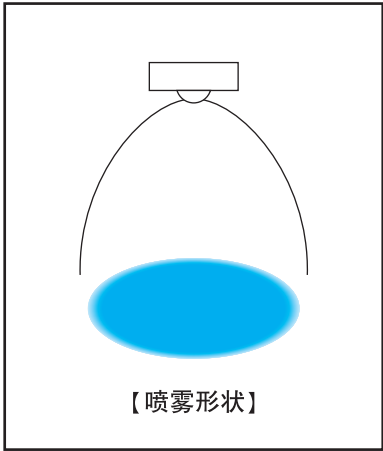


# GSIM II 系列 微雾喷嘴



### 【特性】

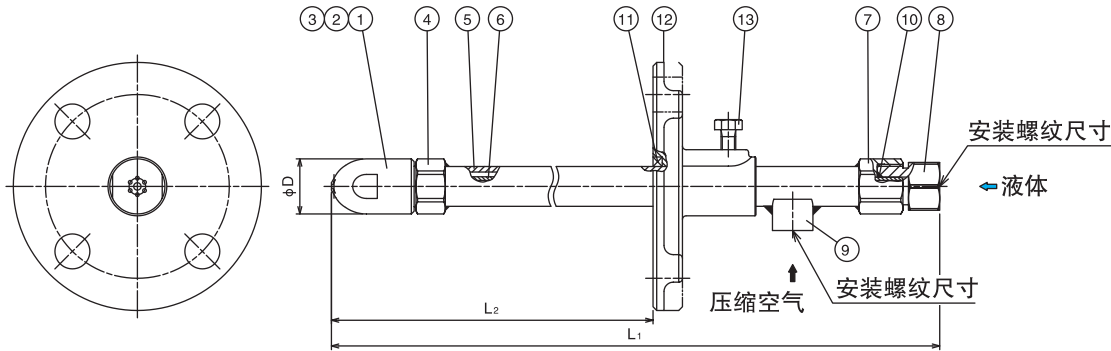
- 产生30ℓ/hr~1,000ℓ/hr的大喷量的微雾二流体喷嘴。
  - 气水比130的条件下, 可达到平均粒子径50μm, 最大粒径150μm的低气水比设计, 具有优越微粒化的节能二流体喷嘴。
  - 喷雾角度2种, 喷量6种, 共计12种喷嘴。
  - 精巧的设计, 轻量化简单的喷嘴构造降低维护时间, 减少了费用。
- ※1 使用脱普勒法所测定数值。



### 【主要用途】

- 冷却: 燃烧气体、耐火物、铸造物
- 调湿: 废气、混凝土
- 燃烧: 油、废液
- 镇尘: 再回收设备、原料设备、铸物

### 【构造及尺寸、材质、螺纹规范】



#### ■ 名称与各部材质

No.	名称	标准材质
①	喷嘴口	S316L
②	喷嘴芯	S316L
③	叶片	S316L相当
④	接合器	S316L
⑤	外管(空气管)	S316L
⑥	内管(液体管)	S304
⑦	接头	S304
⑧	液体管接口	S304
⑨	空气接口	S304
⑩	O型垫圈	FKM
⑪	垫圈	陶瓷纤维+不锈钢线
⑫	法兰	SCS13(S304)
⑬	螺栓	S304

#### ■ 尺寸表

喷嘴 区分	喷量 区分	安装螺纹尺寸		外形尺寸	异物过通径(mm)	
		压缩空气	液	φd	液※	空气
60 (20)	37	3/8F	3/8F	30	1.8(2.2)	1.6
	55				2.2(2.2)	2.0
	75	1/2F	1/2F	38	2.6(3.2)	2.3
	110				3.2(3.2)	2.9
	150	3/4F		50	3.7(4.0)	3.3
	220				4.0(4.0)	4.0

※ ( )内为20° 喷角的数据

#### ■ 喷枪型喷嘴尺寸表

全长型	全长 L <sub>1</sub> (mm) ※	长度 L <sub>2</sub> (mm)
A	560	300~400
B	760	400~600
C	960	600~800
D	1160	800~1000

※ 标准尺寸

#### ■ 质量

喷量区分	喷枪型	质量 (g) ※
37 · 55	A	1,300
	B	1,600
	C	2,000
	D	2,400
75 · 110	A	1,800
	B	2,300
	C	2,800
	D	3,300
150 · 220	A	2,500
	B	3,100
	C	3,700
	D	4,300

※ 质量是指标准尺寸下的重量, 不包含法兰的重量。  
喷枪全长加长100mm时,  
空气消耗量区分为37 · 55的重量增加180g,  
空气消耗量区分为75 · 110的重量增加260g,  
空气消耗量区分为150 · 220的重量增加300g。

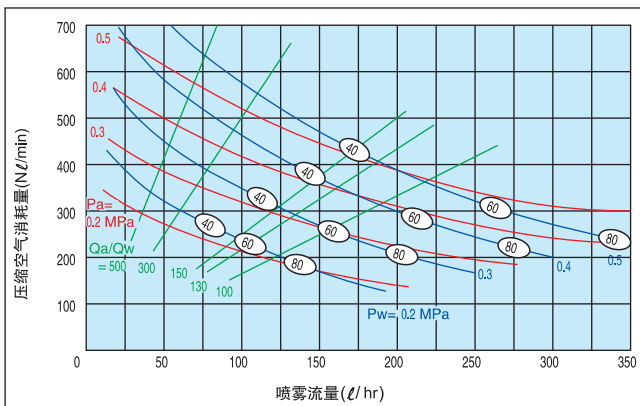
# GSIM II 系列 微雾喷嘴

## 60°喷流量线图枪

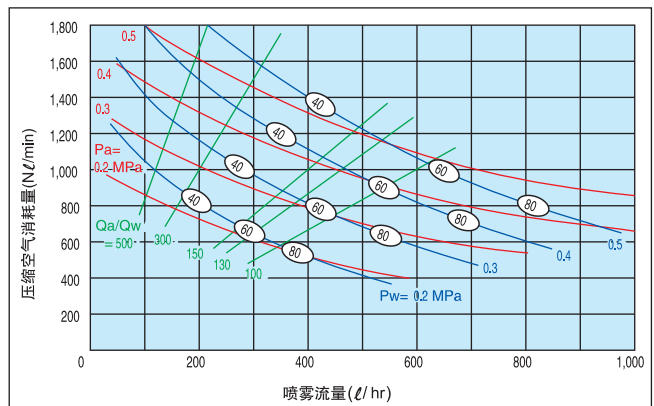
### 线图之读法

- 1 表示1个喷嘴的喷雾量( $\ell/\text{hr}$ )。
- 2 红色的线  $P_a$ 表示压缩空气压力,  
蓝色的线  $P_w$ 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平均粒径( $\mu\text{m}$ )。

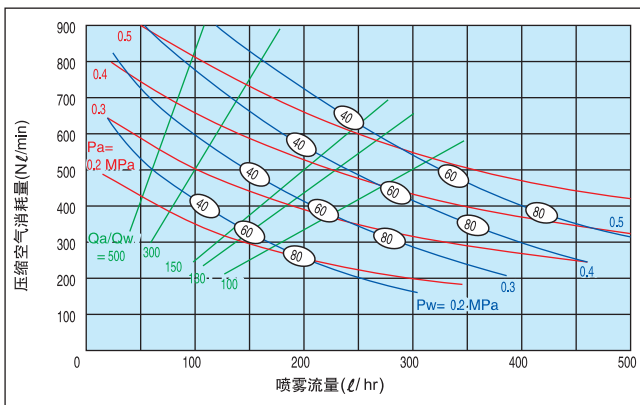
■ GSIM6037II



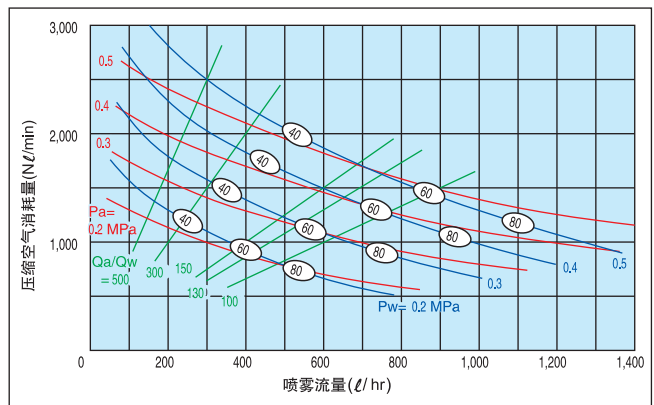
■ GSIM60110II



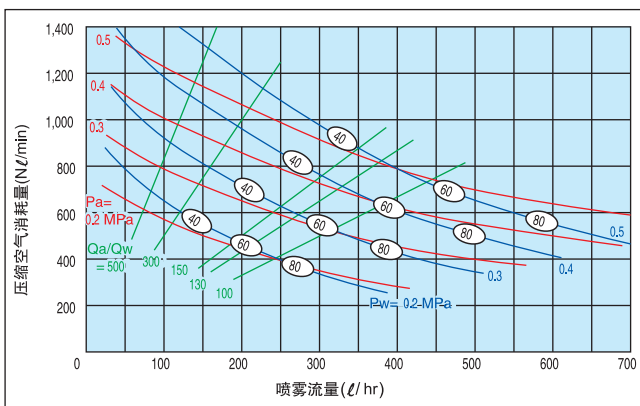
■ GSIM6055II



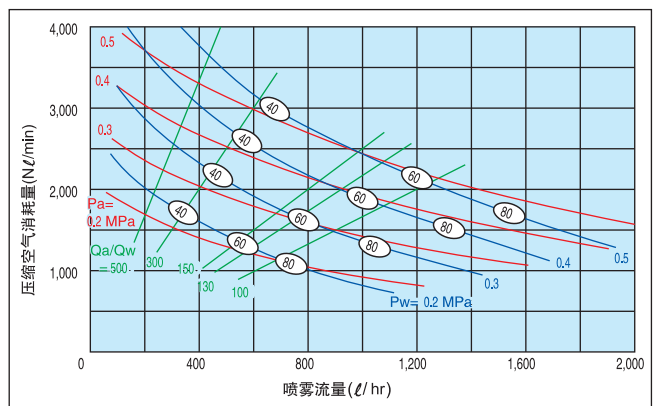
■ GSIM60150II



■ GSIM6075II



■ GSIM60220II



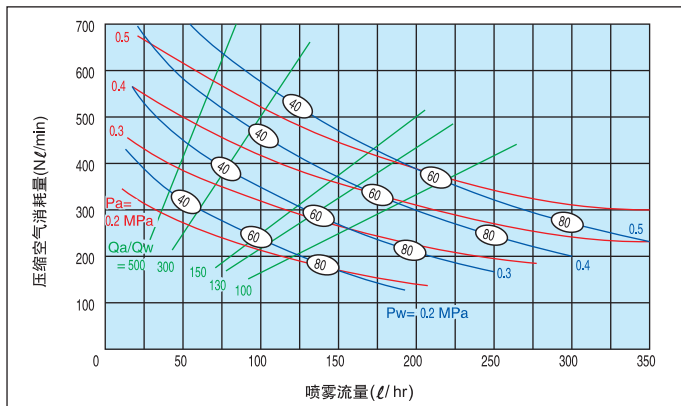
# GSIM II 系列 微雾喷嘴

## 20°喷流量线图枪

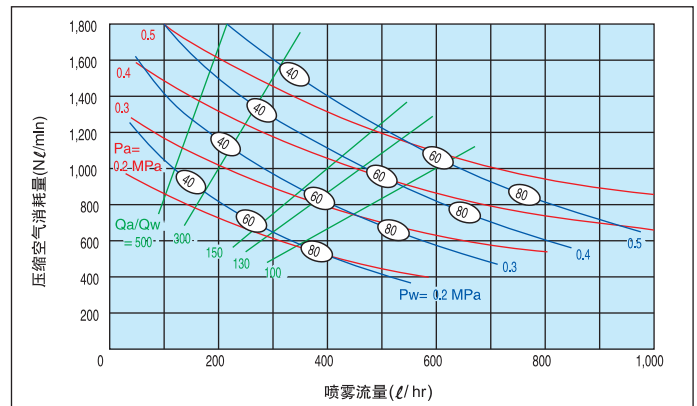
### 线图之读法

- 1 表示1个喷嘴的喷雾量( $\ell/\text{hr}$ )。
- 2 红色的线  $P_a(\text{MPa})$ 表示压缩空气压力,  
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( $\mu\text{m}$ )。

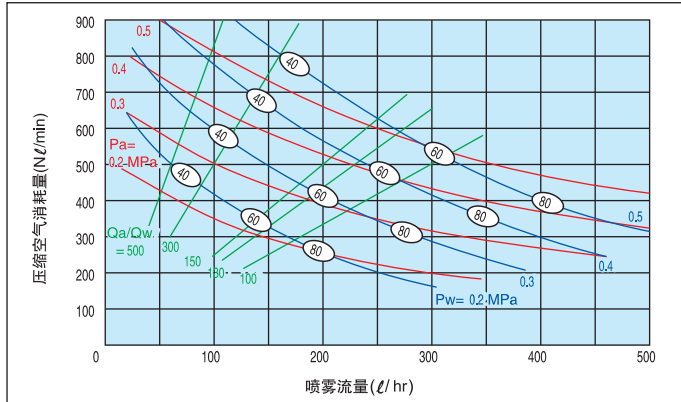
### GSIM2037II



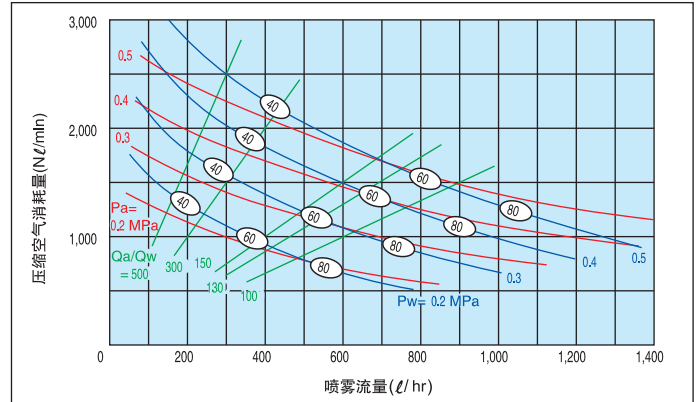
### GSIM20110II



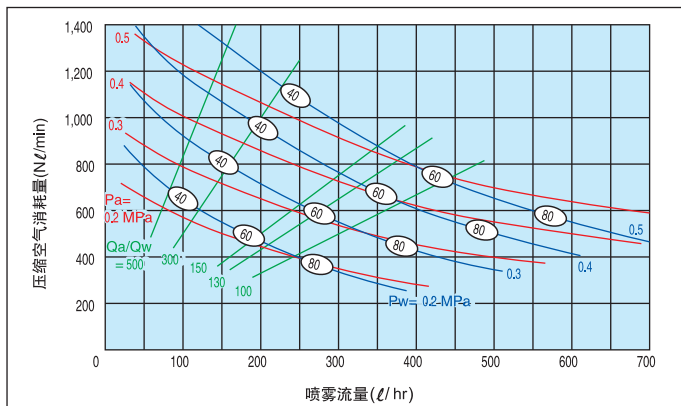
### GSIM2055II



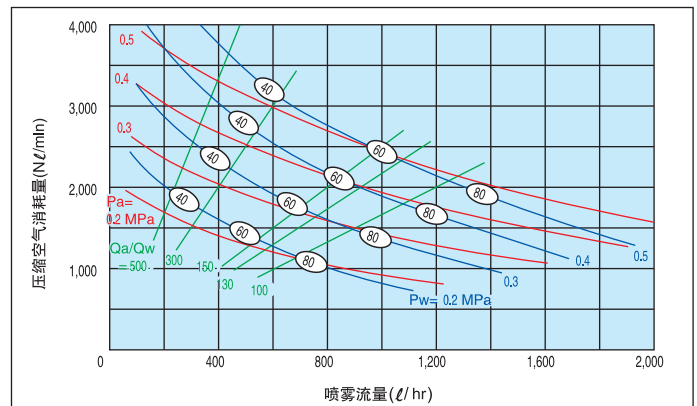
### GSIM20150II



### GSIM2075II

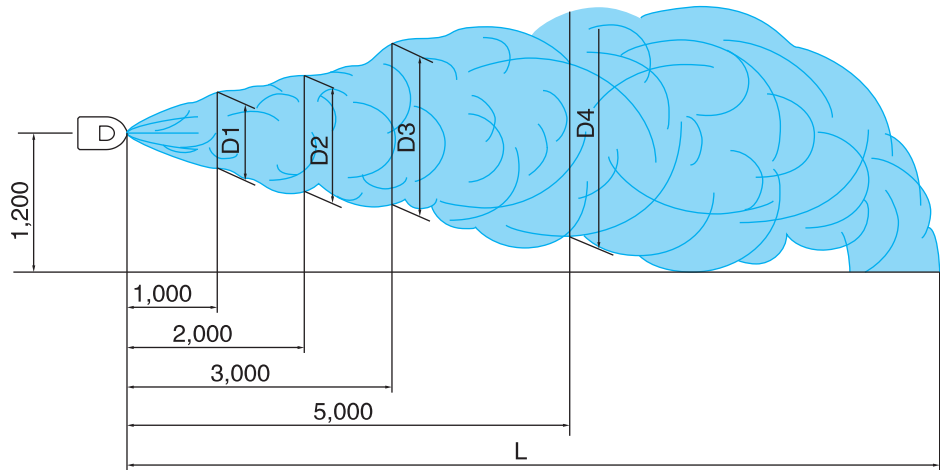


### GSIM20220II



# GSIM II 系列 微雾喷嘴

## 喷雾形状之尺寸资料



喷雾角 区分	喷雾量 区分	空气压力 (MPa)	液压 (MPa)	喷雾形状尺寸 (mm)				
				D1	D2	D3	D4	L
60	37	0.3	0.25 ~ 0.30	600	950	1,200	1,700	8,000
			0.30 ~ 0.35	700	1,050	1,350	1,700	8,000
		0.4	0.35 ~ 0.40	550	850	1,100	1,700	8,000
			0.40 ~ 0.45	650	950	1,250	1,700	8,000
		0.5	0.45 ~ 0.50	500	800	1,000	1,700	8,000
			0.50 ~ 0.55	600	900	1,150	1,700	8,000
	55	0.3	0.25 ~ 0.30	650	1,000	1,250	1,800	9,000
			0.30 ~ 0.35	750	1,100	1,400	1,800	9,000
		0.4	0.35 ~ 0.40	600	900	1,150	1,800	9,000
			0.40 ~ 0.45	650	1,000	1,300	1,800	9,000
		0.5	0.45 ~ 0.50	500	850	1,050	1,800	9,000
			0.50 ~ 0.55	600	950	1,200	1,800	9,000
	75	0.3	0.25 ~ 0.30	700	1,050	1,300	1,900	10,000
			0.30 ~ 0.35	800	1,150	1,450	1,900	10,000
		0.4	0.35 ~ 0.40	650	950	1,200	1,900	10,000
			0.40 ~ 0.45	700	1,050	1,350	1,900	10,000
		0.5	0.45 ~ 0.50	550	900	1,100	1,900	10,000
			0.50 ~ 0.55	600	1,000	1,250	1,900	10,000
	110	0.3	0.25 ~ 0.30	750	1,100	1,400	1,900	10,000
			0.30 ~ 0.35	850	1,200	1,500	1,900	10,000
		0.4	0.35 ~ 0.40	700	1,050	1,300	1,900	11,000
			0.40 ~ 0.45	750	1,150	1,450	1,900	11,000
		0.5	0.45 ~ 0.50	600	1,000	1,200	1,900	11,000
			0.50 ~ 0.55	650	1,100	1,350	1,900	11,000
	150	0.3	0.25 ~ 0.30	800	1,150	1,500	2,000	11,000
			0.30 ~ 0.35	900	1,250	1,600	2,000	11,000
		0.4	0.35 ~ 0.40	750	1,100	1,400	2,000	12,000
			0.40 ~ 0.45	800	1,200	1,500	2,000	12,000
		0.5	0.45 ~ 0.50	650	1,050	1,300	2,000	12,000
			0.50 ~ 0.55	700	1,150	1,400	2,000	12,000
	220	0.3	0.25 ~ 0.30	900	1,200	1,600	2,100	11,000
			0.30 ~ 0.35	950	1,300	1,700	2,100	11,000
		0.4	0.35 ~ 0.40	800	1,150	1,500	2,100	12,000
			0.40 ~ 0.45	850	1,250	1,600	2,100	12,000
		0.5	0.45 ~ 0.50	700	1,100	1,400	2,100	12,000
			0.50 ~ 0.55	750	1,200	1,500	2,100	12,000

喷雾角 区分	喷雾量 区分	空气压力 (MPa)	液压 (MPa)	喷雾形状尺寸 (mm)				
				D1	D2	D3	D4	L
20	37	0.3	0.25 ~ 0.35	200	450	750	1,100	9,000
		0.4	0.35 ~ 0.45	250	500	850	1,200	10,000
		0.5	0.45 ~ 0.55	300	550	900	1,300	10,000
	55	0.3	0.25 ~ 0.35	250	500	800	1,200	10,000
		0.4	0.35 ~ 0.45	300	550	900	1,300	11,000
		0.5	0.45 ~ 0.55	350	600	1,000	1,400	11,000
	75	0.3	0.25 ~ 0.35	300	550	900	1,300	12,000
		0.4	0.35 ~ 0.45	350	650	1,000	1,400	13,000
		0.5	0.45 ~ 0.55	400	750	1,100	1,500	13,000
	110	0.3	0.25 ~ 0.35	350	600	1,000	1,400	12,000
		0.4	0.35 ~ 0.45	400	700	1,100	1,500	13,000
		0.5	0.45 ~ 0.55	450	800	1,200	1,600	13,000
	150	0.3	0.25 ~ 0.35	400	750	1,100	1,500	13,000
		0.4	0.35 ~ 0.45	450	800	1,200	1,600	14,000
		0.5	0.45 ~ 0.55	500	850	1,300	1,700	14,000
	220	0.3	0.25 ~ 0.35	450	800	1,200	1,500	13,000
		0.4	0.35 ~ 0.45	500	850	1,250	1,600	14,000
		0.5	0.45 ~ 0.55	550	900	1,300	1,700	14,000

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。

# GSIM II 系列 微雾喷嘴

## 构成及洽询要领

型号请依下列方式表示。

<例>

GSIM6037 II BS316L+1 × 1/4T10SCS13 (L2)

GSIM

60

37

II

B

S316L

+

1 × 1/4T10

S316L

(L2)

喷嘴区分

■ 20

■ 60

空气消耗

量区分

■ 37 ■ 110

■ 55 ■ 150

■ 75 ■ 220

喷嘴全长

型号

■ A

■ B

■ C

■ D

喷嘴材质

法兰尺寸

■ 1 × 1/4T10

■ 1 × 1/2T10

■ 2T10

37 II、55 II ... 1 × 1/4T10

75 II、110 II ... 1 × 1/2T10

150 II、220 II ... 2T10

法兰材质

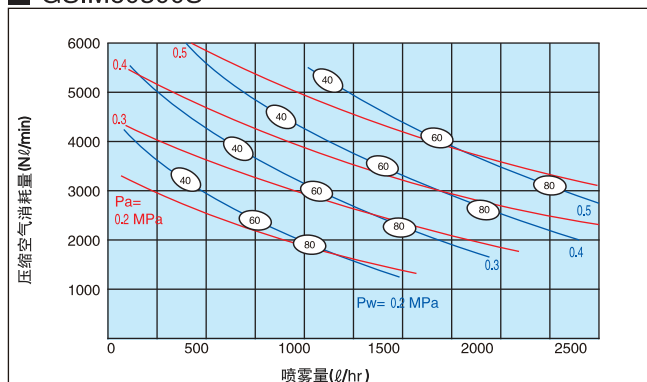
喷嘴前端

到法兰的

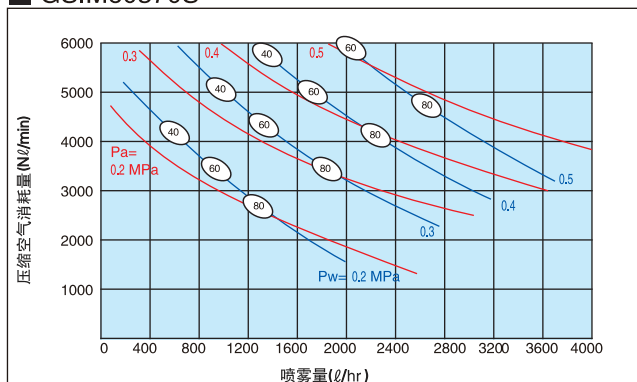
长度

## 60°喷嘴流量线图（大喷量GSIM-S）

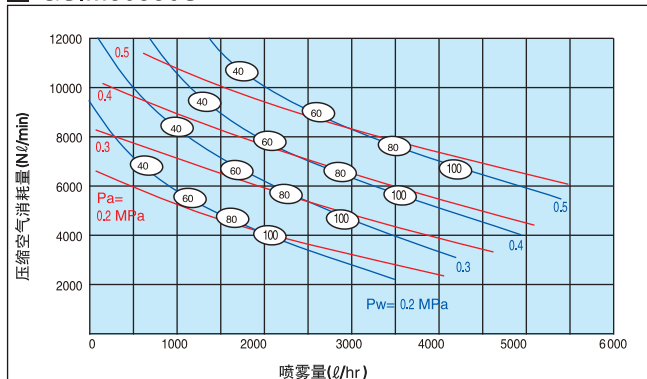
GSIM60300S



GSIM60370S



GSIM60550S



GSIM60750S

