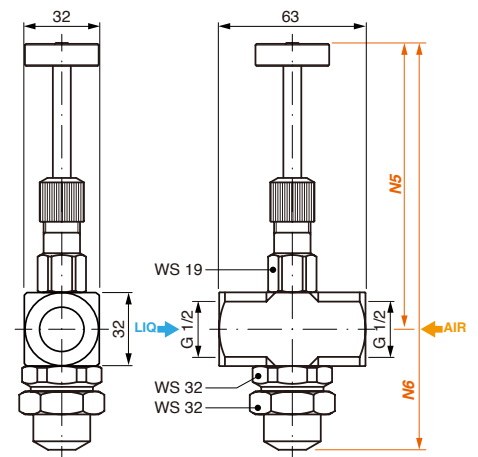
MW大噴量型本體(1/2") / 塞頭(基本型)



MW大噴量型本體(1/2") / 噴量調整針



MW大噴量型本體(1/2") / 清潔針



噴頭型號	尺寸代碼														
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	
實心圓錐形 <small>(壓力式內混型)</small>	SUB 1520	15.0	51.0	43.0	79.0	63.0	99.0	79.5	115.5	41.0	13.0	108.0	39.0	11.5	93.0
	SUB 1670	15.0	51.0	43.0	79.0	63.0	99.0	79.5	115.5	41.0	13.0	108.0	39.0	11.5	93.0
	SUB 2142	15.0	51.0	43.0	79.0	63.0	99.0	79.5	115.5	41.0	13.0	108.0	39.0	11.5	93.0
	SUC 2376	15.0	51.0	43.0	79.0	63.0	99.0	79.5	115.5	41.0	13.0	108.0	39.0	11.5	93.0
	SUC 2690	15.0	51.0	43.0	79.0	63.0	99.0	79.5	115.5	41.0	13.0	108.0	39.0	11.5	93.0
	SUC 3129	15.0	51.0	43.0	79.0	63.0	99.0	79.5	115.5	41.0	13.0	108.0	39.0	11.5	93.0
廣角實心圓錐形 <small>(壓力式內混型)</small>	SUL 1640	15.0	50.5	43.0	78.5	63.0	98.5	79.5	115.0	40.5	13.0	107.5	38.5	11.5	92.5
	SUM 2220	15.0	52.5	43.0	80.5	63.0	100.5	79.5	117.0	42.5	13.0	109.5	40.5	11.5	94.5
	SUL 2330	15.0	52.5	43.0	80.5	63.0	100.5	79.5	117.0	42.5	13.0	109.5	40.5	11.5	94.5
	SUM 2460	15.0	52.5	43.0	80.5	63.0	100.5	79.5	117.0	42.5	13.0	109.5	40.5	11.5	94.5
	SUM 2860	15.0	52.5	43.0	80.5	63.0	100.5	79.5	117.0	42.5	13.0	109.5	40.5	11.5	94.5
	SUQ 3140	15.0	55.0	43.0	83.0	63.0	103.0	79.5	119.5	45.0	13.0	112.0	43.0	11.5	97.0
扇形 <small>(壓力式內混型)</small>	SUU 2101	15.0	51.7	43.0	79.7	63.0	99.7	79.5	116.2	41.7	13.0	108.7	39.7	11.5	93.7
	SUU 2160	15.0	51.7	43.0	79.7	63.0	99.7	79.5	116.2	41.7	13.0	108.7	39.7	11.5	93.7
	SUM 2167	15.0	51.7	43.0	79.7	63.0	99.7	79.5	116.2	41.7	13.0	108.7	39.7	11.5	93.7
	SUU 2171	15.0	51.7	43.0	79.7	63.0	99.7	79.5	116.2	41.7	13.0	108.7	39.7	11.5	93.7
	SUM 2320	15.0	56.0	43.0	84.0	63.0	104.0	79.5	120.5	46.0	13.0	113.0	44.0	11.5	98.0
	SUM 2600	15.0	56.0	43.0	84.0	63.0	104.0	79.5	120.5	46.0	13.0	113.0	44.0	11.5	98.0
實心圓錐形 <small>(虹吸式內混型)</small>	SUQ 2700	15.0	56.0	43.0	84.0	63.0	104.0	79.5	120.5	46.0	13.0	113.0	44.0	11.5	98.0
	SUQ 3126	15.0	56.0	43.0	84.0	63.0	104.0	79.5	120.5	46.0	13.0	113.0	44.0	11.5	98.0
	SUC 1120	15.0	46.0	43.0	74.0	63.0	94.0	79.5	110.5	36.0	13.0	103.0	34.0	11.5	88.0
	SUC 1190	15.0	46.0	43.0	74.0	63.0	94.0	79.5	110.5	36.0	13.0	103.0	34.0	11.5	88.0
	SUC 1200	15.0	46.0	43.0	74.0	63.0	94.0	79.5	110.5	36.0	13.0	103.0	34.0	11.5	88.0
	SUC 1290	15.0	46.0	43.0	74.0	63.0	94.0	79.5	110.5	36.0	13.0	103.0	34.0	11.5	88.0
扇形 <small>(虹吸式內混型)</small>	SUC 2105	15.0	46.0	43.0	74.0	63.0	94.0	79.5	110.5	36.0	13.0	103.0	34.0	11.5	88.0
	SUC 2180	15.0	46.0	43.0	74.0	63.0	94.0	79.5	110.5	36.0	13.0	103.0	34.0	11.5	88.0
	SUQ 0860	15.0	51.7	43.0	79.7	63.0	99.7	79.5	116.2	41.7	13.0	108.7	39.7	11.5	93.7
	SUQ 1280	15.0	56.0	43.0	84.0	63.0	104.0	79.5	120.5	46.0	13.0	113.0	44.0	11.5	98.0
	SUQ 1370	15.0	56.0	43.0	84.0	63.0	104.0	79.5	120.5	46.0	13.0	113.0	44.0	11.5	98.0
	SUQ 1540	15.0	56.0	43.0	84.0	63.0	104.0	79.5	120.5	46.0	13.0	113.0	44.0	11.5	98.0
扇形 <small>(壓力式外混型)</small>	SUL 2110	15.0	49.0	43.0	77.0	63.0	97.0	79.5	113.5	39.0	13.0	106.0	37.0	11.5	91.0
	SUT 2111	15.0	51.0	43.0	79.0	63.0	99.0	79.5	115.5	41.0	13.0	108.0	39.0	11.5	93.0
	SUR 2166	15.0	49.0	43.0	77.0	63.0	97.0	79.5	113.5	39.0	13.0	106.0	37.0	11.5	91.0
	SUV 2172	15.0	51.0	43.0	79.0	63.0	99.0	79.5	115.5	41.0	13.0	108.0	39.0	11.5	93.0
	SUS 2330	15.0	49.0	43.0	77.0	63.0	97.0	79.5	113.5	39.0	13.0	106.0	37.0	11.5	91.0
	SUV 2331	15.0	51.0	43.0	79.0	63.0	99.0	79.5	115.5	41.0	13.0	108.0	39.0	11.5	93.0
	SUQ 2520	15.0	49.0	43.0	77.0	63.0	97.0	79.5	113.5	39.0	13.0	106.0	37.0	11.5	91.0
	SUV 2521	15.0	51.0	43.0	79.0	63.0	99.0	79.5	115.5	41.0	13.0	108.0	39.0	11.5	93.0
	SUT 2680	15.0	49.0	43.0	77.0	63.0	97.0	79.5	113.5	39.0	13.0	106.0	37.0	11.5	91.0
	SUV 2681	15.0	51.0	43.0	79.0	63.0	99.0	79.5	115.5	41.0	13.0	108.0	39.0	11.5	93.0
	SUN 3101	15.0	49.0	43.0	77.0	63.0	97.0	79.5	113.5	39.0	13.0	106.0	37.0	11.5	91.0
	SUN 3102	15.0	49.0	43.0	77.0	63.0	97.0	79.5	113.5	39.0	13.0	106.0	37.0	11.5	91.0
	SUN 3141	15.0	51.0	43.0	79.0	63.0	99.0	79.5	115.5	41.0	13.0	108.0	39.0	11.5	93.0
	SUN 3175	15.0	49.0	43.0	77.0	63.0	97.0	79.5	113.5	39.0	13.0	106.0	37.0	11.5	91.0
SUN 3280	15.0	49.0	43.0	77.0	63.0	97.0	79.5	113.5	39.0	13.0	106.0	37.0	11.5	91.0	

噴頭型號	尺寸代碼						噴頭型式		
	N1	N2	N3	N4	N5	N6			
1/2" 大噴量型	SUL 3316	23.0	87.3	96.0	160.3	124.0	188.3	廣角實心圓錐形 (壓力式內混型)	
	SUL 3192	23.0	87.3	96.0	160.3	124.0	188.3		
	SUL 3300	23.0	87.3	96.0	160.3	124.0	188.3		
	SUM 3740	23.0	87.3	96.0	160.3	124.0	188.3		
	SUB 3230	23.0	76.3	96.0	149.3	124.0	177.3		實心圓錐形 (壓力式內混型)
	SUB 3740	23.0	76.3	96.0	149.3	124.0	177.3		
	SUM 3184	23.0	87.3	96.0	160.3	124.0	188.3	扇形 (壓力式內混型)	
	SUQ 3740	23.0	87.3	96.0	160.3	124.0	188.3		
	SUM 4145	23.0	81.3	96.0	154.3	124.0	182.3	扇形 (壓力式外混型)	
	SUZ 3460	23.0	81.3	96.0	154.3	124.0	182.3	空心圓錐形 (壓力式內混型)	
SUC 2230	23.0	81.3	96.0	154.3	124.0	182.3	實心圓錐形 (虹吸式內混型)		