

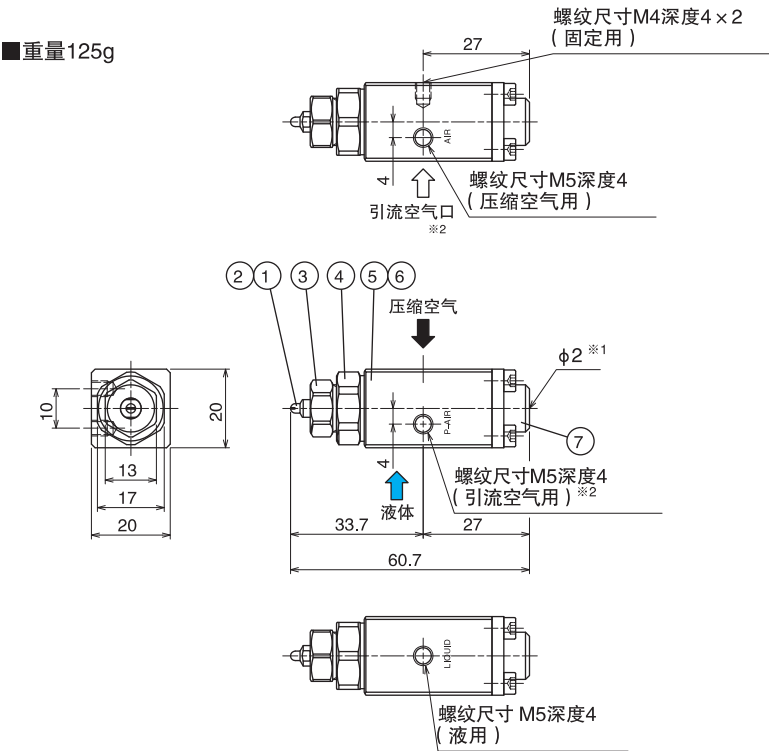
微雾产生小型CBIM系列喷嘴/控制型



【特 长】

- 微雾产生小型CBIM系列喷嘴内置活塞，可以控制ON-OFF的高性能喷嘴。
- 液体供给方式有液加压和虹吸式两种，喷雾形状有扇形，实心圆锥形两种，共有14种品种。
- 在所有二流体喷嘴中，喷雾量最少。

【构造及材质】



※1 排气口。
※2 CSN形连接器没有引流空气口。

■名称与各部件材质

No.	名 称	材质
①	喷嘴口	S303
②	芯	S303
③	螺帽	S303
④	接头	S303
⑤	连接器	S303
⑥	垫圈	FKM
⑦	弹簧扣盖	S303

微雾产生小型CBIM系列喷嘴/控制型

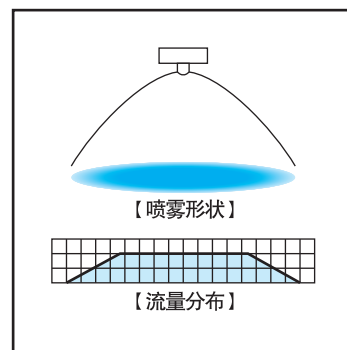
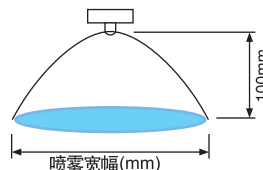
小喷量扇形CBIMV · 小喷量实心圆锥形CBIMJ--液体加压式--

CBIMV型

【特性】

- 产生平均粒径100 μm以下(※1)的“微雾”的二流体喷嘴。
- 喷雾形状为扇形。
- 液体压力为0.1~0.3MPa,流量调整范围广。
- 全域呈均等流量分布, 喷雾形状为中间强两端弱的山形分布。

※1数值为使用脱普勒法测定。



喷角 区分 ※1	空气 消耗量 区分	空气 压力 (MPa)	喷雾量(ℓ/hr)／空气消耗量(Nℓ/min)					喷雾宽幅(mm)※2			平均粒径(μm)	异物通过径(mm)			
			液压 (MPa)					液压 (MPa)				脱普勒法	喷嘴	连接器	
			0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.1	0.15	0.25				液体	空气
110	01	0.2	1.3 / 6.8	2.8 / 5.3	—	—	—	280	330	—	20 } 100	0.2	0.6	0.5	
		0.3	0.5 / 10	1.1 / 9.5	2.3 / 8.4	4 / 6.5	—	240	250	380					
		0.4	—	0.6 / 12.4	1.1 / 12	2.2 / 11	3.3 / 9.6	—	220	300					
	02	0.2	2.2 / 14	5.3 / 11	—	—	—	280	340	—	20 } 100	0.2	0.9	0.7	
0.3		1.0 / 20	2.5 / 19	4.6 / 17	8.3 / 12	14.3 / 7	220	250	420						
0.4		—	1.4 / 25	2.3 / 24	4.0 / 23	6.3 / 20	—	230	340						
80	005	0.2	0.7 / 3.4	1.5 / 2.6	—	—	—	230	260	—	20 } 100	0.1	0.4	0.3	
		0.3	0.25/ 5	0.6 / 4.7	1.25/ 4.1	2 / 3.2	—	170	200	280					
		0.4	—	0.3 / 6.3	0.55/ 6	1.1 / 5.5	1.65/ 4.8	—	160	250					
	01	0.2	1.3 / 6.8	2.8 / 5.3	—	—	—	220	250	—	20 } 100	0.2	0.6	0.5	
		0.3	0.5 / 10	1.1 / 9.5	2.3 / 8.4	4 / 6.5	—	140	200	250					
		0.4	—	0.6 / 12.4	1.1 / 12	2.2 / 11	3.3 / 9.6	—	140	220					
02	0.2	2.2 / 14	5.3 / 11	—	—	—	200	260	—	20 } 100	0.3	0.9	0.7		
	0.3	1.0 / 20	2.5 / 19	4.6 / 17	8.3 / 12	14.3 / 7	170	210	300						
	0.4	—	1.4 / 25	2.3 / 24	4.0 / 23	6.3 / 20	—	200	250						
45	005	0.2	0.7 / 3.4	1.5 / 2.6	—	—	—	120	150	—	20 } 100	0.2	0.4	0.3	
		0.3	0.25/ 5	0.6 / 4.7	1.25/ 4.1	2 / 3.2	—	80	110	150					
		0.4	—	0.3 / 6.3	0.55/ 6	1.1 / 5.5	1.65/ 4.8	—	80	140					
	01	0.2	1.3 / 6.8	2.8 / 5.3	—	—	—	120	150	—	20 } 100	0.3	0.6	0.5	
		0.3	0.5 / 10	1.1 / 9.5	2.3 / 8.4	4 / 6.5	—	80	110	150					
		0.4	—	0.6 / 12.4	1.1 / 12	2.2 / 11	3.3 / 9.6	—	80	140					
02	0.2	2.2 / 14	5.3 / 11	—	—	—	100	130	—	20 } 100	0.4	0.9	0.7		
	0.3	1.0 / 20	2.5 / 19	4.6 / 17	8.3 / 12	14.3 / 7	80	110	150						
	0.4	—	1.4 / 25	2.3 / 24	4.0 / 23	6.3 / 20	—	100	130						

注: ※1 空气压力为0.3MPa、液压0.1MPa时的喷角。

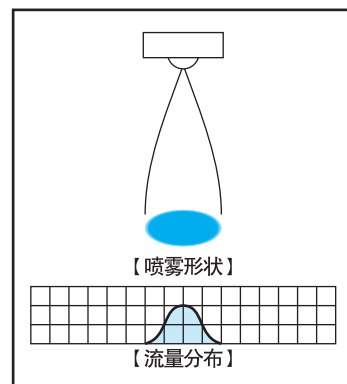
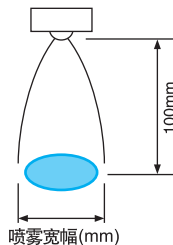
※2 喷雾距离为100mm时的喷雾宽幅。

CBIMJ型

【特性】

- 产生平均粒径100 μm以下的“微雾”的二流体喷嘴。
- 喷雾形状为实心圆锥形。
- 液体压力为0.1~0.3MPa,流量调整范围广。

注: 数值为使用脱普勒法测定。



喷角 区分 ※1	空气 消耗量 区分	空气 压力 (MPa)	喷雾量(ℓ/hr)／空气消耗量(Nℓ/min)					喷雾宽幅(mm)※2			平均粒径(μm)	异物通过径(mm)		
			液压 (MPa)					液压 (MPa)			脱普勒法	喷嘴	连接器	
			0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.1	0.15	0.25			液体	空气
20	005	0.2	0.7 / 3.4	1.5 / 2.6	—	—	—	25	20	—	20 30 100	0.7	0.4	0.3
		0.3	0.25/ 5	0.6 / 4.7	1.25/ 4.1	2 / 3.2	—	30	30	25				
		0.4	—	0.3 / 6.3	0.55/ 6	1.1 / 5.5	1.65/ 4.8	—	30	30				
	01	0.2	1.3 / 6.8	2.8 / 5.3	—	—	—	25	20	—	20 30 100	0.8	0.6	0.5
		0.3	0.5 / 10	1.1 / 9.5	2.3 / 8.4	4 / 6.5	—	30	30	25				
		0.4	—	0.6 / 12.4	1.1 / 12	2.2 / 11	3.3 / 9.6	—	30	30				
	02	0.2	2.2 / 14	5.3 / 11	—	—	—	25	20	—	20 30 100	1.1	0.9	0.7
		0.3	1.0 / 20	2.5 / 19	4.6 / 17	8.3 / 12	14.3 / 7	30	30	25				
		0.4	—	1.4 / 25	2.3 / 24	4.0 / 23	6.3 / 20	—	30	30				

注: ※1 空气压力为0.3MPa、液压0.1MPa时的喷角。

※2 喷雾距离为100mm时的喷雾宽幅。

微雾产生小型CBIM系列喷嘴/控制型

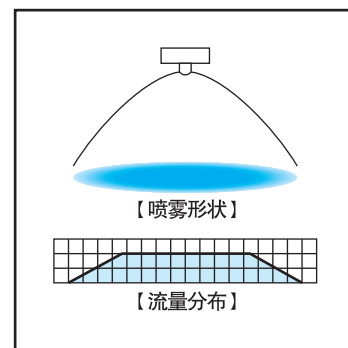
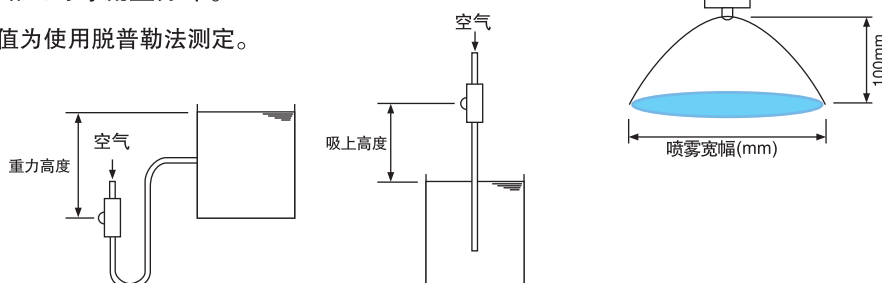
小喷量扇形CBIMV · S-虹吸式 --

CBIMV型

【特 性】

- 产生平均粒子径30 μm以下(※1)的“微雾”的二流体喷嘴。
- 喷雾形状为扇形。
- 液体供给方式为无需加压装置的虹吸式。
- 全域呈均等流量分布。

※1数值为使用脱普勒法测定。



喷嘴 区分 ※1	空气 消耗量 区分	空气 压力 (MPa)	空气 消耗量 (NL/min)	喷量(ℓ/hr)					喷雾 宽幅(mm) ※2	平均粒径(μm) 脱普勒法	异物通过径(mm)		
				重力高度 (mm)		吸上高度 (mm)					喷嘴	连接器	
				+300	+100	−100	−300	−500					液体
80	005	0.2	3.75	0.4	0.38	0.36	0.34	0.32	160	20	0.2	0.4	0.3
		0.3	5	0.29	0.27	0.25	0.23	0.21	165	30			
		0.4	6.25	0.16	0.15	0.13	0.11	0.1	170	30			
	01	0.2	7.5	0.74	0.68	0.65	0.61	0.57	160	20	0.2	0.6	0.5
		0.3	10	0.55	0.52	0.5	0.47	0.43	165	30			
		0.4	12.5	0.38	0.34	0.3	0.27	0.25	170	30			
	02	0.2	15	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	160	20	0.3	0.9	0.7
		0.3	20	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	165	30			
		0.4	25	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	170	30			

注：※1空气压力为0.3MPa、吸上高度为100mm时的喷角。

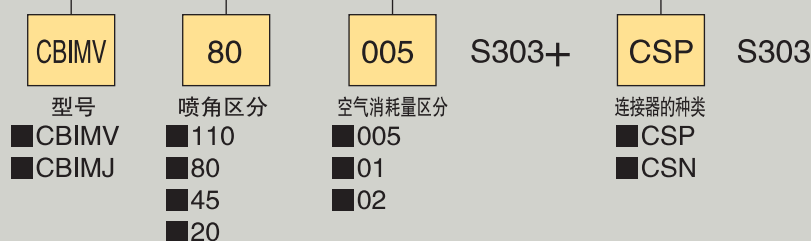
※2 吸上高度为100mm、喷雾距离为100mm时的喷雾宽幅。

液体加压式构成及洽谈要领

型号请参阅图表并依下列方式表示。

<例>CBIMV80005S303

+CSPS303



虹吸式构成及洽谈要领

型号请参阅图表并依下列方式表示。

<例>CBIMV80005SS303

+CSPS303



连接器的详细参数，详情请参阅P.25

CSP型与SPB型的连接器使用方式相同，CSN型与SNB型的连接器使用方式相同。