

# 不易堵塞式广角扇形 YYA系列

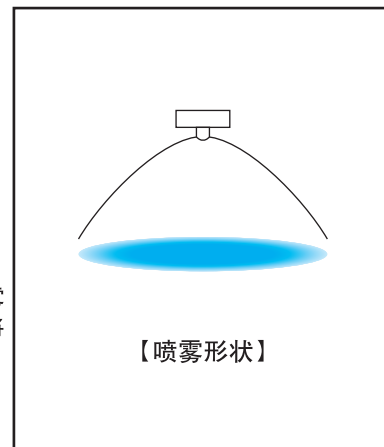


## 【特性】

- 产生平均粒径15~30 $\mu\text{m}$  (※1) 的“微雾”的二流体广角扇形喷嘴。
- 气液混合在喷嘴外部的混合型。
- 2段微粒化的精巧设计。
- 不易堵塞且广角喷雾。
- 即使粘性液体也可喷雾 (300cP为止※2)。

※1 用脱普勒法的测定数值。

※2 粘性液体喷嘴时喷雾量及喷雾角会减少，喷雾量在很小时会有喷雾偏离的现象，这时请将液体压力升高至0.2~0.3MPa

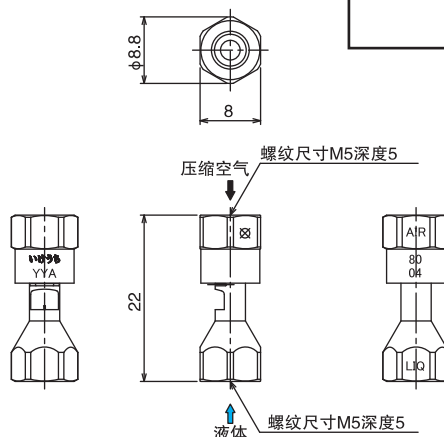


## 【主要用途】

- 散布：粘性液体

## 【构造及尺寸、材质、螺纹规范】

- 构造：外部混合
- 材质：S303



喷雾角 区分	空气 消耗量 区分	空气 压力 (MPa)	空气 消耗量 (Nℓ/min)	喷雾量(ℓ/hr)				喷雾幅(mm)				平均粒径 (μm)	异物通过径		质量 (g)
				液压(MPa)				液压(MPa)					液体	空气	
				0.01	0.05	0.1	0.2	0.01	0.05	0.1	0.2				
80	04	0.2	27	2.2	5.0	7.1	10.0	160	170	170	—	15~30	0.4	0.2	5
		0.3	36					170	170	180	190				
		0.4	45					170	180	190	200				
		0.5	54					180	180	200	210				

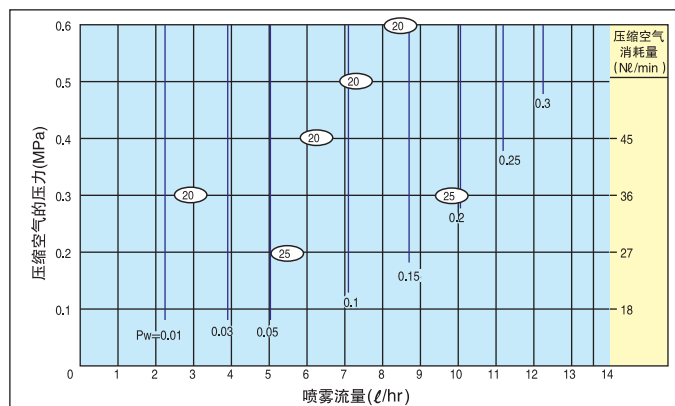
※空气压力为0.3MPa、液压0.05MPa时的喷雾角。

※喷雾距离为100mm时的喷雾宽幅。

## 流量线图

### ■ 流量线的读法

- ① 表示一个喷嘴的喷雾量 (ℓ/hr)。
- ② 各曲线的注脚数字为液体压力 $P_w$  (MPa)。
- ③ ○ 内的数字表示以镭射脱普勒法测定的SAUTER平均粒径 ( $\mu\text{m}$ )



## 构成洽询要领

型号请参阅图表后，并依下列方式表示。

M5F YYA 8004 S303