

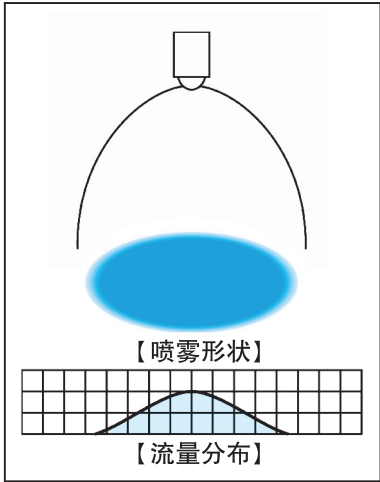
# SETOJet 系列 不易阻塞式实心圆锥形喷嘴



### 【特性】

- 产生平均粒径 $60\mu\text{m}$ 以下(※1)的“微雾”的二流体实心圆锥形喷嘴。
- 液体通过断面设计成圆形，并废除弯曲部分，因此不易阻塞。
- 在喷嘴外部混合气体和液体的外部混合型。

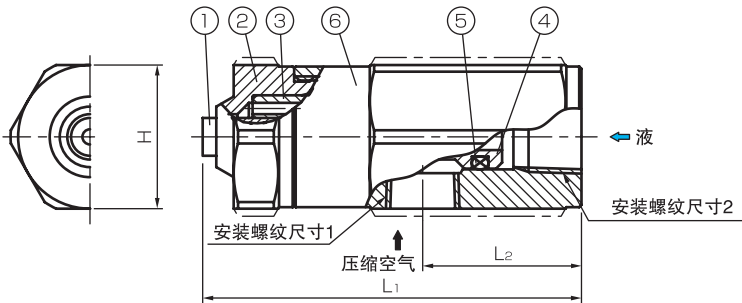
※ 1 数值为使用脱普勒法测定。



### 【主要用途】

- 散布：油、脱模剂、润滑剂、蜂蜜、尿素水、防锈剂、黏药、其他、粘性液体、泥浆液之喷雾。

### 【构造及材质】



### ■ 名称和各部的材质

No.	名称	标准材质※
①	喷嘴口	S303
②	本体	S303
③	空气平衡点	S303
④	心柄 (Stem)	S303
⑤	O型环	FKM
⑥	连接点	S303

注: SETO #04,075 是 ①③ 一体型的构造。  
※ 标准材质 可选 S316L。

### 【尺寸和螺纹尺寸】

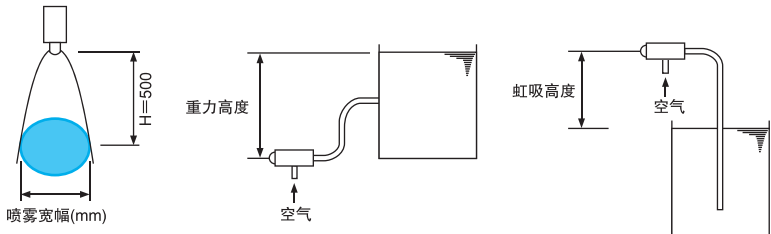
#### ■ 尺寸表

空气消耗 量区分	喷雾量 区分	安装螺纹规范 (压缩空气)	安装螺纹规范 (液)	L <sub>1</sub> (mm)	L <sub>2</sub> (mm)	H (mm)	重量(g)
04	05	1/8 F	1/8 F	49.5	21	19	85
	07			49.5			
	10			49.5			
075	07			49.5			
	10			49.5			
15	10			50.0			
	20			50.0			
22	10			50.0			
	20			50.0			

空气消耗量 区分	喷雾量 区分	空气压力 (MPa)	空气消耗量 (Nℓ/min)	喷雾量 ( ℓ /hr)		喷雾宽幅 (mm) ※2 H=500mm	平均粒径(μm) ※2 脱普勒法	异物通过径(mm)		
				液压0 (MPa) ※1	液压0.05 (MPa)			空气	液	
04	05	0.3	38	2.0	5.5	130	20	0.1	0.5	
	07		38	2.0	12.3	130		0.1	0.7	
	10		38	8.0	27.7	130		0.1	1.0	
075	07		80	5.0	13.9	160		60	0.2	0.7
	10		80	8.0	27.9	160			0.2	1.0
15	10		220	8.0	27.7	170			60	0.3
	20		220	25.0	111	170	0.3			2.0
22	10		290	8.0	26.4	180	60	0.5		1.0
	20		290	26.0	111	180		0.5		2.0

注：※1 液压0MPa，虹吸高度100mm时的喷雾量。

※2 空气压力0.3MPa，液压0MPa(虹吸)时的喷雾宽幅、粒径。



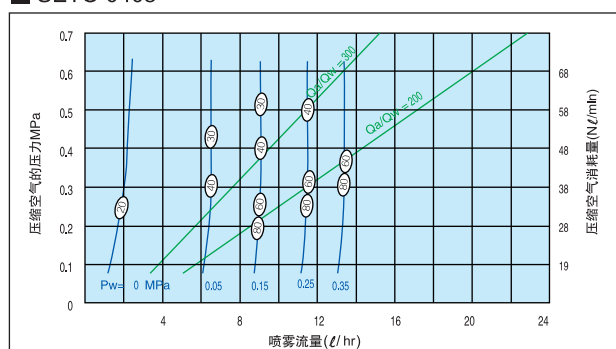
# SETOJet 系列 不易阻塞式实心圆锥形喷嘴

## 流量线图

### 线图之读法

- ① 表示1个喷嘴的喷雾量( $\ell/\text{hr}$ )。
- ② 蓝色的线  $P_w(\text{MPa})$  表示液体压力,  
绿色线  $Q_a/Q_w$  表示气水比。
- ③ ○ 内的数值表示脱普勒测定的SAUTER平均粒子径( $\mu\text{m}$ )。


### SETO 0405



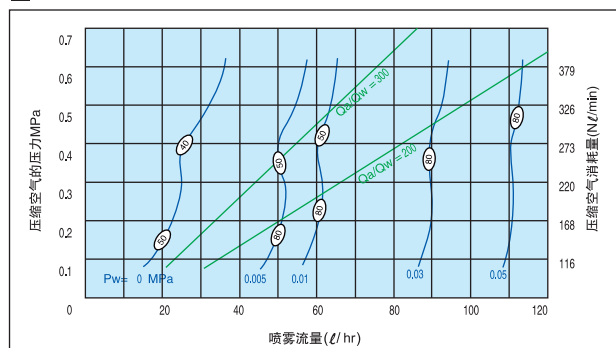
## SETOJet 系列 不易阻塞式实心圆锥形喷嘴

## 流量线图

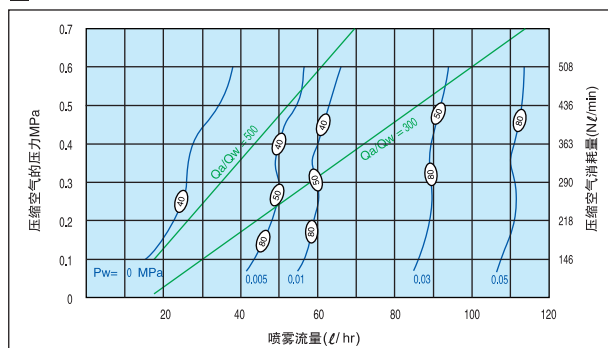
## ■ 线图之读法

- ① 表示1个喷嘴的喷雾量( $\text{L/hr}$ )。
- ② 蓝色的线  $P_w(\text{MP}_w)$ 表示液体压力，  
绿色的线  $Q_a/Q_w$ 表示气水比。
- ③  内的数值表示脱普勒测定的SAUTER平均粒子径( $\mu\text{m}$ )。

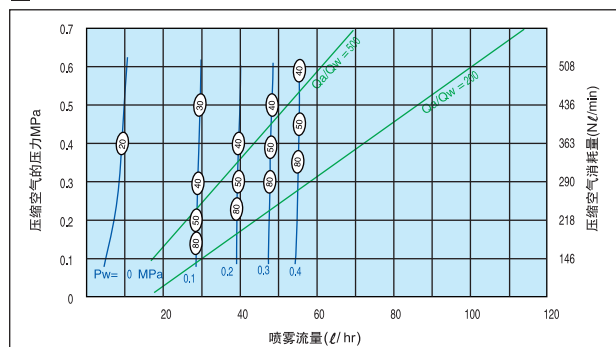
■ SETO 1520



■ SETO 2220



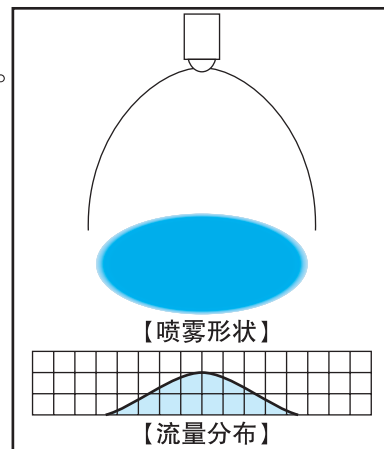
## ■ SETO 2210





## 【特 性】

- 不易堵塞的空气回旋型二流体实心圆锥形喷嘴。
- 适用于粘性强的液体喷嘴。



## 【尺寸和螺纹尺寸】

## ■ 尺寸表

空气消耗量 量区分	安装螺纹规范1 (压缩空气)	安装螺纹规范2 (液)	L <sub>1</sub> (mm)	L <sub>2</sub> (mm)	H (mm)	重量 (g)
04	1/8F	1/8F	49	21	19	85
075						
15						
22						

※关于构造・材质请参考P.71。

空气 消耗量 区分	喷雾量 区分	空气压力 (MPa)	空气消耗量 (Nl/min)	喷雾量 (ℓ/hr)		喷雾宽幅 (mm) ※2 H=500mm	平均粒径(μm) ※2	异物通过径 (mm)	
				液压0 (MPa) ※1	液压0.05 (MPa)			脱普勒法	空气 液
04	05R	0.3	36	2.0	6.5	130	15		0.1 0.5
	07R		36	4.0	12.3	130			0.1 0.7
	10R		36	8.0	27.7	130			0.1 1.0
075	07R		71	5.0	13.9	160	40		0.2 0.7
	10R		71	9.0	27.9	160			0.2 1.0
	15R		150	10.0	27.7	170			0.3 1.0
15	10R		200	11.0	26.4	180			0.5 1.0
22	10R								

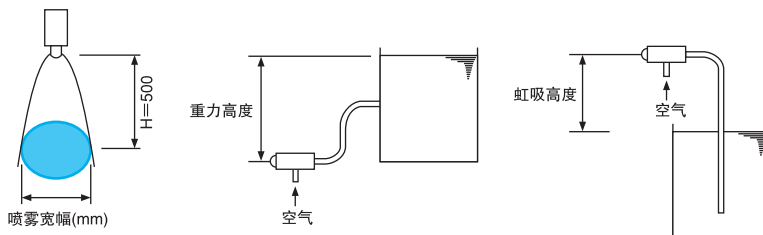
注：※1 液压0MPa，虹吸高度100mm时的喷雾量。

※2 空气压力0.3MPa，液压0MPa(虹吸)时的喷雾宽幅、粒径。

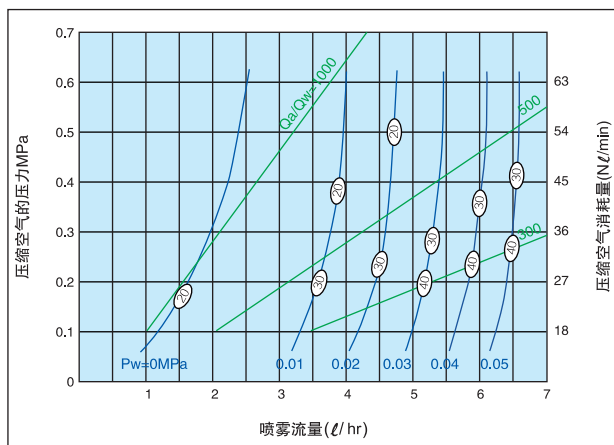
## 流量线图

## ■ 流量线的读法

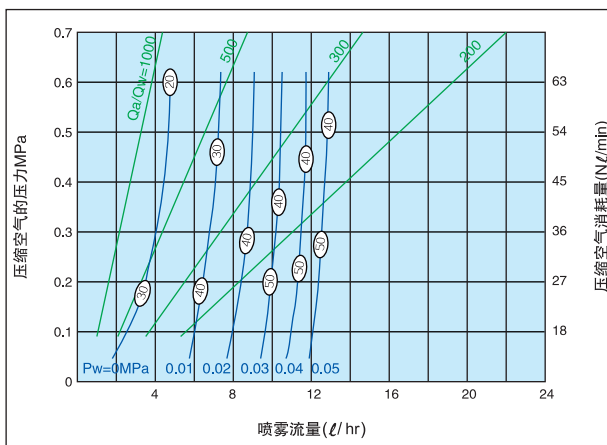
- ① 表示一个喷嘴的喷雾量 (ℓ/hr)。
- ② 蓝色的线表示液压Pw (MPa)，绿色的线表示气水比Qa/Qw。



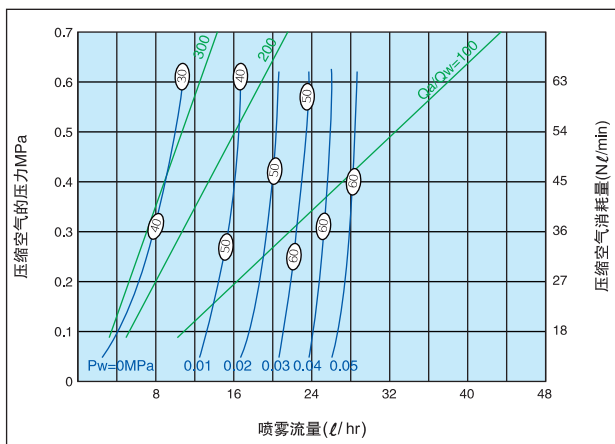
## ■ SETO 0405R



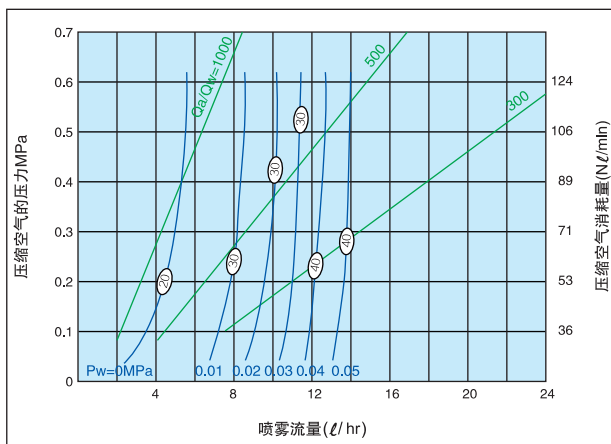
## ■ SETO 0407R



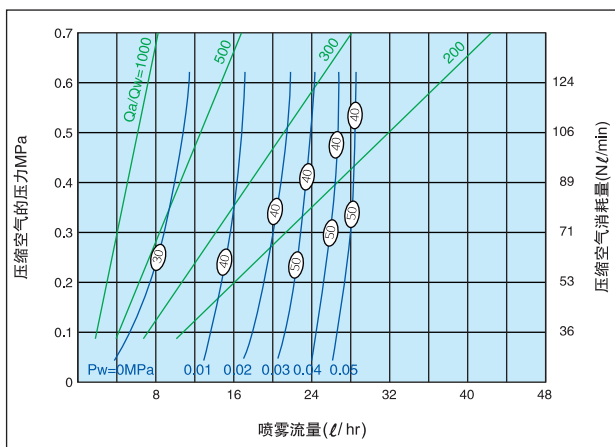
■ SETO 0410R



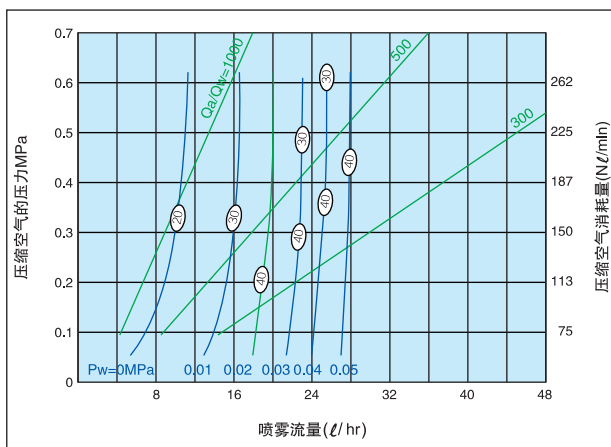
■ SETO 07507R



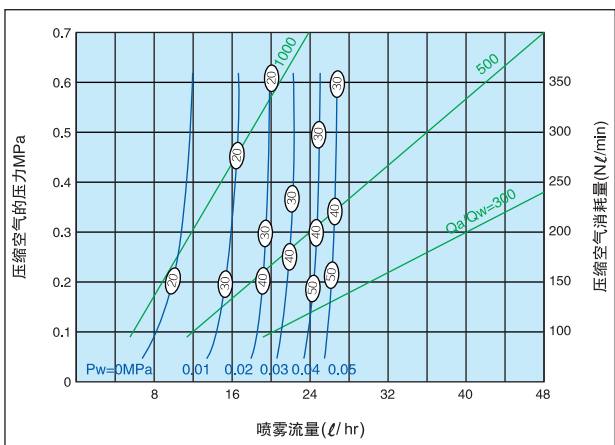
■ SETO 07510R



■ SETO 1510R



■ SETO 2210R



## 构成洽询要领

型号请参阅图表后，并依下列方式表示。

&lt;例&gt; SETO0405S303+TS303

SETO

04

05

S303

+

T

S303

空气消耗量区分

喷量区分

本体材质及  
喷嘴口材质

连接器材质

■04

■05

■05R

}

}

}

■22

■20

■10R

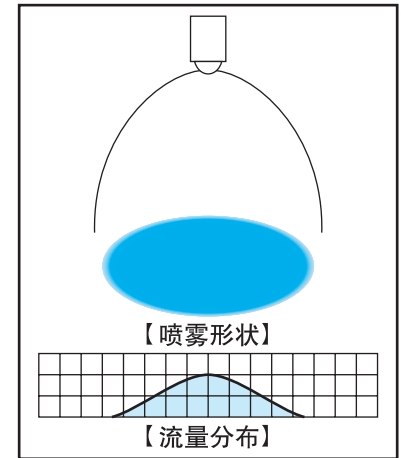
※1 喷嘴口材质变更时，其喷嘴及连接器之形状可能不同。

# SETOJet 系列 清洗晶片充圆锥形喷嘴



## 【特 性】

- 防止污染的外部混合型PTFE 2流体喷嘴。
- PTFE制可用于药剂喷雾。

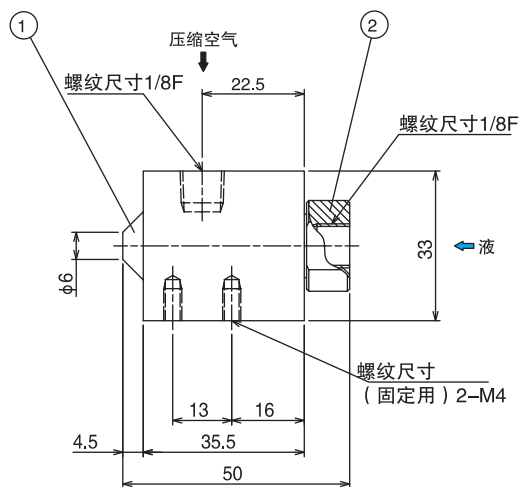


## 【主要用途】

- 清洗：精密清洗半导体晶片。

## 【构造和材质】

- 构造：外部混合型。
- 材质：PTFE。



## ■ 名称和各部分材质

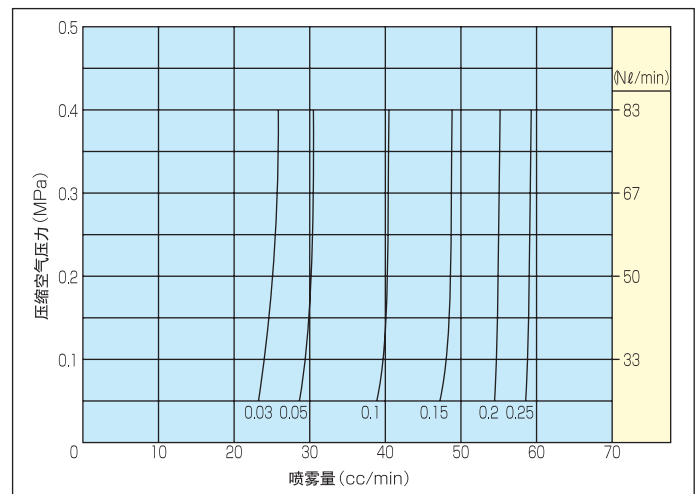
No.	名称	标准材质
①	本体	PTFE
②	喷嘴口	PTFE

## 流量线图

### ■ 曲线图阅读法

- ① 表示一个喷嘴的喷雾量 (cc/min)。
- ② 各曲线的注脚数字为液体压力 (MPa)。

右表为实绩品的性能。



关于详细内容及其它产品的性能，请洽询我公司的营业所。