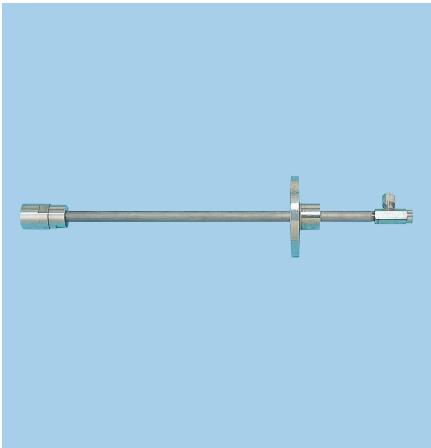
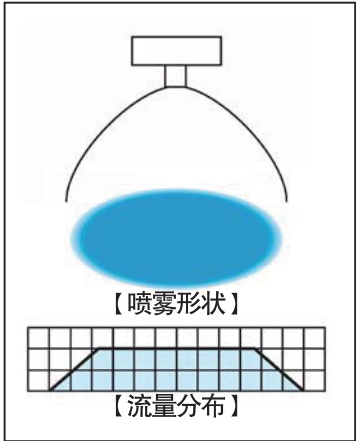


JJA 系列 细雾・中雾实心圆锥形喷嘴



【特性】

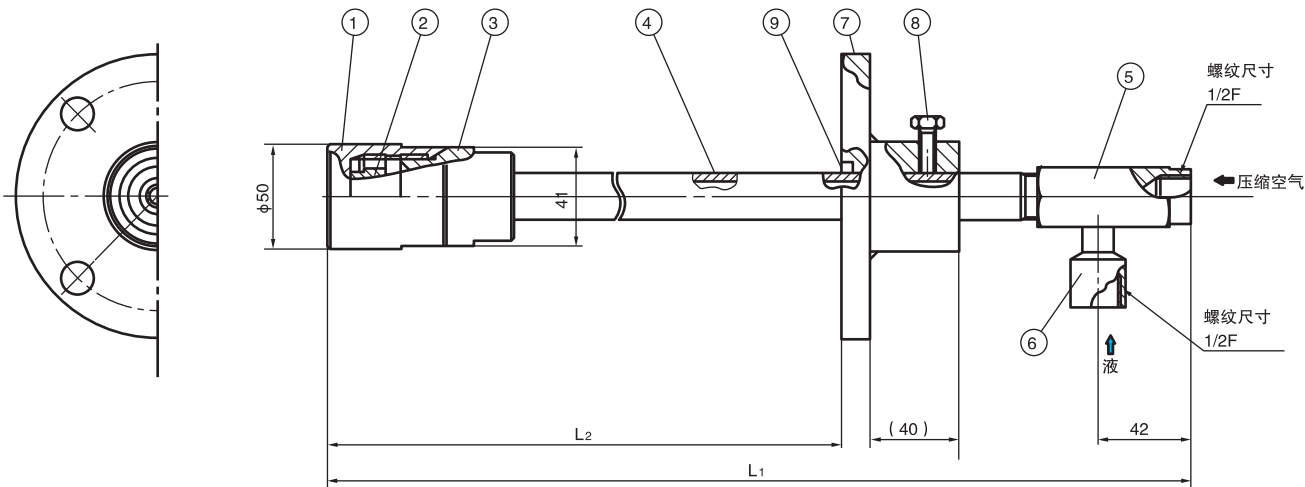
- 产生平均粒径 $130\mu\text{m}$ 以上（※1）之细雾~中雾的大流量二流体实心圆锥形喷嘴。
 - 流量调整范围大。
 - 喷雾全区域的粒径均匀。
 - 异物通过径大，不易阻塞，最适合于混入异物的液体及垃圾焚化场的污水燃烧。
- ※ 1液浸法测定值。
与脱普勒法的比较请参考P6.P7



【主要用途】

- 冷却：燃烧气体、铸造物、其他。
- 燃烧：废水、污水、其他。

【构造及尺寸、材质、螺纹规范】



■ 喷嘴主体尺寸

型式	喷嘴全长L (mm)	长度 l (mm)	重量(kg) ※1
A	440	200~300	1.8
B	540	300~400	2.0
C	740	400~600	2.3
D	940	600~800	2.6
E	1140	800~1000	2.9

注：※1不含法兰重量

■ 名称与各部材质

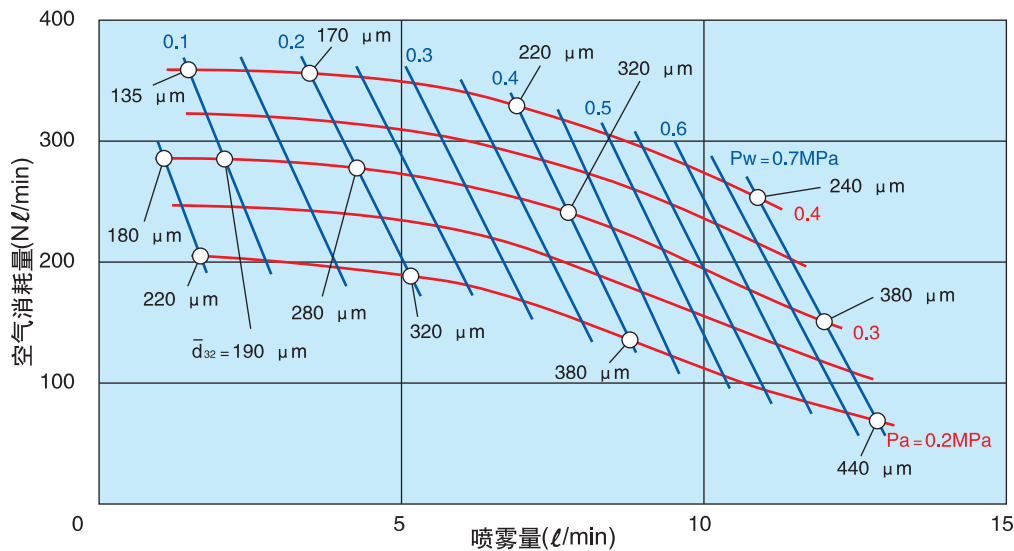
No	名称	标准材质
①	本体	S316L
②	喷嘴芯	S316L
③	喷嘴连接器	S316L
④	配管	S316LTP
⑤	混合连接器	S304
⑥	液体管接头	S304
⑦	法兰	S304
⑧	螺钉	S304
⑨	垫片	陶瓷纤维+不锈钢线

JJA 系列 细雾·中雾充圆锥形喷嘴

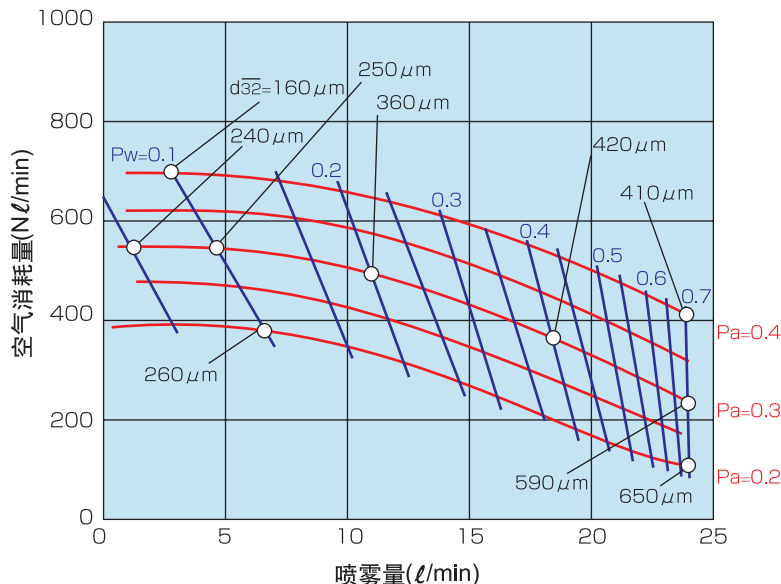
喷雾量 区分	空气压力 (MPa)	喷雾量(ℓ/min)/空气消耗量(Nℓ/min)										平均粒径(μm)	异物通过径(mm)		
		液压(MPa)										液浸法	喷嘴口	连接器	
		0.05 液体 空气		0.1 液体 空气		0.3 液体 空气		0.5 液体 空气		0.7 液体 空气				液体	空气
12	0.2	1.7	205	2.8	200	7.0	170	10.3	110	12.9	70	150	3.7	2.9	3.0
	0.3	1.1	285	2.1	285	6.1	265	9.3	215	12.0	150	5			
	0.4	—	—	1.5	360	5.2	350	8.4	305	10.9	255	450			
喷雾量 区分	空气压力 (MPa)	喷雾量(ℓ/min)/空气消耗量(Nℓ/min)										平均粒径(μm)	异物通过径(mm)		
		液压(MPa)										液浸法	喷嘴口	连接器	
		0.05 液体 空气		0.1 液体 空气		0.2 液体 空气		0.3 液体 空气		0.35 液体 空气				液体	空气
24 (φ6)	0.2	3.8	395	7.1	390	16.3	235	23.8	170	—	—	200	5.2	6.0	4.2
	0.3	2.5	560	5.0	550	11.4	480	19.0	350	24.0	240	5			
	0.4	1.5	720	3.5	715	8.1	690	14.5	590	18.0	515	650			

流量线图

喷嘴：JJA12



喷嘴：JJA24



■ 曲线图阅读法

- ① 表示一个喷嘴的喷雾量 (ℓ/min)
- ② 红色线表示压缩空气压力 Pa (MPa)
蓝色线表示液体压力 Pw (MPa)
- ③ 粒径 d32 是使用液浸法测定的 SAUTER 平均粒径 (μm)

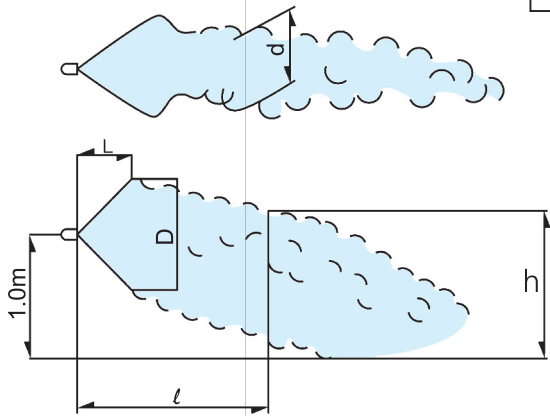
JJA 系列 细雾·中雾实心圆锥形喷嘴

喷雾形状之尺寸资料

喷雾区分	压力(MPa)		喷雾形状尺寸(m)					
	压缩空气压力Pa	液压Pw	L	D	h/d			
					ℓ=2.0	ℓ=3.0	ℓ=4.0	ℓ=5.0
12	0.2	0.05	0.6	0.6	0.6/1.1	—	—	—
		0.1	1.4	1.1	0.9/1.2	—	—	—
		0.2	1.5	1.2	1.2/1.5	0.7/1.2	—	—
		0.4	1.8	1.4	1.5/1.8	0.7/1.3	—	—
		0.7	1.9	1.7	1.5/1.8	1.0/1.6	0.6/1.1	—
	0.3	0.05	1.1	0.8	0.9/1.0	0.5/1.4	—	—
		0.1	1.4	1.0	1.0/1.2	0.6/1.4	—	—
		0.2	1.5	1.3	1.2/1.3	0.9/1.5	0.5/1.0	—
		0.4	2.0	1.5	1.5/1.4	1.2/1.5	0.6/1.1	—
		0.7	2.1	1.8	1.7/1.5	1.5/1.7	1.0/1.3	0.7/1.0
	0.4	0.1	1.9	1.1	1.1/1.1	0.9/1.5	0.5/1.0	—
		0.2	2.0	1.5	1.5/1.4	1.3/1.4	1.0/1.5	0.5/1.5
		0.4	2.1	1.5	1.5/1.4	1.4/1.5	1.3/1.5	0.6/1.5
		0.7	2.3	1.8	1.7/1.9	1.8/2.0	1.8/1.9	1.0/2.0

注)
① 上述数据为在纯水喷雾的情况下测得。
② 在无风状态下测定。

喷雾 区分	压力(MPa)		喷雾形状尺寸(m)					
	压缩空气 压力Pa	液压 Pw	L	D	h/d			
					ℓ=2.0	ℓ=3.0	ℓ=4.0	ℓ=5.0
24 (φ6)	0.15	0.05	0.6	0.8	0.7/0.8	—	—	—
		0.1	1.1	1.7	1.2/1.3	0.7/1.2	—	—
		0.2	1.3	1.8	1.5/2.8	1.3/3.0	0.7/2.0	—
	0.2	0.05	0.7	0.8	0.8/0.9	—	—	—
		0.1	1.3	1.4	1.3/0.9	0.8/0.7	—	—
		0.2	1.6	1.7	1.5/2.2	1.2/1.9	0.8/1.1	—
		0.25	1.8	1.8	1.8/2.8	1.3/2.0	0.9/1.4	—
	0.3	0.05	1.2	1.0	1.0/1.2	0.8/1.0	—	—
		0.1	1.5	1.3	1.2/1.5	0.8/1.8	0.6/1.0	—
		0.2	1.5	1.4	1.3/1.5	1.1/2.0	0.7/1.3	—
		0.3	1.9	1.5	1.5/2.0	1.3/2.1	0.9/1.7	0.6/1.2
		0.35	2.1	2.0	2.0/2.3	1.5/2.3	1.2/1.8	0.9/1.4
	0.4	0.05	1.4	1.1	1.0/1.2	0.8/1.0	0.4/0.9	—
		0.1	1.9	1.2	1.1/1.0	0.9/1.5	0.7/1.3	—
		0.2	2.0	1.4	1.4/1.1	1.1/1.5	0.8/1.4	0.5/0.9
		0.3	2.1	1.5	1.5/1.6	1.2/2.4	1.0/1.6	0.5/1.6
		0.35	2.2	1.6	1.5/2.5	1.3/2.9	1.2/2.4	0.9/1.8



构成及洽谈要领

型号请参阅图表后，并以下列方式表示。

<例> 1/2F JJA12BS316L+2T10S304

