

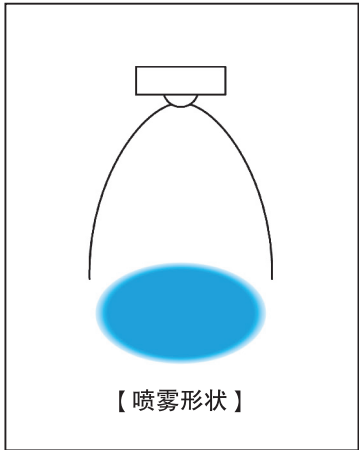
LSIM 系列 超低压式细雾喷嘴



【特性】

- 相较于空气压缩机类型产品，采用鼓风机的二流体喷嘴就可以省下1/2~2/3的设备、运转费用等成本。
- 平均粒径为80 μm ，最大粒径为180 μm 的粗大粒子微粒化设计。
- 小型、轻量设计。
- 喷雾角度为20度。

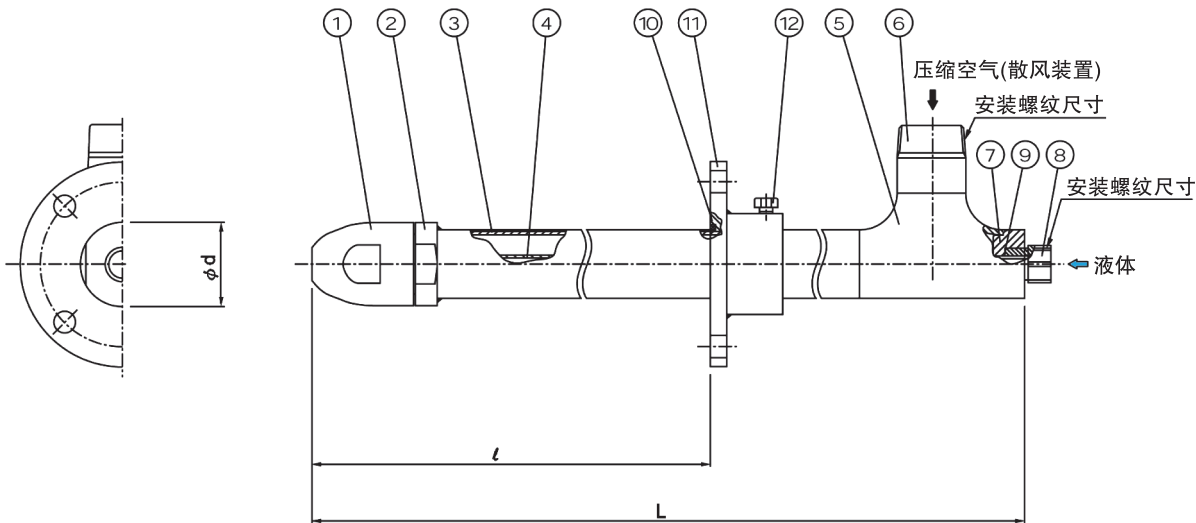
※1 测量时采用气水比250之雷射脱普勒法。



【主要用途】

- 冷却：燃烧气体、铸造物、耐火物。

【构造及材质、尺寸、螺纹规范】



■ 名称与各部材质

No	名称	标准材质
①	喷口部A,B及叶片	S316L
②	喷嘴接头	S316L
③	外管	S316LTP
④	内管	S304TP
⑤	统子(cheese)	S304
⑥	空气接套(dir nipple)	S304
⑦	接头(joint)	S304
⑧	液体管座	S304
⑨	O型环	FKM
⑩	密封垫	陶瓷纤维+不锈钢线
⑪	法兰	S304
⑫	螺钉	S304

■ 尺寸表

型号	安装螺纹尺寸		外径尺寸 ϕd	异物通过径	
	空气(鼓风机)	液体		液体	空气
20500	1-1/2M	1/2F	60mm	1.5	4.0
201000	2M	1/2F	74mm	2.0	5.9

■ 喷嘴主体尺寸

型号	喷嘴全长 L(mm)	长度l(mm)	重量(kg)※2	
			20500	201000
A	650	300~400	3.8	5.5
B	850	400~600	4.6	6.5
C	1050	600~800	5.4	7.5
D	1250	800~1000	6.2	8.6

※不含法兰

参考)20500用法兰

JIS 5K-2·1/2B 移动法兰：2.6kg
JIS 10K-2·1/2B 移动法兰：3.8kg

201000用法兰

JIS 5K-3B 移动法兰：3.7kg
JIS 10K-3B 移动法兰：4.5kg

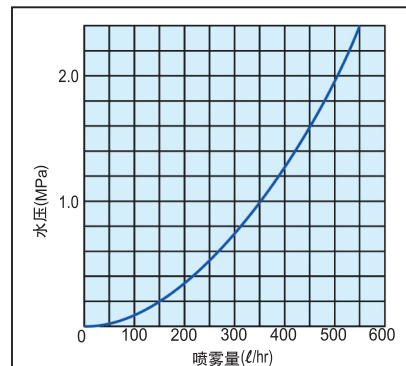
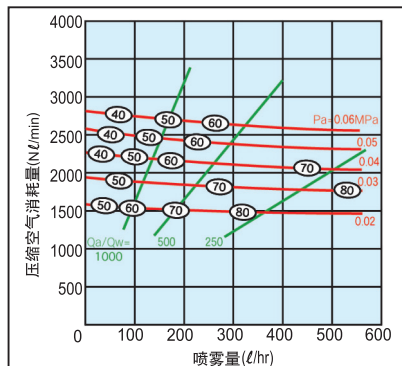
LSIM 系列 超低压式细雾喷嘴

流量线图

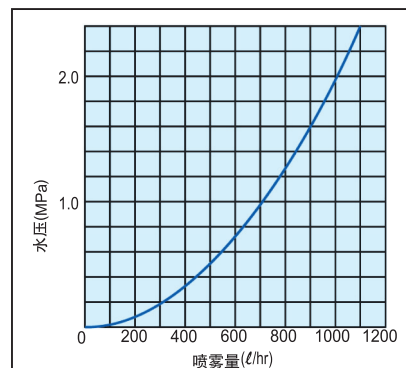
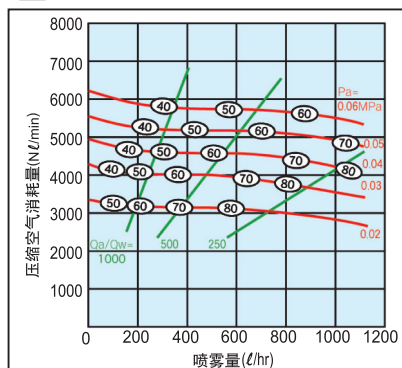
■ 曲线图阅读法

- ①表示1个喷嘴的喷雾量(L/hr)。
- ②红色的线表示为空气(鼓风机)压力Pa(MPa)
绿色的线Qa/Qw表示气水比。
- ③○内数值为用脱普勒法测定的SAUTER平均粒径。
- ④液压(蓝色的线)及喷雾流量关系请参照右侧各型号图表。

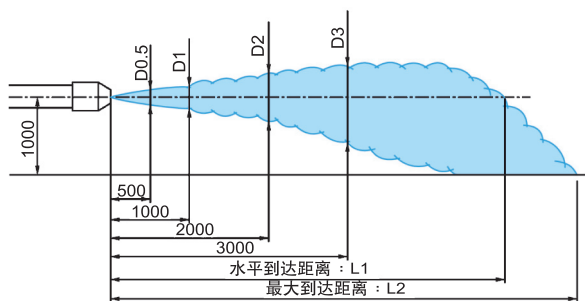
■ 20500



■ 201000



喷雾形状之尺寸资料



型号	空气压 (MPa)	液压 (MPa)	喷雾形状之尺寸资料(mm)					
			D0.5	D1	D2	D3	L1	L2
20500	0.03	0~0.2	180	350	600	800	4,000	7,000
		0.2~1.0	180	300	550	800	4,000	7,000
		1.0~2.0	180	350	600	800	4,000	7,000
	0.04	0~0.2	180	300	550	800	4,000	7,000
		0.2~1.0	180	300	550	800	5,000	8,000
		1.0~2.0	180	300	550	800	5,000	8,000
201000	0.05	0~0.2	200	350	550	800	5,000	8,000
		0.2~1.0	200	350	600	850	5,000	8,000
		1.0~2.0	200	350	600	850	5,000	8,000
	0.03	0~0.2	200	350	600	800	5,000	8,000
		0.2~1.0	180	300	600	800	5,000	8,000
		1.0~2.0	200	350	600	800	6,000	9,000
	0.04	0~0.2	200	400	800	1,000	5,000	8,000
		0.2~1.0	180	300	600	900	6,000	9,000
		1.0~2.0	180	350	600	900	6,000	9,000
	0.05	0~0.2	200	400	700	900	6,000	9,000
		0.2~1.0	160	280	600	850	6,000	9,000
		1.0~2.0	160	300	700	850	6,000	9,000

构成及洽谈要领

型号请依下列方式表示。

<例>

LSIM20500CS316L+2*1/2T5S304 (L2)

LSIM

20500

C

S316L

+ 2*1/2T5

S304

L2

型号

- 20500
- 201000

喷嘴本体
尺寸型号

- A
- B
- C
- D

喷嘴口材质

法兰种类

- 2*1/2T5
- 2*1/2T10
- 3T5
- 3T10

法兰尺寸
品名为20500时, 法兰尺寸2*1/2T5、2*1/2T10
品名为201000时, 法兰尺寸3T5、3T10

法兰材质

喷嘴前端至
法兰间长度