

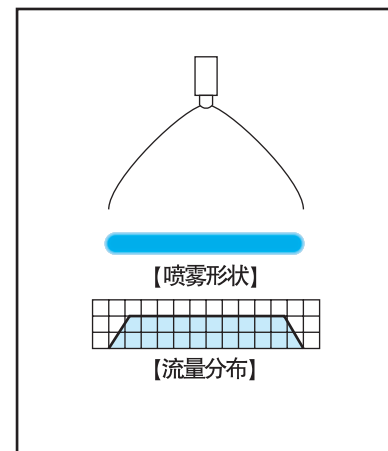
# VVEA系列 强打力细雾·中雾扇形喷嘴



## 【特 性】

- 平均粒径为 $50\mu\text{m}$ 以上（※1）的“细雾”二流体扇形喷嘴。
- 由于喷雾形状厚薄均等，可得到强打力。
- 流量调整范围大，喷角变动小。
- 小巧的设计。

※1 数值为使用脱普勒法测定。

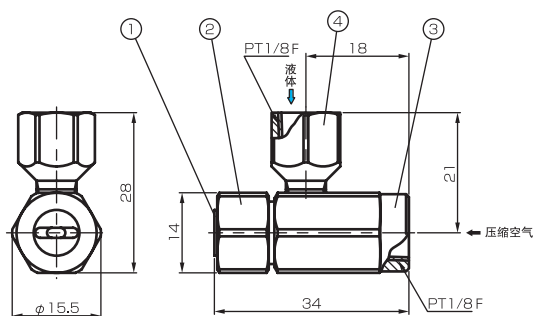


## 【主要用途】

- 清洗：液晶、印刷基板、钢板。

## 【构造和材质】

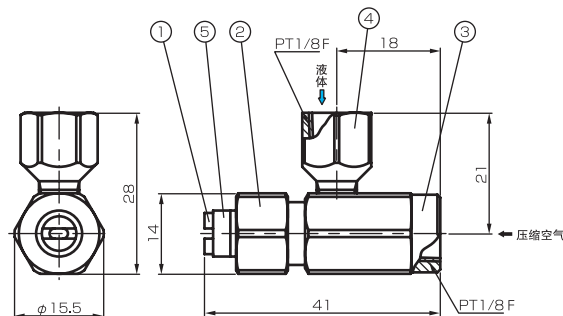
### ■ 60°型



#### ■ 名称和各部品材质

No.	名 称	标准材质
①	喷嘴口	S303
②	扣盖	S303
③	混合连接器	S303
④	液管	S303

### ■ 80°型



#### ■ 名称和各部品材质

No.	名 称	标准材质
①	喷嘴口	S303
②	扣盖	S303
③	混合连接器	S303
④	液管	S303
⑤	套筒	S303

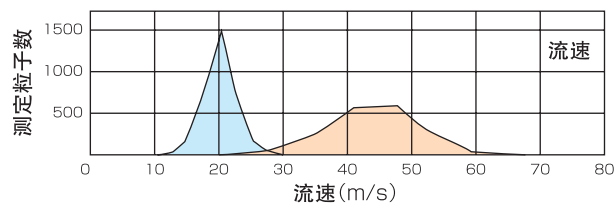
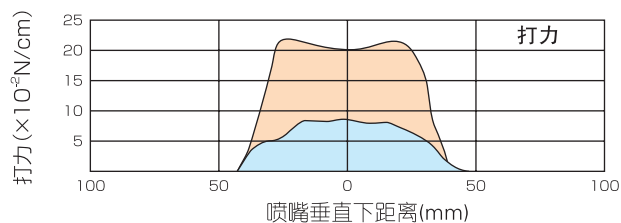
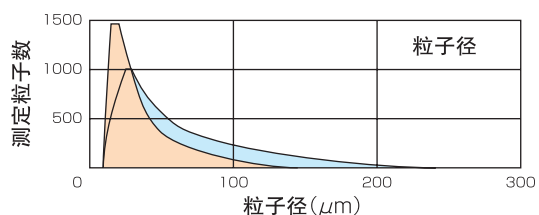
注) 只有VVEA8005不含⑤套筒。

## 数 据

VVEA系列与同压力、同喷量的一流体喷嘴相比，粒子更细、流速更快，可实现强加喷雾（2.5倍打力）。

- 空气压力：0.3Mpa    ■ 空气量：59Nℓ/min
  - 液 压：0.3Mpa    ■ 液 量：1.1ℓ/min
- （空气压力、空气量为VVEA）

○=VVEA6520(2流体)    ●=VVP6510(1流体)



# VVEA系列 强打力细雾·中雾扇形喷嘴

喷角 区分 ※1	喷量 区分	空气 压力 ( MPa )	喷雾量(ℓ/min)／空气消耗量(Nℓ/min)			平均粒子径(μm)	异物通过径 ( mm )			
			液压(MPa)				脱普勒法	喷口	连接器	
			0.2	0.3	0.5				液体	空气
80	05	0.2	0.31/ 17	0.45/ 14	—	20 250	0.8	0.7	0.9	
		0.3	0.23/ 24	0.36/ 22	0.58/ 18					
		0.4	—	0.29/ 29	0.50/ 25					
		0.5	—	—	0.43/ 33					
	10	0.2	0.54/ 36	0.90/ 24	—	20 250	1.0	1.1	1.3	
		0.3	0.30/ 58	0.60/ 49	1.28/ 25					
		0.4	—	0.39/ 74	1.00/ 50					
		0.5	—	—	0.81/ 69					
	20	0.2	0.96/ 44	1.98/ 18	—	30 300	1.1	1.6	1.6	
		0.3	0.53/ 81	1.10/ 59	2.63/ 19					
		0.4	—	0.53/104	2.00/ 50					
		0.5	—	—	1.30/ 89					
30	0.2	1.34/ 50	—	—	40 400	1.3	1.9	1.9		
	0.3	0.63/100	1.60/ 64	—						
	0.4	—	0.88/128	3.00/ 50						
	0.5	—	—	2.25/ 85						
60	05	0.2	0.31/ 17	0.45/ 14	—	20 250	1.0	0.8	0.9	
		0.3	0.23/ 24	0.36/ 22	0.58/ 18					
		0.4	—	0.29/ 29	0.50/ 25					
		0.5	—	—	0.43/ 33					
	10	0.2	0.54/ 36	0.90/ 24	—	20 250	1.4	1.1	1.3	
		0.3	0.30/ 58	0.60/ 49	1.28/ 25					
		0.4	—	0.39/ 74	1.00/ 50					
		0.5	—	—	0.81/ 69					
	20	0.2	0.96/ 44	1.98/ 18	—	30 300	1.5	1.6	1.6	
		0.3	0.53/ 81	1.10/ 59	2.63/ 19					
		0.4	—	0.53/104	2.00/ 50					
		0.5	—	—	1.30/ 89					
30	0.2	1.34/ 50	—	—	40 400	1.6	1.9	1.9		
	0.3	0.63/100	1.60/ 64	—						
	0.4	—	0.88/128	3.00/ 50						
	0.5	—	—	2.25/ 85						

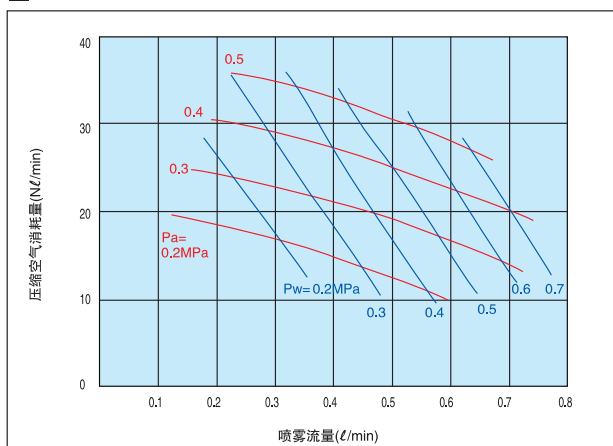
注：※1 空气压力为0.4MPa、液压0.5MPa时的喷角。

## 流量线图

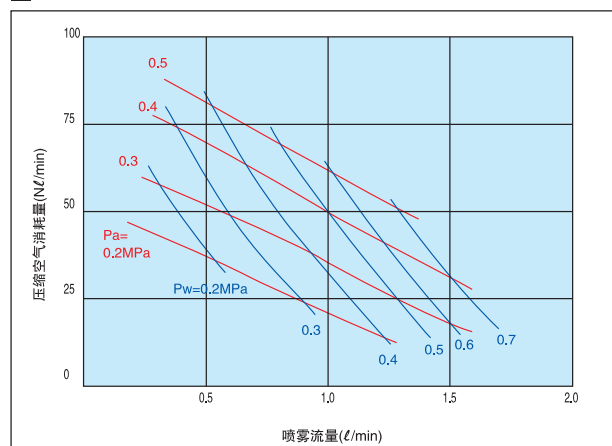
### ■ 流量线图的读法

- ① 表示一个喷嘴的喷雾量(ℓ/min)。
- ② 红色的线表示空气压力Pa (MPa)、蓝色的线表示液压Pw (MPa)。

#### ■ VVEA 6005 8005

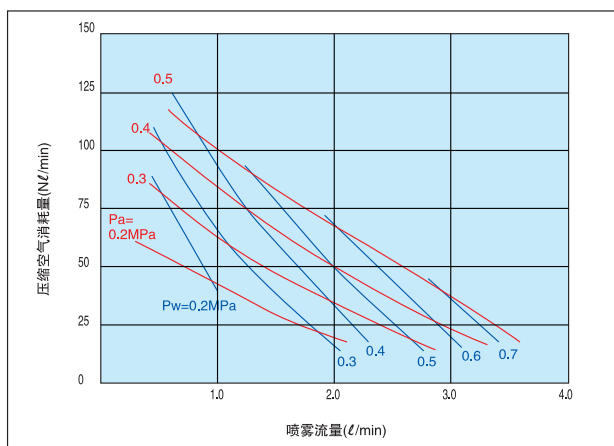


#### ■ VVEA 6010 8010

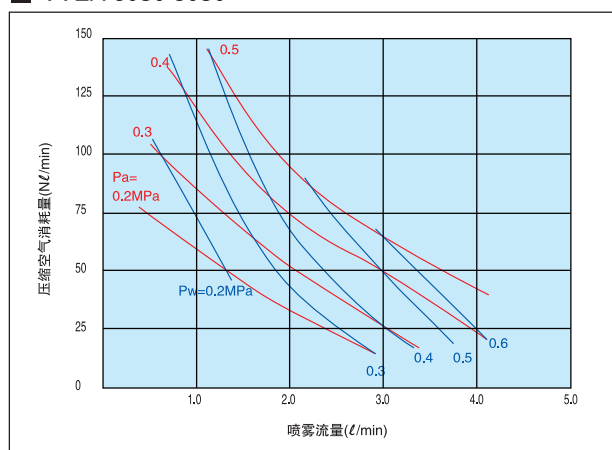


# VVEA系列 强打力细雾·中雾扇形喷嘴

■ VVEA 6020 8020



■ VVEA 6030 8030



## 洽询要领

型号如下列方式表示。

<例> 1/8VVEA6010S303

1/8  
螺纹尺寸

VVEA

60

喷嘴区分  
■60°  
■80°

10

流量区分  
■05  
■10  
■20  
■30

S303

材质

## 应用实例 一体形喷淋管



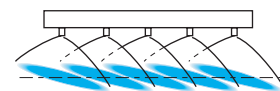
### 【特性】

- 可产生平均粒子径为 $50\mu\text{m}$ 以上(※1)VVEA复数排列一体形喷淋管。
- 空气和液体的配管精巧一体形设计，安装维护更方便。
- 全域呈均等流量分布。

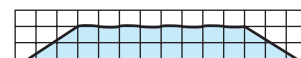
※1 数值为使用脱普勒法测定。

### 【主要用途】

- 清洗：液晶玻璃基板，印刷基板，钢板
- 蚀刻



【喷雾形状】



【流量分布】