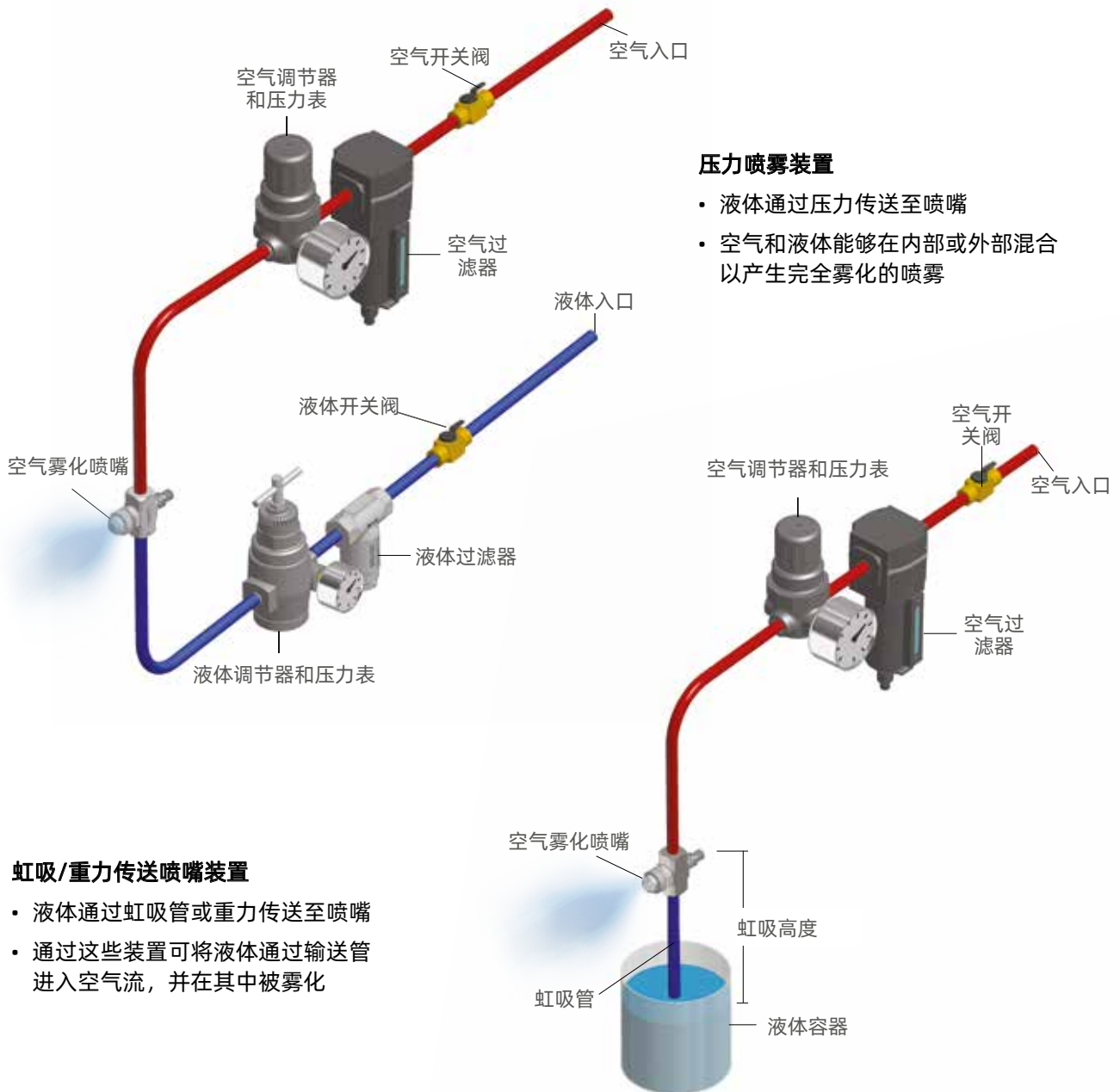


概述：空气雾化喷雾装置

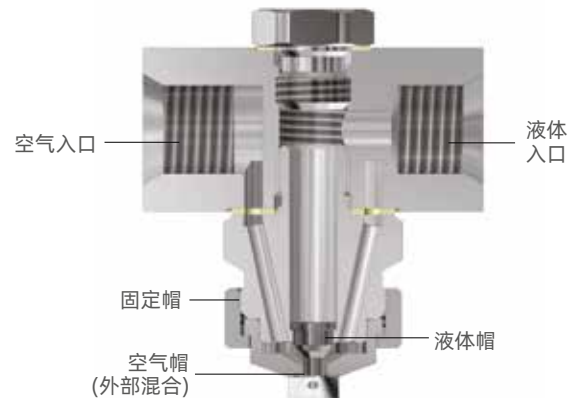
液体可以通过压力、虹吸或重力三种方式传送到喷嘴



※ 了解更多，请参考M76手册。

概述：J和JJ系列喷嘴**应用：精密面板/晶圆/LCD/PBC清洗、光掩膜清洗**

- 液体和压缩空气进入喷嘴主体，通过喷雾装置进行混合，形成精细雾化喷雾形状
- 由空气帽和液体帽组成的喷雾装置，可以对液体进行内部或外部的混合
- 数百种喷雾装置可以产生实心锥形和扇形喷雾形状
- 广泛的喷嘴主体选择，可以提供更方便的安装和定位
- JJ紧凑型喷嘴主体可以适用于狭小局限的空间
- 清除针、断流针、转环和过滤器的组合可以优化喷雾性能

**1/4J型喷嘴**

空气和液体进入空气雾化喷嘴主体，
通过喷雾装置混合形成精细的雾化液滴

快速参考指南

产品型号	接口尺寸 (in.)	最大流量	最高温度 (液体)	喷雾装置
1/8J和1/4J系列 1/8JJ系列	1/8, 1/4 (F) NPT 或 BSPT	72 gph (273 lph)	204°C	P59
UniCaster 喷嘴	1/8 (F) NPT 或 BSPT	33.2 gph (126 lph)	204°C	P60

订购信息喷嘴主
体型号

-

材质
代码

+

喷头
型号

-

材质
代码

例如

YB1/4JUC

-

SS

+

TPU6508

-

SS

※ 材质代码：S S- 303不锈钢，无 - 镀镍黄铜

例如

B1/4J

-

SS

+

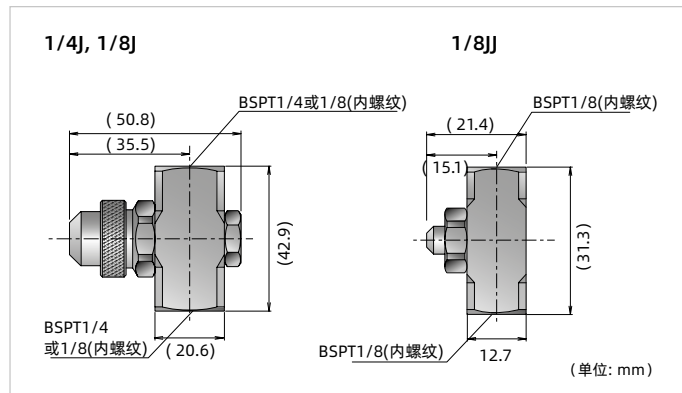
SU11

-

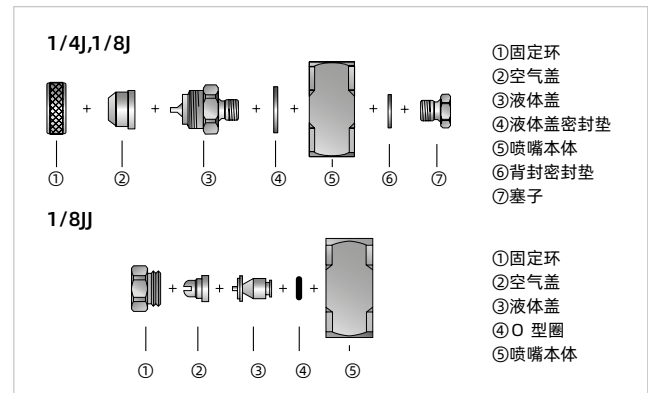
SS

概述：1/4J & 1/8J 系列 • 1/8JJ 紧凑系列**应用：精密清洗、微粒去除、喷涂、加湿、冷却**

- 可从富于变化的喷雾装置中选择适合用途、目的的组合。
- 也有本体小型、轻量化的紧凑型。
- 材质：
 - 喷嘴本体及其它：303不锈钢、镀镍黄铜
 - 喷雾装置：303不锈钢、镀镍黄铜
 - 密封垫：PTFE等
 - O型圈：VITONR等

**尺寸**

※ 根据所安装帽的尺寸不同而不同。() 为最大值。
 ※ 也有NPT连接。BSPT的螺纹尺寸采用PT及R标准。

喷雾装置**性能参数 - 1/4J 和 1/8J 系列**

内部混合		性能范围			性能示例 ※			
喷雾形状	喷嘴型号	液体压力 (bar)	空气压力 (bar)	流量范围 (L/h)	液体压力 (bar)	空气压力 (bar)	液体流量 (L/h)	喷雾角度 (°)
	SU11	0.7~4	0.7 ~ 4.8	1.4 ~ 7.8	2	2.5	2.5	13°
	SU12		0.85 ~ 49.	2.8 ~ 20		3	5.9	13°
	SU22		0.85 ~ 6	12.9 ~ 88		2.8	26	20°
	SU13A	0.7~4	0.7 ~ 7	2.0 ~ 12.0	2	2.8	5.2	约105°
	SUN23		1 ~ 6.3	3.2 ~ 65		2.8	15.1	约45°
	SU43		1 ~ 5.6	18.9 ~ 140		2.4	62	约80°
外部混合		性能范围			性能示例 ※			
喷雾形状	喷嘴型号	液体压力 (bar)	空气压力 (bar)	流量范围 (L/h)	液体压力 (bar)	空气压力 (bar)	液体流量 (L/h)	喷雾角度 (°)
	SUE18B	0.7~4	0.35 ~ 2.5	2.8 ~ 11.0	0.7	0.6	5.3	约75°
	SUE18		0.4 ~ 2.5	8.5 ~ 33		0.6	15.9	约100°
	SUE25A		0.7 ~ 6.6	17.6 ~ 68		1.8	33	约55°
	SUE28		0.7 ~ 7	36 ~ 141		2.8	68	约115°

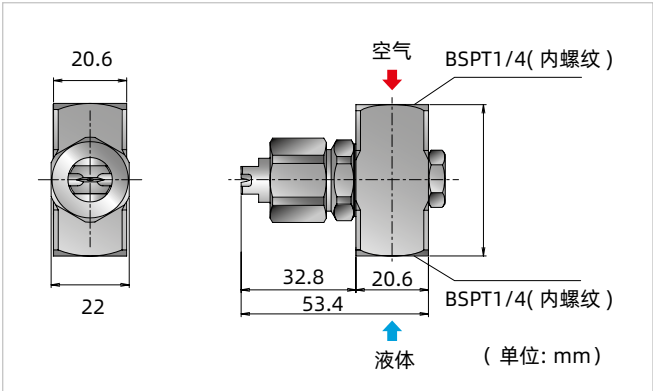
概览：UniCaster 空气雾化喷嘴

应用：精密清洗、微粒去除、冷却

- 微小粒子和高速气流的高密度清洗。
 - 即使在低压力下也能发挥较高的清洗效果。
 - 节能，降低了空气消耗量。
 - 材质：喷嘴本体及其它 - 303不锈钢
喷雾装置 - 303不锈钢
密封垫 - PTFE
- ※ 也可接受其它材质的订货。

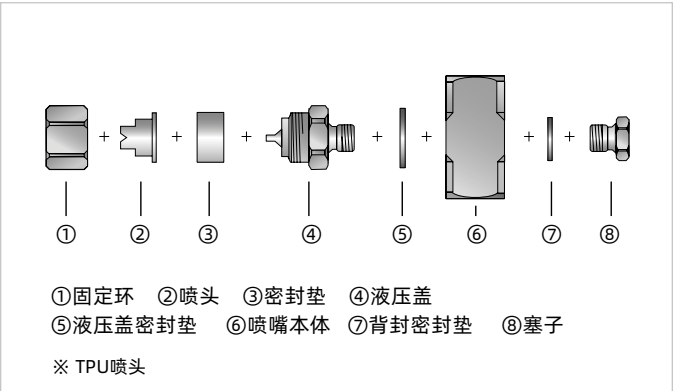


尺寸



※ 也有NPT连接。BSPT的螺纹尺寸采用PT及R标准。

喷雾装置



性能参数

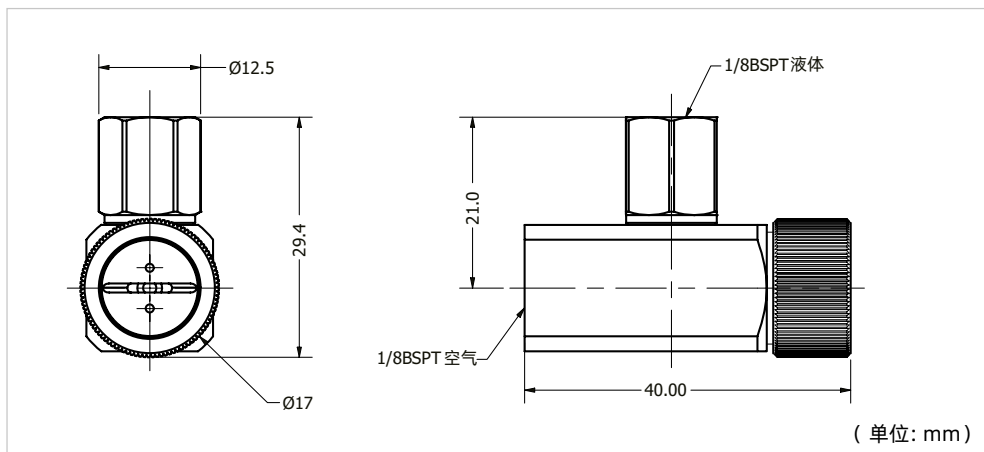
喷嘴型号	喷头型号	性能范围				喷雾角度 (°) [参考值]
		空气压力 (bar)	液体压力 (bar)	空气流量 (L/min)	液体流量 (L/min)	
YB1/4JUC-28-SS + 6506-SS	TPU6506-SS	2	2 ~ 3	34 ~ 20	0.4 ~ 0.8	约55°
		3	2.5 ~ 4	56 ~ 35	0.3 ~ 0.8	
		4	3 ~ 5	76 ~ 48	0.25 ~ 0.8	
		5	3.5 ~ 5	96 ~ 72	0.2 ~ 0.6	
YB1/4JUC-SS + 6508-SS	TPU6508-SS	2.5	2 ~ 2.5	50 ~ 40	0.7 ~ 1.0	约65°
		3	2 ~ 4	65 ~ 28	0.5 ~ 1.6	
		4	3 ~ 5	78 ~ 38	0.7 ~ 1.8	
		5	4 ~ 5	90 ~ 68	0.9 ~ 1.4	
YB1/4JUC-40-SS + 6510-SS	TPU6510-SS	2	1 ~ 2	50 ~ 25	0.5 ~ 1.8	约65°
		3	2 ~ 3	62 ~ 36	1.0 ~ 2.1	
		4	3 ~ 4	75 ~ 42	1.3 ~ 2.4	
		5	4 ~ 5	87 ~ 51	1.6 ~ 2.7	

※ 可以连接各种TPUP喷头，详细请联系我们。

概览：SVVEJ 喷嘴

应用：印刷电路板、液晶面板精密清洗

- 高打击力二流体清洗
- 角度稳定，流量分布均匀
- 材质：303不锈钢

**尺寸****性能参数：SVVEJ 喷嘴**

型号	喷角 代码	流量 代码	空气 压力 (bar)	喷雾量 (L/min) 和 空气消耗量 (NL/min) 液压 (bar)								颗粒度 (um)	最大畅通直径		
				2 bar		3 bar		5 bar		7 bar			喷孔	进液孔	进气孔
				液	气	液	气	液	气	液	气				
B1/8SVVEJ 8020-303SS	80°	20	2	0.95	45	1.95	19	—		—		30 ~ 300	1.1	1.6	1.6
			3	0.52	83	1.10	60	2.60	20	—					
			4	—		0.51	105	2.00	51	3.40	14				
			5	—		—		1.20	92	2.90	41				

订购信息喷嘴
型号喷角
代码流量
代码— 材质
代码

例如

B1/8SVVEJ

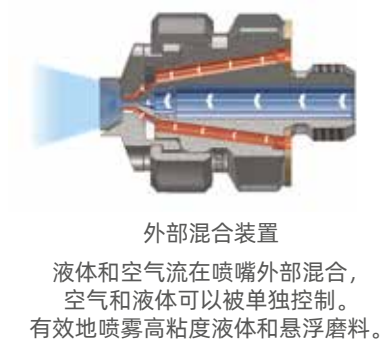
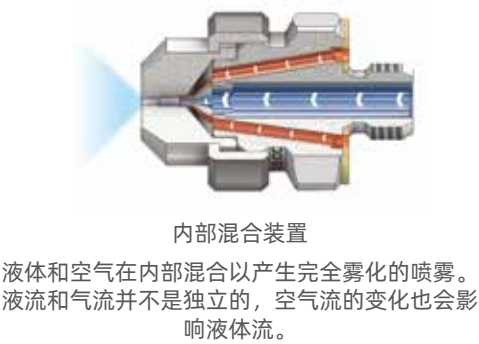
8020

— SS

概览：空气雾化喷嘴

应用：精密清洗、微粒去除、冷却

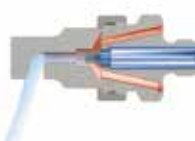
- 每一个喷雾装置都由空气帽和液体帽组成，能够提供特定的喷雾形状、流量和喷雾覆盖范围。
- 每个喷嘴系列内，喷雾装置可互换，以适用于多项性能。
- 空气和流体可在外部或内部混合，形成完全雾化喷雾。
- Drip Free™ 喷雾装置用于所有喷嘴组件，含断流或清洗针，确保对液体进行精确的切断。



快速参考指南

喷雾装置	液体传送	内部/外部混合	喷雾形状	最大流量
1/8J 和 1/4J 系列	压力/虹吸/重力	皆可	· 扇形喷雾 · 偏流扇形喷雾 · 圆形喷雾 · 广角圆形喷雾 · 360° 环形喷雾	72 gph (272.5 lph)
1/8JJ 系列	压力/虹吸/重力	皆可	· 扇形喷雾 · 圆形喷雾 · 广角圆形喷雾 · 360° 环形喷雾	33.2 gph (126 lph)

喷雾形状

扇形喷雾	偏流扇形喷雾	圆形喷雾	广角圆形喷雾	360° 环形喷雾
				



性能数据：

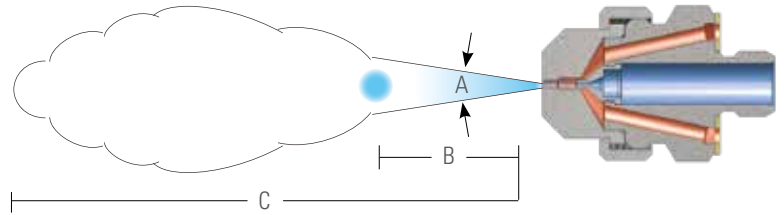
压力喷雾装置 | 内部混合 | 圆形喷雾

对于圆形喷雾，在整个距离“B”中都保持角度“A”。超出距离“B”，喷雾变成湍流，并一直喷射到“C”的距离。

液体通过压力被传送到喷雾装置。

液体和压缩空气或其它气体在内部被混合，以产生完全雾化的喷雾。

1158 喷头螺母和 3612 密封垫圈必须与喷雾装置分开订购，这些组件包括在标准空气雾化喷嘴组件中。更多信息请与我们联系。



喷雾装置 编号	喷雾装置由 液体帽和 空气帽组成	液体流量 (l/h)* 和空气流量 (l/min)*															喷雾尺寸		
		液体压力																	
		0.7 bar			1.5 bar			2 bar			3 bar			4 bar			喷射角度 A (°)	B (cm)	C (m)
空气 压力	液体 l/h	空气 l/min	空气 压力	液体 l/h	空气 l/min	空气 压力	液体 l/h	空气 l/min	空气 压力	液体 l/h	空气 l/min	空气 压力	液体 l/h	空气 l/min					
SU11	液体帽 2050 + 空气帽 67147	.70	2.5	15.6	1.1	6.4	11.9	1.4	6.4	13.9	2.7	6.2	23	3.5	7.8	28	13 - 15	30 - 44	2.7 - 4.4
		.85	1.8	19.0	1.4	5.0	15.0	1.7	5.5	16.7	2.8	5.7	25	3.7	7.3	29			
		1.0	1.4	22	1.7	4.1	18.7	2.0	4.5	19.8	3.0	5.2	27	3.9	6.4	33			
		—	—	—	1.8	3.4	20	2.2	3.4	24	3.1	4.7	29	4.2	5.5	38			
		—	—	—	2.0	3.0	23	2.4	3.0	26	3.2	4.3	31	4.5	4.5	43			
		—	—	—	2.1	2.6	25	2.5	2.5	28	3.4	3.9	33	4.6	4.1	45			
		—	—	—	2.2	2.0	27	2.7	2.3	31	3.7	3.0	38	4.8	3.7	47			
SU12A	液体帽 2050 + 空气帽 73160	.70	2.5	18.7	1.4	5.7	27	1.7	6.7	29	2.2	9.2	34	2.8	11.9	39	12 - 15	43 - 56	3.7 - 5.2
		.85	2.0	22	1.5	5.2	29	1.8	6.4	31	2.5	8.2	39	3.1	11.0	43			
		1.0	1.6	26	1.7	4.8	32	2.0	5.9	34	2.8	7.2	44	3.4	10.1	47			
		—	—	—	1.8	4.3	35	2.1	5.2	37	3.0	6.7	47	3.7	9.2	52			
		—	—	—	2.0	3.9	37	2.2	4.8	40	3.1	6.3	49	3.9	8.4	58			
		—	—	—	2.1	3.4	40	2.4	4.3	43	3.2	5.9	52	4.2	7.6	62			
		—	—	—	—	—	—	2.7	3.6	48	3.4	5.5	55	4.5	6.8	68			
SU12	液体帽 2850 + 空气帽 73160	.85	4.8	21	1.7	8.4	31	2.0	10.7	33	2.7	16.5	37	3.4	20	43	12 - 15	48 - 60	4.0 - 5.3
		1.1	4.1	27	1.8	7.5	35	2.1	9.8	37	2.8	15.4	38	3.7	18.4	47			
		1.4	3.4	33	2.0	7.0	37	2.4	8.2	42	3.1	13.6	43	3.9	16.8	50			
		1.7	3.0	39	2.5	4.8	49	3.0	5.9	55	3.7	10.4	55	4.5	13.8	60			
		2.0	2.8	44	3.1	3.6	59	3.5	4.1	65	4.2	7.9	65	4.9	11.8	68			

*在指定的压力下以 bar 为单位。

Drip Free™ 喷雾装置确保精确断流，提供含断流针的空气雾化组件。



性能数据：

压力喷雾装置 | 内部混合 | 圆形喷雾

喷雾装置 编号	喷雾装置由 液体帽和 空气帽组成	液体流量 (l/h)* 和空气流量 (l/min)*															喷雾尺寸		
		液体压力																	
		0.7 bar			1.5 bar			2 bar			3 bar			4 bar			喷射角度 A (°)	B (cm)	C (m)
空气 压力	液体 l/h	空气 l/min	空气 压力	液体 l/h	空气 l/min	空气 压力	液体 l/h	空气 l/min	空气 压力	液体 l/h	空气 l/min	空气 压力	液体 l/h	空气 l/min					
SU22B	液体帽 40100 + 空气帽 1401110	1.8	2.9	41	2.8	4.1	54	3.2	5.0	59	3.9	9.1	61	4.8	12.4	65	18 - 21	66 - 97	4.9 - 9.1
		2.0	2.8	44	3.1	3.6	59	3.5	4.1	65	4.2	7.9	65	4.9	11.8	68			
		1.7	5.8	105	3.1	7.0	157	3.9	7.0	187	5.3	9.1	240	6.0	21	250			
		2.0	3.6	119	3.5	4.2	178	4.6	3.0	220	6.0	5.0	275	6.7	14.0	290			
SU22	液体帽 60100 + 空气帽 1401110	.85	31	57	1.4	61	69	2.1	53	96	2.7	80	103	3.8	88	135	17 - 21	61 - 91	4.9 - 8.5
		1.1	18.5	75	1.7	48	85	2.7	31	127	3.2	59	130	4.6	61	176			
		1.3	12.9	85	1.8	41	93	2.8	26	136	3.5	49	146	4.9	48	196			
		—	—	—	2.0	35	102	3.0	22	144	3.7	44	154	5.3	39	215			
		—	—	—	2.1	30	110	—	—	—	3.8	37	161	5.6	31	240			
		—	—	—	2.2	25	119	—	—	—	3.9	35	170	6.0	23	260			
SU42	液体帽 100150 + 空气帽 1891125	1.0	44	86	1.4	125	79	2.0	123	108	2.2	199	88	3.0	250	99	19 - 22	89 - 117	6.1 - 9.1
		1.1	32	102	1.5	106	91	2.1	108	119	2.5	174	110	3.2	225	120			
		—	—	—	1.7	87	105	2.2	95	130	2.8	146	133	3.5	205	141			
		—	—	—	1.8	70	118	2.4	79	143	3.1	121	154	3.8	182	163			
		—	—	—	2.0	55	130	2.5	64	155	3.2	108	166	4.1	159	184			
		—	—	—	—	—	—	2.7	52	166	3.4	95	176	4.6	121	225			
		—	—	—	—	—	—	2.8	42	178	3.5	84	187	4.9	93	255			

*在指定的压力下以 bar 为单位。

Drip Free™ 喷雾装置确保精确断流，提供含断流针的空气雾化组件。





性能数据：

压力喷雾装置 | 内部混合 | 广角圆形喷雾

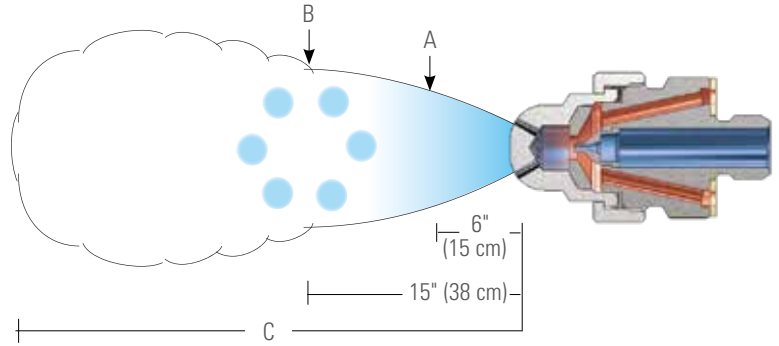
对于广角圆形喷雾，“A”和“B”是距离喷嘴相应距离处的喷雾宽度。

从喷嘴到最大弥散点的喷雾投射总距离为“C”。

液体通过压力被传送到喷雾装置。

液体和压缩空气或其它气体在内部被混合，以产生完全雾化的喷雾。

1158 喷头螺母和 3612 密封垫圈必须与喷雾装置分开订购，这些组件包括在标准空气雾化喷嘴组件中，更多信息请与我们联系。



喷雾装置编号	喷雾装置由液体帽和空气帽组成	液体流量 (l/h)* 和空气流量 (l/min)*															喷雾尺寸		
		液体压力																	
		0.7 bar			1.5 bar			2 bar			3 bar			4 bar			A (cm)	B (cm)	C (m)
空气压力	液体 l/h	空气 l/min	空气压力	液体 l/h	空气 l/min	空气压力	液体 l/h	空气 l/min	空气压力	液体 l/h	空气 l/min	空气压力	液体 l/h	空气 l/min					
SU16	液体帽 2050 + 空气帽 67-6-20-70°	.60	5.3	10.2	1.1	8.1	13.3	1.5	8.1	16.4	2.4	8.9	22	3.1	10.5	24	14 - 19	23 - 30	1.5 - 4.0
		.85	3.0	14.2	1.4	6.4	17.0	2.1	4.9	25	3.0	6.4	30	3.9	7.8	36			
		1.0	1.7	17.0	1.5	5.5	19.0	2.4	3.2	29	3.2	4.9	34	4.2	6.1	42			
		—	—	—	1.7	4.5	22	—	—	—	3.4	4.2	37	4.6	4.4	47			
		—	—	—	1.8	3.5	24	—	—	—	3.5	3.4	40	4.9	2.8	54			
SU26B	液体帽 40100 + 空气帽 140-6-37-70°	.85	7.0	50	1.7	13.2	68	2.0	18.5	68	2.8	25	84	3.7	31	96	18 - 21	31 - 37	1.8 - 5.9
		1.0	2.1	62	1.8	9.8	79	2.1	15.1	76	3.0	22	92	3.8	28	105			
		—	—	—	—	—	—	2.2	11.7	85	3.1	18.5	101	3.9	26	113			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2	15.1	109	4.1	23	122			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4	12.1	119	4.2	20	130			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	9.1	130	4.6	13.6	153			
SU26	液体帽 60100 + 空气帽 140-6-37-70°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7	6.1	142	4.9	6.8	183	19 - 20	36 - 39	2.1 - 6.8
		.70	24	32	1.4	43	37	2.1	33	66	2.8	52	65	3.7	63	68			
		.85	13.6	44	1.5	35	49	2.2	26	78	3.0	46	76	3.8	58	79			
		1.0	7.6	57	1.7	28	61	2.4	18.9	89	3.1	39	87	3.9	52	101			
		—	—	—	1.8	21	71	2.5	11.7	100	3.2	33	99	4.2	41	111			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4	26	110	4.6	27	138			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	19.5	122	4.9	15.9	166			
SU29	液体帽 60100 + 空气帽 140-6-52-70°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7	13.2	133	—	—	—	20-24	33 - 41	5.5 - 10.4
		1.3	36	85	2.1	57	116	3.1	53	156	4.2	64	197	5.6	74	245			
		1.5	29	102	2.4	51	130	3.2	50	163	4.9	51	230	6.0	68	260			
		1.8	23	117	2.7	45	143	3.4	47	170	5.6	40	265	6.3	62	280			
		2.1	16.7	133	3.2	33	170	3.9	38	194	6.3	28	300	7.0	51	315			
		2.4	11.4	149	4.2	13.6	220	4.9	18.5	245	7.0	17.8	335	—	—	—			

*在指定的压力下以 bar 为单位。

Drip Free™ 喷雾装置确保精确断流，提供含断流针的空气雾化组件。





性能数据：

压力喷雾装置 | 内部混合 | 扇形喷雾

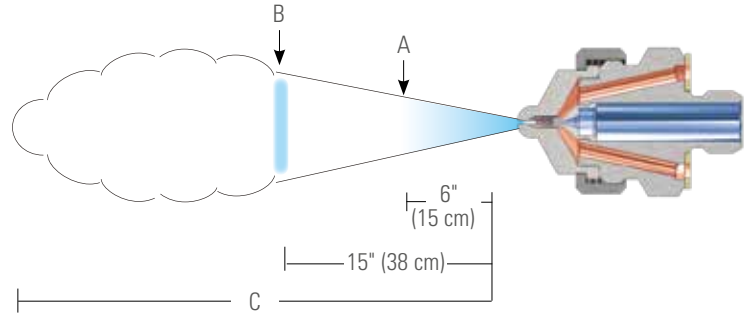
对于扇形喷雾，“A”和“B”是距离喷嘴相应距离处的喷雾宽度。

从喷嘴到最大弥散点的喷雾投射总距离为“C”。

液体通过压力被传送到喷雾装置。

液体和压缩空气或其它气体在内部被混合，以产生完全雾化的喷雾。

1158 喷头螺母和 3612 密封垫圈必须与喷雾装置分开订购，这些组件包括在标准空气雾化喷嘴组件中，更多信息请与我们联系。



喷雾装置编号	喷雾装置由液体帽和空气帽组成	液体流量 (l/h)* 和 空气流量 (l/min)*															喷雾尺寸		
		液体压力																	
		0.7 bar			1.5 bar			2 bar			3 bar			4 bar			A (cm)	B (cm)	C (m)
空气压力	液体l/h	空气l/min	空气压力	液体l/h	空气l/min	空气压力	液体l/h	空气l/min	空气压力	液体l/h	空气l/min	空气压力	液体l/h	空气l/min					
SU13A	液体帽2050 + 空气帽73328	.70	5.5	24	1.3	9.1	31	2.0	8.6	42	2.7	11.2	52	3.9	12.0	69	25 - 56	46 - 94	2.6 - 4.0
		1.0	4.1	31	1.8	6.5	42	2.5	6.2	52	3.2	9.1	62	5.3	7.5	93			
		1.1	3.5	34	2.1	5.4	47	2.8	5.2	57	3.5	8.1	66	6.0	5.3	104			
		1.4	2.5	40	2.7	3.3	57	3.2	3.7	65	4.6	4.2	85	6.7	3.3	116			
		1.5	2.0	44	2.8	2.8	60	3.4	3.2	68	4.9	3.1	91	7.0	2.4	122			
SU13	液体帽2850 + 空气帽73328	.85	8.2	19.8	1.4	14.4	27	2.1	13.5	36	2.7	19.1	42	4.6	16.1	69	36 - 58	71 - 97	2.1 - 3.2
		1.1	5.5	27	2.0	9.5	37	2.7	9.2	47	3.2	15.1	52	5.3	11.5	83			
		1.4	2.9	34	2.2	7.1	43	3.2	5.0	59	4.2	8.1	72	6.0	7.3	97			
		—	—	—	2.4	6.1	46	3.4	4.0	63	4.6	5.9	79	6.3	5.6	104			
		—	—	—	2.5	5.1	49	3.5	3.3	66	4.9	4.0	86	6.7	4.3	112			
SUN13	液体帽2850 + 空气帽73335	1.1	7.8	30	2.1	9.3	45	2.5	10.4	51	3.2	14.6	59	4.6	15.0	80	10 - 20	17 - 33	3.0 - 4.8
		1.4	5.2	36	2.5	6.1	55	3.0	7.3	61	3.8	10.8	71	5.3	11.0	94			
		1.7	3.1	44	2.8	4.3	62	3.2	5.5	68	4.2	8.5	82	5.6	9.4	103			
		2.2	1.1	56	3.4	2.0	75	3.8	2.9	81	6.0	2.3	120	7.0	6.1	134			
SU14	液体帽2850 + 空气帽73320	1.3	3.9	30	2.1	7.4	40	3.0	6.1	52	3.9	9.4	60	5.3	10.2	78	25 - 64	46 - 97	1.8 - 2.3
		1.5	2.3	35	2.5	4.4	47	3.2	4.5	57	4.6	5.3	73	6.0	6.6	89			
		1.8	1.3	41	2.8	3.1	52	3.5	3.2	62	—	—	—	—	—	—			
		2.0	.95	44	3.0	2.6	55	3.9	1.8	68	—	—	—	—	—	—			
		—	—	—	3.1	2.1	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
SUN23	液体帽2850 + 空气帽125340	1.1	11.0	27	2.1	18.9	50	2.5	23	59	3.5	33	80	4.2	53	89	10 - 20	15 - 35	2.4 - 4.0
		1.4	3.2	40	2.4	10.6	63	2.8	15.1	74	3.8	23	97	4.9	30	127			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	13.1	120	5.6	13.8	173			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.6	7.2	138	6.3	3.2	225			
SU23B	液体帽40100 + 空气帽125328	1.1	11.2	54	2.1	18.0	79	2.7	19.6	93	3.5	27	112	4.6	33	137	15 - 33	20 - 48	3.0 - 4.0
		1.4	6.5	65	2.4	13.6	89	3.0	15.2	103	3.8	23	121	5.3	24	161			
		1.7	3.8	77	—	—	—	3.2	11.4	114	4.1	18.9	132	6.0	15.7	187			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	17.0	137	6.3	12.4	200			

*在指定的压力下以 bar 为单位。

Drip Free™ 喷雾装置确保精确断流，提供含断流针的空气雾化组件。





性能数据：

虹吸/重力传送喷雾装置 | 外部混合 | 扇形喷雾

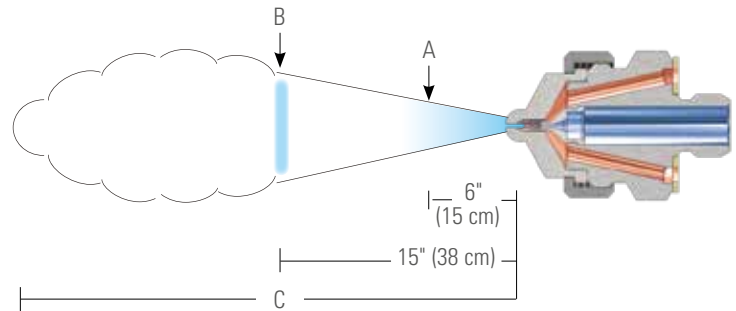
对于扇形喷雾，“A”和“B”是距离喷嘴相应距离处的喷雾宽度。

从喷嘴到最大弥散点的喷雾投射总距离为“C”。

液体通过虹吸或重力作用被传送到喷嘴。

液体被吸入输送管路进入气流，并在其中被雾化。

1158 喷头螺母和 3612 密封垫圈必须与喷雾装置分开订购，这些组件包括在标准空气雾化喷嘴组件中，更多信息请与我们联系。



喷雾装置 编号	喷雾装置由 液体帽和 空气帽组成	雾化空气		液体流量 (l/h)*								喷雾尺寸 在20 cm 的虹吸高度		
		空气压力 bar	空气流量 l/min	重力落差 (cm)				虹吸高度 (cm)				A (cm)	B (cm)	C (m)
				45	30	15	10	20	30	60	90			
SUF1	液体帽 2850 + 空气帽 73420	.70	28	1.3	1.2	1.1	1.0	.95	.83	.64	.49	20 - 23	38	1.8 - 2.1
		1.5	43	1.2	1.1	1.0	.90	.86	.78	.66	.54			
		2.0	50	.82	.76	.68	.57	.50	—	—	—			
SUF2C	液体帽35100 + 空气帽120432	1.5	56	3.7	3.5	3.3	2.9	2.8	2.5	2.3	2.1	23 - 28	38 - 48	2.7 - 3.0
		2.0	65	3.4	3.3	3.1	2.8	2.7	2.6	2.4	2.2			
		3.0	87	2.8	2.7	2.5	2.4	2.2	2.1	1.9	1.7			
		4.0	110	1.9	1.8	1.6	1.5	1.3	1.2	—	—			
SUF3B	液体帽40100 + 空气帽122435	1.5	68	5.1	4.8	4.5	3.8	3.7	3.5	3.0	2.4	19 - 22	27 - 30	3.0 - 3.4
		2.0	78	4.9	4.7	4.4	3.6	3.4	3.2	2.9	2.3			
		3.0	103	3.4	3.2	3.0	2.2	2.0	1.7	—	—			
		3.5	117	2.2	2.0	1.7	—	—	—	—	—			
SUF4B	液体帽 40100 + 空气帽 122440	1.5	63	7.6	7.2	6.6	5.7	5.4	5.1	4.6	3.7	17 - 20	27 - 33	3.4
		2.0	73	7.6	7.3	6.8	5.9	5.7	5.5	5.0	4.2			
		3.0	96	6.4	6.1	5.7	5.0	4.5	4.1	3.3	—			
		3.5	110	4.2	3.7	3.2	2.6	—	—	—	—			

*在指定的压力下以 bar 为单位。

选择外部混合的空气雾化喷嘴时，可安装防挂须装置来减少喷嘴挂须和维护时间。

Drip Free™ 喷雾装置确保精确断流，提供含断流针的空气雾化组件。





性能数据：

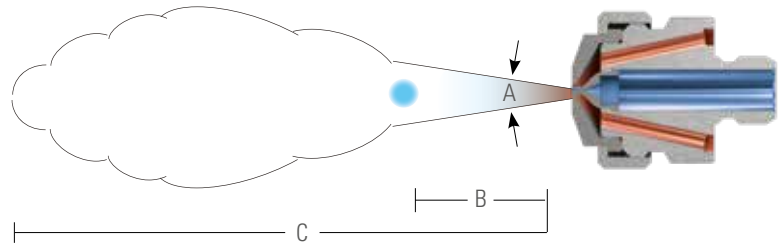
虹吸/重力传送喷雾装置 | 外部混合 | 圆形喷雾

对于圆形喷雾，在整个距离“B”中都保持角度“A”。超出“B”，喷雾变成湍流，并一直喷射到“C”距离。

液体通过虹吸或重力作用被传送至喷嘴。

液体被吸入输送管路进入气流，并在其中被雾化。

1158 喷头螺母和 3612 密封垫圈必须与喷雾装置分开订购，这些组件包括在标准空气雾化喷嘴组件中，更多信息请与我们联系。



喷雾装置 编号	喷雾装置由 液体帽和 空气帽组成	雾化空气		液体流量 (l/h)*								喷雾尺寸 在20 cm 的虹吸高度		
		空气压力 bar	空气流量 l/min	重力落差 (cm)			虹吸高度 (cm)					喷射 角度 A (°)	B (cm)	C (m)
				45	30	15	10	20	30	60	90			
SU1A	液体帽 1650 + 空气帽 64	.70	11.3	1.5	1.3	1.1	.87	.68	.53	—	—	18	28 - 36	1.8 - 2.6
		1.5	17.0	1.8	1.7	1.5	1.3	1.2	1.1	.62	—			
		3.0	28	2.1	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3	1.1	.76			
		4.0	36	2.2	2.0	1.8	1.6	1.5	1.4	1.2	.87			
SU1	液体帽 2050 + 空气帽 64	.70	13.3	2.4	2.1	1.7	1.5	1.2	.79	—	—	18 - 19	30 - 43	2.1 - 3.0
		1.5	20	2.8	2.6	2.4	2.1	1.9	1.6	.91	—			
		3.0	32	3.4	3.1	2.9	2.8	2.6	2.4	1.7	1.1			
		4.0	41	3.7	3.4	3.3	3.1	2.9	2.7	2.1	1.5			
SU2A	液体帽 2050 + 空气帽 70	.70	23	2.5	2.3	2.0	1.6	1.4	1.1	—	—	18 - 20	30 - 43	2.4 - 4.0
		1.5	36	2.9	2.8	2.5	2.2	2.0	1.7	.89	—			
		3.0	58	3.4	3.3	3.2	2.9	2.8	2.5	1.9	1.2			
		4.0	74	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.0	2.5	2.0			
SU2	液体帽 2850 + 空气帽 70	.70	19.3	4.5	4.0	3.4	2.1	1.8	1.4	—	—	21 - 22	38 - 51	3.0 - 4.6
		1.5	31	5.3	4.9	4.4	3.5	2.9	2.7	1.8	—			
		3.0	50	6.0	5.6	5.0	4.4	4.0	3.4	2.4	1.2			
		4.0	65	5.7	5.4	5.0	4.2	3.9	3.5	2.8	1.9			
SU4	液体帽 60100 + 空气帽 120	1.5	58	22	19.9	16.3	12.3	10.5	8.3	2.8	—	17 - 19	46 - 58	3.7 - 5.5
		3.0	88	25	23	19.5	16.7	14.2	11.5	6.4	2.8			
		4.0	111	26	24	21	18.4	15.7	12.9	7.9	4.5			
		5.6	147	26	24	22	19.7	17.0	14.6	9.8	6.1			
SU5	液体帽 100150 + 空气帽 180	2.0	144	—	—	—	27	22	16.8	—	—	20 - 22	51 - 63	6.7 - 8.2
		3.0	190	—	—	—	30	26	21	—	—			
		4.0	240	—	43	40	31	28	23	11.0	—			
		5.6	315	44	42	39	31	28	24	16.7	8.3			

*在指定的压力下以 bar 为单位。

选择外部混合的空气雾化喷嘴时，可安装防挂须装置来减少喷嘴挂须和维护时间。

Drip Free™ 喷雾装置确保精确断流，提供含断流针的空气雾化组件。





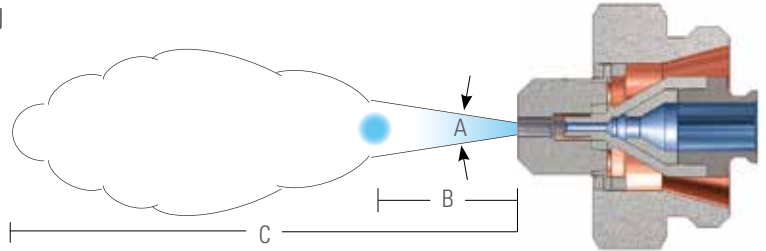
性能数据：
压力喷雾装置 | 内部混合 | 圆形喷嘴

对于广角圆形喷雾，在整个距离“B”中都保持角度“A”。超出距离“B”，喷雾变成湍流，并一直喷射到“C”距离。

液体通过压力被传送到喷雾装置。

液体和压缩空气或其它气体在内部被混合，以产生完全雾化的喷雾。

12582喷头螺母和7717-2/007 O型圈必须与喷雾装置分开订购。这些组件包括在标准空气雾化喷嘴组件中，更多信息请与我们联系。



喷雾装置编号	喷雾装置由液体帽和空气帽组成	液体流量 (l/h)* 和空气流量 (l/min)*															喷雾尺寸		
		液体压力																	
		0.7 bar			1.5 bar			2 bar			3 bar			4 bar			喷射角度 A (°)	B (cm)	C (m)
空气压力	液体 l/h	空气 l/min	空气压力	液体 l/h	空气 l/min	空气压力	液体 l/h	空气 l/min	空气压力	液体 l/h	空气 l/min	空气压力	液体 l/h	空气 l/min					
SUJ11	液体帽 J2050 + 空气帽 J67147	.70	2.5	15.6	1.1	6.4	11.9	1.4	6.4	13.9	2.7	6.2	23	3.5	7.8	28	13 - 15	30 - 44	27 - 44
		.85	1.8	19.0	1.4	5.0	15.0	1.7	5.5	16.7	2.8	5.7	25	3.7	7.3	29			
		1.0	1.4	22	1.7	4.1	18.7	2.0	4.5	19.8	3.0	5.2	27	3.9	6.4	33			
		—	—	—	2.0	3.0	23	2.4	3.0	26	3.2	4.3	31	4.5	4.5	43			
		—	—	—	2.2	2.0	27	2.7	2.3	31	3.7	3.0	38	4.8	3.7	47			
SUJ12A	液体帽 J2050 + 空气帽 J73160	.70	2.5	18.7	1.4	5.7	27	1.7	6.7	29	2.2	9.2	34	2.8	11.9	39	12 - 15	43 - 56	3.7 - 5.2
		.85	2.0	22	1.5	5.2	29	1.8	6.4	31	2.5	8.2	39	3.1	11.0	43			
		1.0	1.6	26	1.7	4.8	32	2.0	5.9	34	2.8	7.2	44	3.4	10.1	47			
		—	—	—	2.0	3.9	37	2.2	4.8	40	3.1	6.3	49	3.9	8.4	58			
		—	—	—	2.1	3.4	40	2.7	3.6	48	3.4	5.5	55	4.5	6.8	68			
SUJ12	液体帽 J2850 + 空气帽 J73160	.85	4.8	21	1.7	8.4	31	2.0	10.7	33	2.7	16.5	37	3.4	20	43	12 - 15	48 - 60	4.0 - 5.3
		1.1	4.1	27	1.8	7.5	35	2.1	9.8	37	2.8	15.4	38	3.7	18.4	47			
		1.4	3.4	33	2.0	7.0	37	2.4	8.2	42	3.1	13.6	43	3.9	16.8	50			
		1.7	3.0	39	2.5	4.8	49	3.0	5.9	55	3.7	10.4	55	4.5	13.8	60			
		2.0	2.8	44	3.1	3.6	59	3.5	4.1	65	4.2	7.9	65	4.9	11.8	68			
SUJ22B	液体帽 J40100 + 空气帽 J1401110	1.1	13.0	76	2.2	17.8	116	2.8	20	136	3.4	32	149	4.6	37	190	18 - 21	66 - 97	4.9 - 9.1
		1.4	8.9	91	2.5	13.1	130	3.1	16.3	149	3.9	25	170	5.3	29	220			
		1.5	7.2	98	2.8	9.5	143	3.4	11.9	163	4.6	15.9	205	5.6	25	235			
		1.8	4.7	112	3.4	4.9	171	4.2	4.7	205	5.6	6.8	255	6.3	17.4	270			
		2.1	2.7	127	3.5	4.2	178	4.6	3.0	220	6.3	3.6	290	7.0	11.0	305			

*在指定的压力下以 bar 为单位。

Drip Free™ 喷雾装置确保精确断流，提供含断流针的空气雾化组件。





性能数据：

压力喷雾装置 | 内部混合 | 广角圆形喷雾

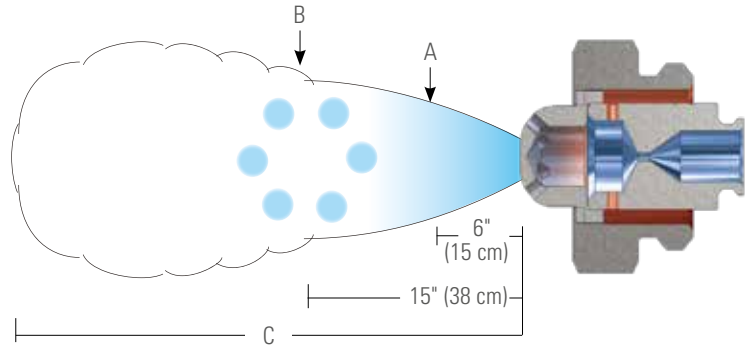
对于广角圆形喷雾，“A”和“B”是距离喷嘴相应距离处的喷雾宽度。

从喷嘴到最大弥散点的喷雾投射总距离为“C”。

液体通过压力被传送到喷雾装置。

液体和压缩空气或其它气体在内部被混合，以产生完全雾化的喷雾。

12582喷头螺母和7717-2/007 O型圈必须与喷雾装置分开订购。这些组件包括在标准空气雾化喷嘴组件中，更多信息请与我们联系。



喷雾装置 编号	喷雾装置由 液体帽和 空气帽组成	液体流量 (l/h)* 和空气流量 (l/min)*															喷雾尺寸		
		液体压力																	
		0.7 bar			1.5 bar			2 bar			3 bar			4 bar			A (cm)	B (cm)	C (m)
		空气 压力	液体 l/h	空气 l/min	空气 压力	液体 l/h	空气 l/min	空气 压力	l/h液 体	空气 l/min	空气 压力	液体 l/h	空气 l/min	空气 压力	液体 l/h	空气 l/min			
SUJ16	液体帽 J2050 + 空气帽 J67-6-20-70°	.60	5.3	10.2	1.1	8.1	13.3	1.5	8.1	16.4	2.4	8.9	22	3.1	10.5	24	14 - 19	23 - 30	1.5 - 4.0
		.70	4.3	12.2	1.3	7.0	15.0	1.8	6.6	21	2.7	8.1	26	3.4	9.7	28			
		1.0	1.7	17.0	1.7	4.5	22	2.4	3.2	29	3.4	4.2	37	4.6	4.4	47			
		—	—	—	1.8	3.5	24	—	—	—	3.5	3.4	40	4.9	2.8	54			
SUJ26B	液体帽 J40100 + 空气帽 J140-6-37- 70°	.85	7.0	50	1.7	13.2	68	2.0	18.5	68	2.8	25	84	3.7	31	96	19 - 21	31 - 37	1.8 - 5.9
		1.0	2.1	62	1.8	9.8	79	2.1	15.1	76	3.0	22	92	3.8	28	105			
		—	—	—	—	—	—	2.2	11.7	85	3.1	18.5	101	3.9	26	113			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4	12.1	119	4.2	20	130			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7	6.1	142	4.9	6.8	183			
SUJ26	液体帽 J60100 + 空气帽 J140-6-37- 70°	.70	24	32	1.4	43	37	2.1	33	66	2.8	52	65	3.7	63	68	19 - 20	.6 - 39	2.1 - 6.8
		.85	13.6	44	1.5	35	49	2.2	26	78	3.0	46	76	3.8	58	79			
		1.0	7.6	57	1.7	28	61	2.4	18.9	89	3.1	39	87	3.9	52	101			
		—	—	—	1.8	21	71	2.5	11.7	100	3.4	26	110	4.6	27	138			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7	13.2	133	4.9	15.9	166			
SUJ29	液体帽 J60100 + 空气帽 J140-6-52- 70°	1.3	36	85	2.1	57	116	3.1	53	156	4.2	64	197	5.6	74	245	20 - 24	33 - 41	5.5 - 10.4
		1.8	23	117	2.7	45	143	3.4	47	170	5.6	40	265	6.3	62	280			
		2.4	11.4	149	4.2	13.6	220	4.9	18.5	245	7.0	17.8	335	7.0	51	315			
SUJ30	液体帽 J40100 + 空气帽 J120-6-35- 60°	1.1	12.3	40	2.2	16.3	62	2.7	21	69	4.2	19.3	100	5.6	22	130	15 - 19	23 - 30	2.7 - 9.4
		1.4	7.9	50	2.8	8.9	79	3.2	12.3	86	4.9	10.8	124	6.3	14.0	152			
		2.0	3.1	67	3.4	4.7	95	4.2	4.7	115	6.3	4.0	167	7.0	9.1	174			

*在指定的压力下以 bar 为单位。

Drip Free™ 喷雾装置确保精确断流，提供含断流针的空气雾化组件。





性能数据：
压力喷雾装置 | 内部混合 | 扇形喷雾

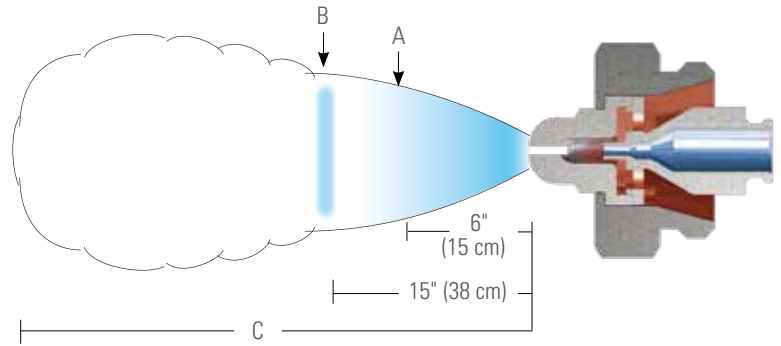
对于广角圆形喷雾，“A”和“B”是距离喷嘴相应距离处的喷雾宽度。

从喷嘴到最大弥散点的喷雾投射总距离为“C”。

液体通过压力被传送到喷雾装置。

液体和压缩空气或其它气体在内部被混合，以产生完全雾化的喷雾。

12582喷头螺母和7717-2/007 O型圈必须与喷雾装置分开订购。这些组件包括在标准空气雾化喷嘴组件中，更多信息请与我们联系。



喷雾装置 编号	喷雾装置由 液体帽和 空气帽组成	液体流量 (l/h)* 和空气流量 (l/min)*															喷雾尺寸		
		液体压力																	
		0.7 bar			1.5 bar			2 bar			3 bar			4 bar			A (cm)	B (cm)	C (m)
		空气 压力	液体 l/h	空气 l/min	空气 压力	液体 l/h	空气 l/min	空气 压力	液体 l/h	空气 l/min	空气 压力	液体 l/h	空气 l/min	空气 压力	液体 l/h	空气 l/min			
SUJ13A	液体帽 J2050 + 空气帽 J73328	.70	5.5	24	1.3	9.1	31	2.0	8.6	42	2.7	11.2	52	3.9	12.0	69	25 - 56	46 - 94	2.6 - 4.0
		1.0	4.1	31	1.8	6.5	42	2.5	6.2	52	3.2	9.1	62	5.3	7.5	93			
		1.5	2.0	44	2.8	2.8	60	3.4	3.2	68	4.9	3.1	91	7.0	2.4	122			
SUJ13	液体帽 J2850 + 空气帽 J73328	.85	8.2	19.8	1.4	14.4	27	2.1	13.5	36	2.7	19.1	42	4.6	16.1	69	36 - 58	71 - 97	2.1 - 3.2
		1.1	5.5	27	2.0	9.5	37	2.7	9.2	47	3.2	15.1	52	5.3	11.5	83			
		1.4	2.9	34	2.5	5.1	49	3.5	3.3	66	4.9	4.0	86	6.7	4.3	112			
SUJ14	液体帽 J2850 + 空气帽 J73320	1.3	3.9	30	2.1	7.4	40	3.0	6.1	52	3.9	9.4	60	5.3	10.2	78	25 - 64	46 - 97	1.8 - 2.3
		1.5	2.3	35	2.5	4.4	47	3.2	4.5	57	4.6	5.3	73	6.0	6.6	89			
		1.8	1.3	41	2.8	3.1	52	3.5	3.2	62	4.9	3.8	80	6.3	5.1	98			
		2.0	.95	44	3.1	2.1	57	3.9	1.8	68	—	—	—	—	—	—			
SUJ23B	液体帽 J40100 + 空气帽 J125328	1.1	11.2	54	2.1	18.0	79	2.7	19.6	93	3.5	27	112	4.6	33	137	15 - 33	20 - 48	3.0 - 4.0
		1.3	8.5	60	2.2	15.8	84	2.8	17.3	98	3.7	25	116	4.9	28	149			
		1.4	6.5	65	2.4	13.6	89	3.0	15.2	103	3.8	23	121	5.3	27	161			
		1.5	5.0	71	2.5	11.6	95	3.1	13.2	109	3.9	21	126	5.6	19.7	174			
		1.7	3.8	77	—	—	—	3.2	11.4	114	4.2	17.0	137	6.3	12.4	200			
SUJ23	液体帽 J60100 + 空气帽 J125328	.85	27	33	1.8	38	55	2.4	39	67	3.2	58	76	4.6	59	106	18 - 33	23 - 41	3.4 - 4.4
		1.0	20	38	2.1	28	66	2.7	30	77	3.5	47	87	5.3	40	132			
		1.1	15.9	45	2.2	24	71	3.0	24	87	3.8	38	97	5.6	32	145			
		1.4	10.2	56	2.5	17.8	82	3.4	15.1	103	4.2	27	113	6.3	20	172			
		1.5	7.6	62	2.7	15.1	87	3.7	10.6	114	4.9	14.8	140	7.0	12.7	198			

*在指定的压力下以 bar 为单位。

Drip Free™ 喷雾装置确保精确断流，提供含断流针的空气雾化组件。





性能数据：

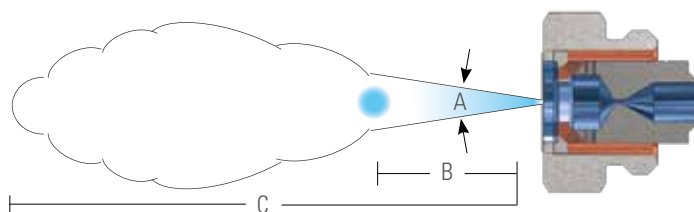
虹吸/重力传送喷雾装置 | 外部混合 | 圆形喷雾

对于圆形喷雾，在整个距离“B”中都保持角度“A”。超出“B”，喷雾变成湍流，并一直喷射到“C”距离。

液体通过虹吸或重力作用被传送至喷嘴。

液体被吸入输送管路进入气流，并在其中被雾化。

12582喷头螺母和7717-2/007 O型圈必须与喷雾装置分开订购。这些组件包括在标准空气雾化喷嘴组件中，更多信息请与我们联系。



喷雾装置编号	喷雾装置由 液体帽和 空气帽组成	雾化空气		流量 (l/h)*								喷雾尺寸 在20 cm 的虹吸高度		
		空气压力 bar	空气流量 l/min	重力落差 (cm)			虹吸高度 (cm)					喷射角度 A (°)	B (mm)	C (m)
				45	30	15	10	20	30	60	90			
SUJ1A	液体帽 J1650 + 空气帽 J64	.70	11.3	1.5	1.3	1.1	.87	.68	.53	—	—	18	28 - 36	1.8 - 2.6
		1.5	17.0	1.8	1.7	1.5	1.3	1.2	1.1	.62	—			
		3.0	28	2.1	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3	1.1	.76			
		4.0	36	2.2	2.0	1.8	1.6	1.5	1.4	1.2	.87			
SUJ1	液体帽 J2050 + 空气帽 J64	.70	13.3	2.4	2.1	1.7	1.5	1.2	.79	—	—	18 - 19	30 - 43	2.1 - 3.0
		1.5	20	2.8	2.6	2.4	2.1	1.9	1.6	.91	—			
		3.0	32	3.4	3.1	2.9	2.8	2.6	2.4	1.7	1.1			
		4.0	41	3.7	3.4	3.3	3.1	2.9	2.7	2.1	1.5			
SUJ2A	液体帽 J2050 + 空气帽 J70	.70	23	2.5	2.3	2.0	1.6	1.4	1.1	—	—	18 - 20	30 - 43	2.4 - 4.0
		1.5	36	2.9	2.8	2.5	2.2	2.0	1.7	.89	—			
		3.0	58	3.4	3.3	3.2	2.9	2.8	2.5	1.9	1.2			
		4.0	74	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.0	2.5	2.0			
SUJ2	液体帽 J2850 + 空气帽 J70	.70	19.3	4.5	4.0	3.4	2.1	1.8	1.4	—	—	21 - 22	38 - 51	3.0 - 4.6
		1.5	31	5.3	4.9	4.4	3.5	2.9	2.7	1.8	—			
		3.0	50	5.7	5.4	5.0	4.2	3.9	3.4	2.4	1.2			
		4.0	65	6.0	5.6	5.0	4.4	4.0	3.5	2.8	1.9			
SUJ3	液体帽 J2850 + 空气帽 J64-5	.70	11.6	—	—	—	2.2	1.9	1.1	—	—	18 - 19	30 - 43	2.4 - 4.0
		1.5	18.4	—	4.8	4.1	3.6	3.2	2.6	1.2	—			
		3.0	29	6.4	6.0	5.6	5.2	4.8	4.4	2.8	1.2			
		4.0	37	7.1	6.7	6.3	6.1	5.6	5.3	3.7	2.0			
SUJ4B	液体帽 J40100 + 空气帽 J120	.70	37	—	—	—	5.3	3.7	2.2	—	—	17 - 19	46 - 58	3.0 - 4.6
		1.5	59	—	9.9	9.2	7.4	6.0	4.8	1.5	—			
		3.0	91	12.1	11.3	10.7	8.8	7.7	6.5	3.0	1.1			
		4.0	116	12.9	12.1	11.4	9.5	8.6	7.6	4.2	1.8			
SUJ4	液体帽 J60100 + 空气帽 J120	1.5	57	22	19.9	16.3	12.3	10.5	8.3	2.8	—	17 - 19	46 - 58	3.7 - 5.5
		3.0	88	25	23	19.5	16.7	14.2	11.5	6.4	2.8			
		4.0	111	26	24	21	18.4	15.7	12.9	7.9	4.5			
		5.6	147	26	24	22	19.7	17.0	14.6	9.8	6.1			

*在指定的压力下以 bar 为单位。

Drip Free™ 喷雾装置确保精确断流，提供含断流针的空气雾化组件。





性能数据：

虹吸/重力传送喷雾装置 | 内部混合 | 扇形喷雾

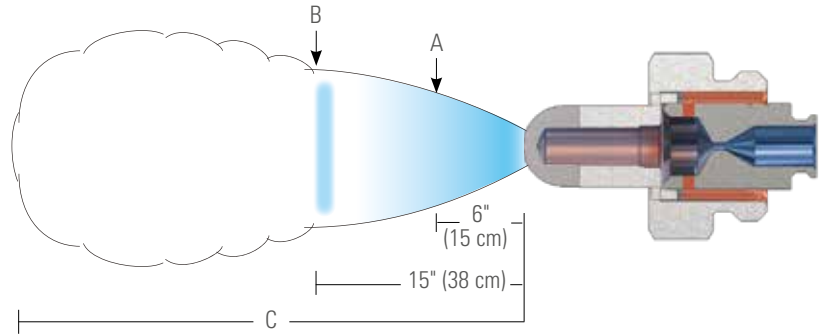
对于扇形喷雾，“A”和“B”是距离喷嘴相应距离处的喷雾宽度。

从喷嘴到最大弥散点的喷雾投射总距离为“C”。

液体通过虹吸或重力作用被传送到喷嘴。

液体被吸入输送管路进入气流，并在其中被雾化。

12582喷头螺母和7717-2/007 O型圈必须与喷雾装置分开订购，这些组件包括在标准空气雾化喷嘴组件中，更多信息请与我们联系。



喷雾装置编号	喷雾装置由 液体帽和 空气帽组成	雾化空气		流量 (l/h)*								喷雾尺寸 在20 cm 的虹吸高度		
		空气压力 bar	空气流量 l/min	重力落差 (cm)			虹吸高度 (cm)					A (cm)	B (cm)	C (m)
				45	30	15	10	20	30	60	90			
SUJF1	液体帽 J2850 + 空气帽 J73420	.70	28	1.3	1.2	1.1	1.0	.95	.83	.64	.49	20 - 23	38	1.8 - 2.1
		1.5	43	1.2	1.1	1.0	.90	.86	.78	.66	.54			
		2.0	50	.82	.76	.68	.57	.50	—	—	—			
SUJF2C	液体帽 J35100 + 空气帽 J120432	1.5	56	3.7	3.5	3.3	2.9	2.8	2.5	2.3	2.1	23 - 28	38 - 48	2.7 - 3.0
		2.0	65	3.4	3.3	3.1	2.8	2.7	2.6	2.4	2.2			
		3.0	87	2.8	2.7	2.5	2.4	2.2	2.1	1.9	1.7			
		4.0	110	1.9	1.8	1.6	1.5	1.3	1.2	—	—			
SUJF3B	液体帽 J40100 + 空气帽 J122435	1.5	68	5.1	4.8	4.5	3.8	3.7	3.5	3.0	2.4	19 - 22	27 - 30	3.0 - 3.4
		2.0	78	4.9	4.7	4.4	3.6	3.4	3.2	2.9	2.3			
		3.0	103	3.4	3.2	3.0	2.2	2.0	1.7	—	—			
		3.5	117	2.2	2.0	1.7	—	—	—	—	—			
SUJF4B	液体帽 J40100 + 空气帽 J122440	1.5	63	7.6	7.2	6.6	5.7	5.4	5.1	4.6	3.7	17 - 20	27 - 33	3.4
		2.0	73	7.6	7.3	6.8	5.9	5.7	5.5	5.0	4.2			
		3.0	96	6.4	6.1	5.7	5.0	4.5	4.1	3.3	—			
		3.5	110	4.2	3.7	3.2	2.6	—	—	—	—			

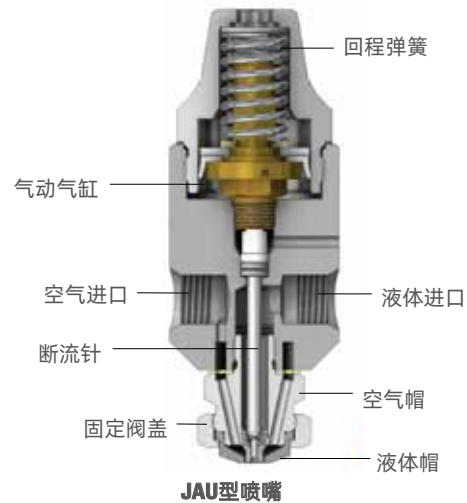
*在指定的压力下以 bar 为单位。

Drip Free™ 喷雾装置确保精确断流，提供含断流针的空气雾化组件。



概述：气体驱动空气雾化喷嘴**应用：精密清洗、喷涂**

- 内置气缸使用压缩空气，以实现精准的间歇喷雾（每分钟180次）和液压雾化
- 多种喷嘴主体可选，方便安装和定位
- 可选择清除针、节流针、转环和过滤器优化性能
- 液体管线可以为挤压式、虹吸式或重力式
- 含空气帽和液体帽的喷雾装配可以内部或外部混合液体，产生精细喷雾形状
- 多种Drip Free™空气雾化喷雾组装可用于各种流量和喷雾形状



JAU空气雾化喷嘴混合压缩空气和液体，形成精细雾化喷雾。带回程弹簧的气动内缸使循环周期可达180次/分钟。

快速参考指南

产品型号	接口尺寸 (in.)	最高液体 压力	最低气缸 压力	最大流量	最高温度 (液体)	最快速度	喷雾装置
1/4JAU	1/4 NPT 或 BSPT (气体和液体)	125 psi (8.6 bar)	30 psi (2.1 bar)	1.2 gpm (4.5 lpm)	400°F (204°C)	180 cpm	1/4J装置 (页码D22)
1/8JJAU	1/8 NPT 或 BSPT (气体和液体)	125 psi (8.6 bar)	30 psi (2.1 bar)	0.55 gpm (2.1 lpm)	400°F (204°C)	180 cpm	1/8JJ装置 (页码D33)
D55500-JAU	1/8 NPT 或 BSPT (气体和液体)	43 psi (3 bar)	72 psi (5 bar)	0.42 gpm (1.6 lpm)	158°F (70°C)	600 cpm	1/4J 或 DSU装置 (页码D22 & D32)
D55500-JAU CO	1/8 NPT 或 BSPT (气体和液体)	58 psi (4 bar)	72 psi (5 bar)	0.42 gpm (1.6 lpm)	158°F (70°C)	300 cpm	1/4J 或 DSU装置 (页码D22 & D32)
1/8VAU	1/8 NPT 或 BSPT (雾化空气、风扇及液体)	90 psi (6.2 bar)	35 psi (2.4 bar)	0.83 gpm (3.15 lpm)	200°F (93°C)	180 cpm	SUV装置 (页码D58)
1/4VMAU	1/4 NPT 或 BSPT, 或卫生级法兰 (雾化空气、风扇及液体)	90 psi (6.2 bar)	35 psi (2.4 bar)	1.22 gpm (4.62 lpm)	200°F (93°C)	180 cpm	SUVM装置 (页码D55)
10535-1/4J	1/4 NPT 或 BSPT (气体和液体)	125 psi (8.6 bar)	30 psi (2.1 bar)	1.2 gpm (4.5 lpm)	400°F (204°C) 液 150°F (66°C) 气	180 cpm	1/4J装置 (页码D22)
10536-1/2J	1/2 NPT 或 BSPT (气体和液体)	125 psi (8.6 bar)	30 psi (2.1 bar)	5.1 gpm (19.3 lpm)	400°F (204°C) 液 150°F (66°C) 气	180 cpm	1/2J装置 (页码D41)
10537-1J	1 NPT 或 BSPT (气体和液体)	125 psi (8.6 bar)	30 psi (2.1 bar)	29 gpm (110 lpm)	400°F (204°C) 液 150°F (66°C) 气	180 cpm	1J装置 (页码D45)
72100	1/8" 软管倒钩	100 psi (7 bar)	50 psi (3.5 bar)	0.22 gpm (0.83 lpm)	400°F (204°C)	180 cpm	1/8JJ装置 最大达PF35100 (页码D33)

1/4JAU系列喷嘴

- 最大流量可达 1.2 gpm (4.5 lpm)
- Drip Free™ 装置可以完全切断
- 镀镍黄铜或不锈钢结构



1/4JAU喷嘴

1/4JAU型喷嘴选项



1/4JAUCO

清洗针在每个喷雾周期运转以减少堵塞



7310-1/4JAU

一个滚花头螺丝控制装置，利用该装置可人工控制喷嘴的断流，而不干扰集合管上其它喷嘴的运行。



6218-1/4JAU

采用单个气体管路，用于雾化和气缸



6083-1/4JAU

采用单个气体管路，用于雾化和气缸。辅助断流装置可使用系统中单个喷雾的流体暂时断流。



1/4JAUPM

板式安装式喷嘴，所有的入口都安装在板的背部



19330-1/4JAUPM

板式安装式喷嘴，所有的入口都安装在板的背部。采用调整螺丝精确调整喷雾雾化



1/4JAUMCO

测量旋钮可以从0到100%地精确调节5%增量流量



13242-1/4JAU

气缸和雾化空气单进气口。大流量帽（PF80_和PF100_）专用



10880-1/4JAU

特别与最大流量帽（80150DF或100150DF）喷雾装配专用

更多选项

1/4JAUPMCO：结合清洗针减少堵塞，方便板式安装

17366-1/4JAU：气缸和雾化空气单进气口，带空气雾化调整螺丝

1/8JJAU 系列喷嘴

- 结构紧凑，专为狭小空间使用而设计
- 最大流量可达 0.55 gpm (2.1 lpm)
- Drip Free™ 装置可以完全切断
- 镀镍黄铜或不锈钢结构

**1/8JJAU 喷嘴****1/8JJAU 喷嘴选项****14700-1/8JJAU**

滚花头螺丝控制可以手动关闭喷嘴，且不会妨碍同一集管上其它喷嘴的运行。

**14675-1/8JJAU**

雾化和气缸的气体使用一个相同入口

**16860-1/8JJAU**

喷嘴的喷雾与喷嘴进口轴线成 45° 角

**38499-1/8JJAU**

使用 1/4J 喷雾装置

**17690-1/8JJAU**

最大提供 18" (457 mm) 延长杆

**49660-1/8JJAU**

供延长杆，从喷嘴主体 45° 或 90° 喷雾方向

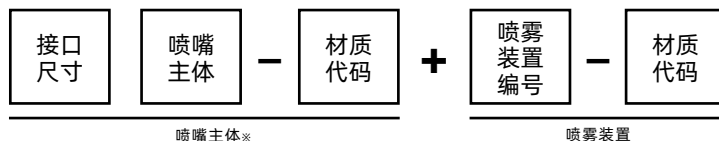
更多选项

1/8JJAUMC0: 测量旋钮可以从 0 到 100% 地精确调节 5% 增量流量

16883-1/8JJAU: 气缸和雾化空气单进气口。喷嘴出口 45° 喷雾

订购信息

全套喷嘴组件



※ 包括固定螺母和垫圈。

例如



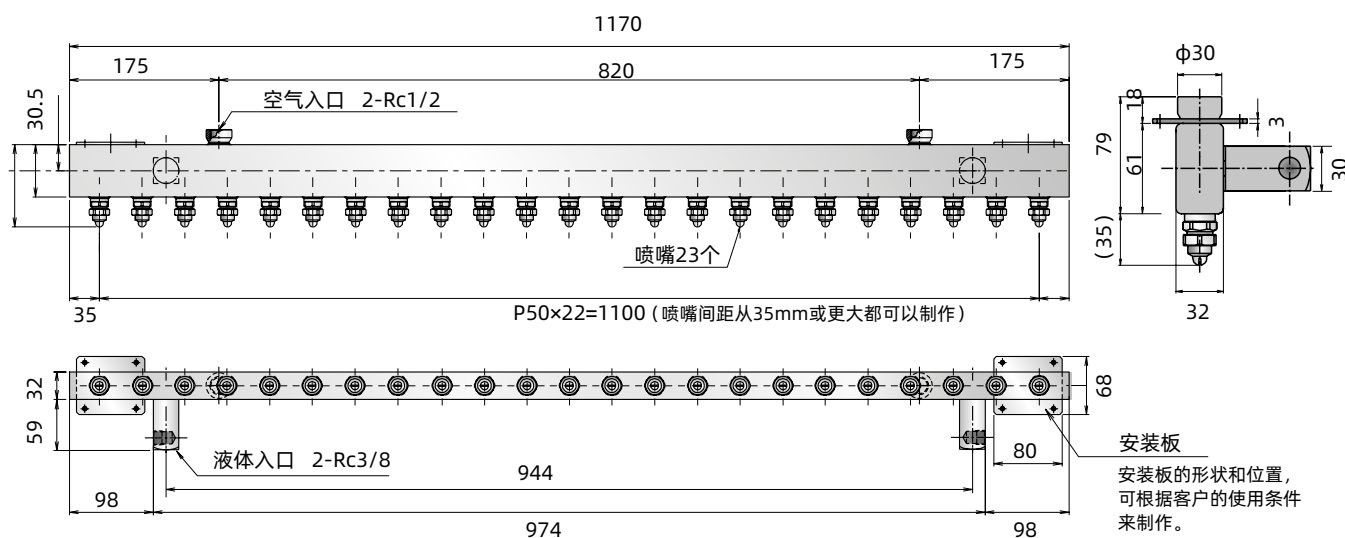
概览：双流体喷嘴集管

应用：晶圆、印刷电路板、液晶面板精密清洗，光罩、印网掩模、网格等清洗

- 将多个双流体喷嘴安装在集管上。
- 可在大范围内进行微细喷雾的喷嘴集管。
- 通过配管简化，可缩小设置空间。
- 主要材质：SUS304等、PTFE，也可用SUS316进行制作。
- 对于集管长度、喷嘴间距、喷嘴安装个数等，可根据客户的使用条件进行设计制作。

**尺寸**

单位：mm

**主要材质**

本体及其它：SUS304等
密封垫：PTFE
喷雾装置：SUN23（扁平喷雾）

总液体流量：约530L/h
总空气流量：约1360L/min
(液体压力0.2MPa、空气压力0.25MPa时)

※喷嘴间距在35mm以上时可以制作

订购信息

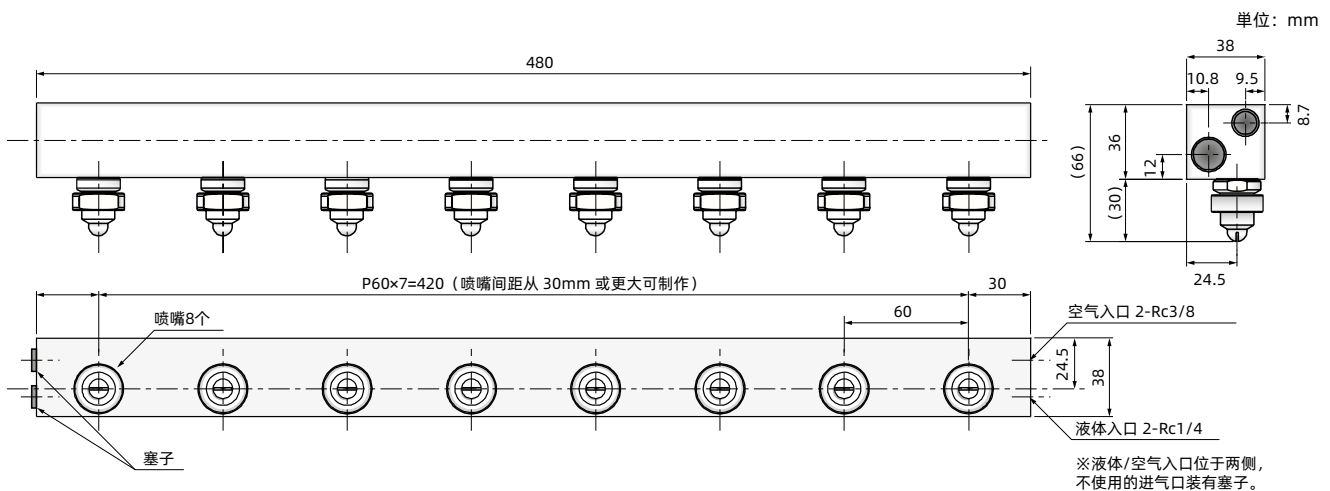
根据客户的使用条件，对于使用喷嘴、喷嘴间距、液体供给方法等建议采用适宜的规格。
详细内容请咨询本公司的销售工程师。



概览：双流体喷头 — 树脂材质

应用：晶圆、印刷电路板、液晶面板精密清洗
光罩、印网掩模、网格等清洗

- 主要材质: PVC、PTFE等
- 集管长度可根据需求定制
- ※ 并联使用时请咨询

**尺寸****■主要材质**

本体及其它：PVC

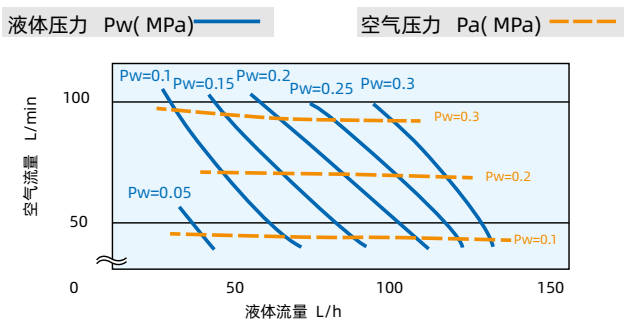
密封垫：PTFE

■喷雾装置：SUN23（扁平喷雾）

■性能例（液体压力 0.2MPa、空气压力0.25MPa時）

总液体流量：约180L/h

总空气流量：约470L/min

SUN23性能曲线图（供参考）**订购信息**

根据客户的使用条件，对于使用喷嘴、喷嘴间距、液体供给方法等建议采用适宜的规格。

详细内容请咨询本公司的销售工程师。

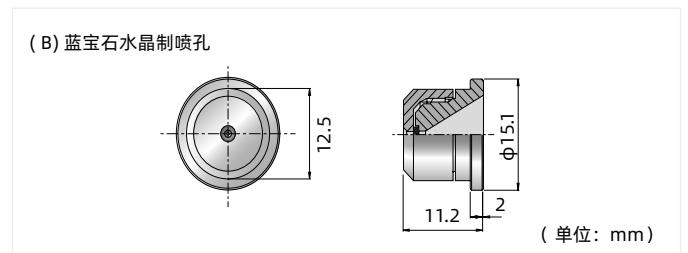
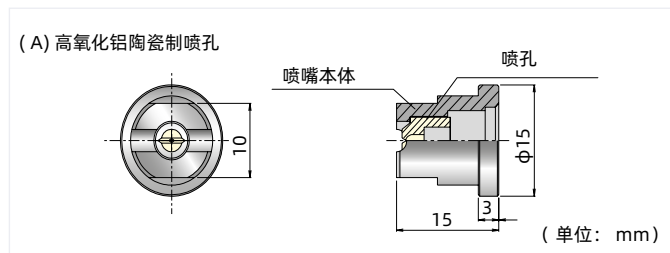
概览：高压清洗喷雾喷嘴

应用：优异的耐磨损性、适合于纯水高压喷雾

喷嘴	喷孔材质	本体材质	喷雾类型	最大使用压力	特点
A	高氧化铝陶瓷	SUS304	扁平	210 bar	优异的耐磨损性
B	蓝宝石水晶		液柱流		适合于纯水高压喷雾



尺寸



性能参数：A 高氧化铝陶瓷喷孔

喷嘴		喷孔孔径 (mm)	各压力下的流量 (L/min)				100 bar时的喷嘴数据 (测定点:距喷嘴 100mm) *2				喷雾覆盖范围 = A
型号	识别号*1		50 bar	100 bar	120 bar	150 bar	喷雾覆盖范围 mm	粒子直径 μm	最大冲力 mN	流速 m/sec	
YTPHP750018- 304SSCER	718	0.29	0.30	0.42	0.46	0.51	160	27	95	28	
YTPHP800035- 304SSCER	835	0.39	0.57	0.80	0.88	0.98	170	29	165	44	
YTPHP850044- 304SSCER	844	0.43	0.71	1.00	1.10	1.22	180	31	200	43	

*1 识别符号用于高压清洗喷头的设置（下一页）。

*2 测量点距离喷嘴100mm。

性能参数：B 蓝宝石水晶喷孔

喷嘴	喷孔孔径 (mm)	各压力下的流量 (L/min)					最大打击力 (mN)
		10 bar	30 bar	50 bar	100 bar	150 bar	
YTP000006-CS	0.10	0.013	0.023	0.029	0.042	0.051	100
YTP000008-CS	0.15	0.030	0.042	0.067	0.094	0.115	225
YTP000009-CS	0.20	0.053	0.092	0.118	0.167	0.205	410

* 在100 bar时，测量点距离喷嘴100mm。

概览：高压清洗用喷嘴本体

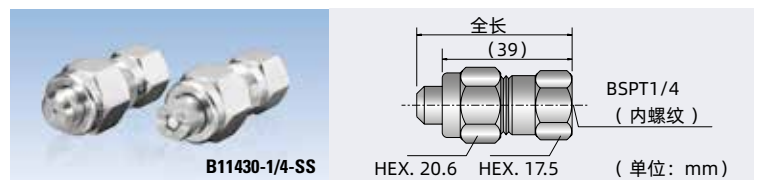
最大使用压力21MPa时、
喷嘴可最大限度的发挥其性能。

- 可以连接各种Unijet 高压喷嘴。使用过滤器，您可以根据安装的孔口直径选择网孔尺寸。（请联系我们）

- 材质：303不锈钢（主体），尼龙（垫圈）

※ 也可提供 PTFE 垫片（可选）

尺寸



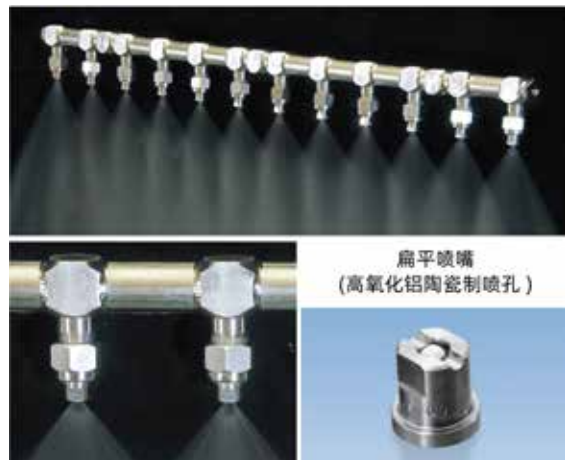
※ 全长随着喷嘴的安装而改变。（最大51.5mm）

※ BSPT的螺纹尺寸采用PT及R标准。

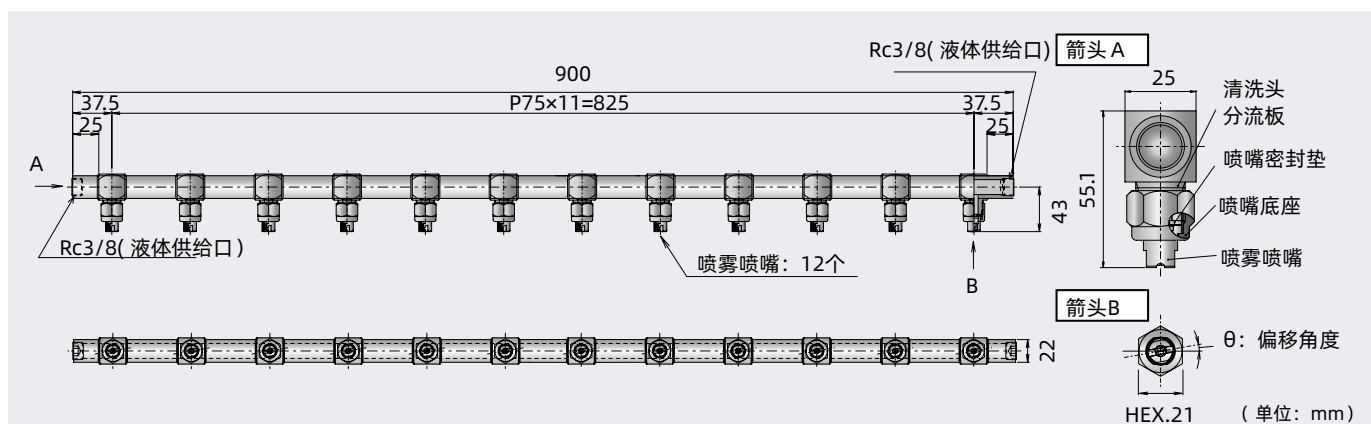
概览：高压精密清洗集管

应用：精密清洗、去毛刺

- 高压精密清洗（最大压力150 bar）
- 流路中无凹凸不平，结构不易引起液体积存。
- 喷孔为耐磨损性优异的高氧化铝陶瓷制。
- 根据清洗区域，可选择三种性能不同的喷嘴。
- 清洗集管全长：最大2500mm
清洗头材质：SUS304等（内外面电解研磨加工），
主体 - SUS304等
喷嘴 - 高氧化铝陶瓷



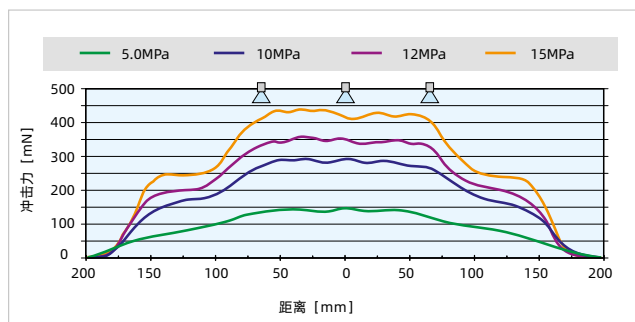
尺寸



- ※ 根据使用条件，液体供给口的个数、配置及形状有可能会不同。
- ※ 喷嘴适配器的间距请选择在75mm以上。

打击力分布

使用喷嘴：YTPHP850044-304SSCER、3个并联时
偏移角度：10° / 测定点：距喷嘴 120mm / 承压板宽度：10mm



订购信息

集管 型号	电解 研磨 加工	公司 识别 码	集管 全长	喷嘴 间距	喷嘴 识别 码	x	喷嘴 安装 数量
----------	----------------	---------------	----------	----------	---------------	---	----------------

例如

公司识别码							
YH	EP	-	900	-	75	-	718 x 12

※ 根据用户的使用条件，对于使用喷嘴、喷嘴间距、液体供给方法等建议采用适宜的规格。详细内容可咨询您身边的喷雾专家。