

D.P.(压差型)油雾器 ALD600・900 系列

多点润滑的集中管理

润滑油消耗量少

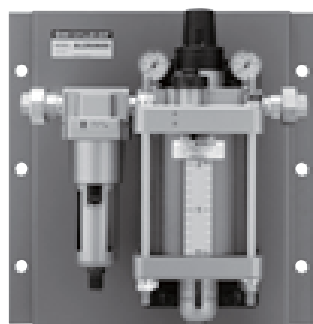
仅调整压差就能简单的设定给油量

仅开闭给油塞在不停气的情况也能补油

从给油孔便能确认微雾的发生状况



ALD600



ALDU600(带面板)

浮动开关规格

电压	AC200V、DC200V
最大触点容量	AC50VA、DC50W
最大使用电流	AC0.5A、DC0.5A
触点构成	1a、1b
液位指示	下限指示

标准规格

名称	D.P.油雾器		注1) D.P.油雾器组件	
型号	ALD600	ALD900	ALDU600	ALDU900
注2) 接管口径	3/4 1	1 1/4 1 1/2 2	3/4 1	1 1/4 1 1/2 2
使用流体	空气			
保证耐压力	1.5MPa			
使用压力范围	0.1~1.0MPa		0.15~1.0MPa	
使用差压范围	0.03~0.1MPa			
推荐差压	0.05MPa			
注3)差压设定最少流量	102 L/min(ANR)			
液面间贮油量(cm³)	2000	5000	2000	5000
推荐使用油	透平油1种(无添加)ISO VG32			
环境温度及使用流体温度	5~60℃			
杯材质	含玻璃纤维的环氧树脂、聚碳酸酯			
质量(kg)	8.9	21.3	11.1 注4) (18.6)	31.6 注4) (48.1)

注1) D.P.油雾器组件是在D.P.油雾器的进口侧上安装空气过滤器。

注2) D.P.油雾器组件的连接口为管接头。

注3) 条件: 进口压力: 0.5MPa、差压: 0.05MPa

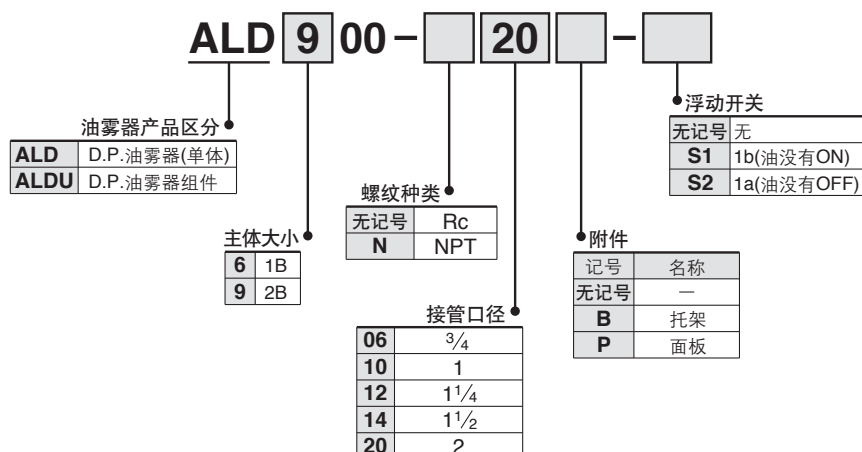
注4) () 内为带面板场合的质量。

附件/可选项・部件型号

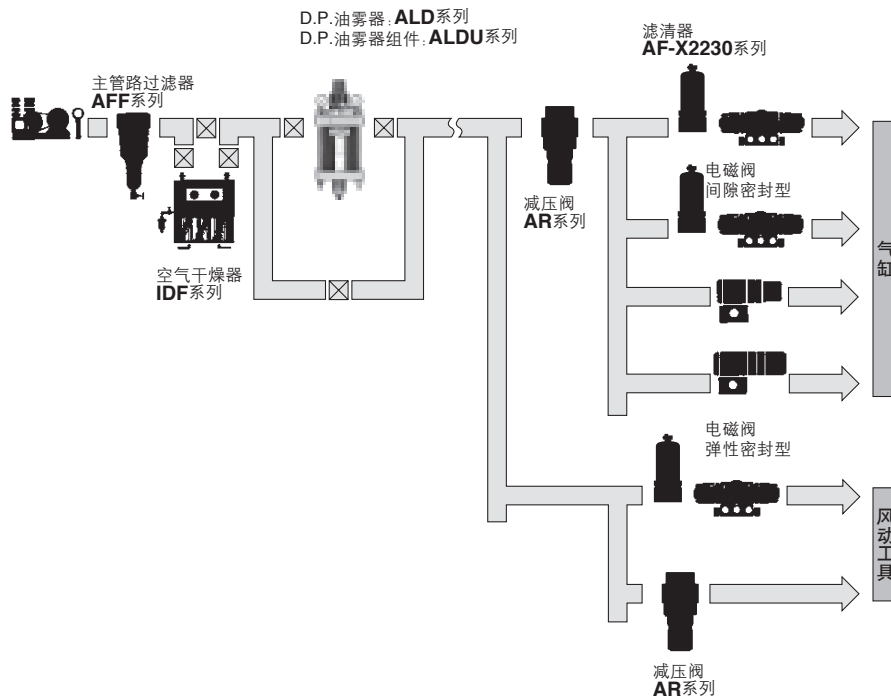
名称 型号	型号			
	ALD600用	ALD900用	ALDU600用	ALDU900用
托架	126130P	126044P	126130P	126044P 注1) 113449 注2) 113543
面板	—	—	12661P	12651-1P
浮动开关	S1用	IS430-1	IS420-1	IS430-1
	S2用	IS430-2	IS420-2	IS430-2

注1) 安装空气过滤器用的托架: Rc1 1/4、1 1/2用 } 在过滤器本体上有必要加工螺纹
注2) 安装空气过滤器用的托架: Rc2用

型号表示方法

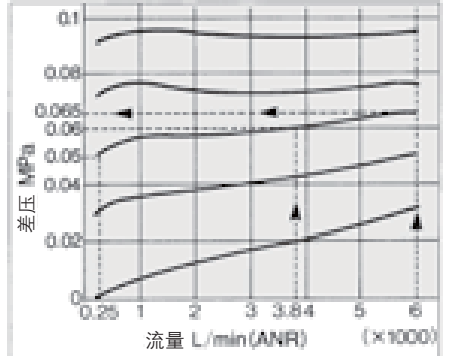


配管例



流量特性(代表值)

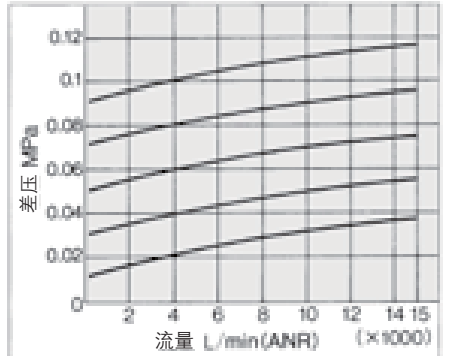
条件: 进口压力0.5MPa
差压设定流量250L/min(ANR)



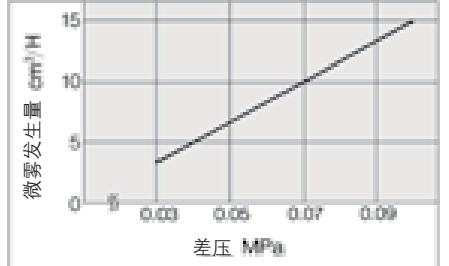
查图方法:(例)

流量250L/min(ANR)、设定差压为0.05MPa, 流量向3800L/min(ANR)、6000L/min(ANR)变化时, 差压由初期的0.05MPa到0.06MPa, 向0.065MPa变化。

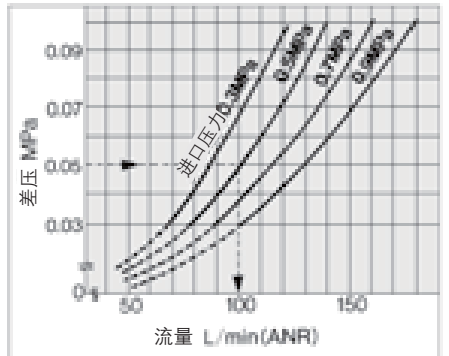
ALD900-20



差压与微雾发生量(代表值)



设定差压时的必要的最少流量

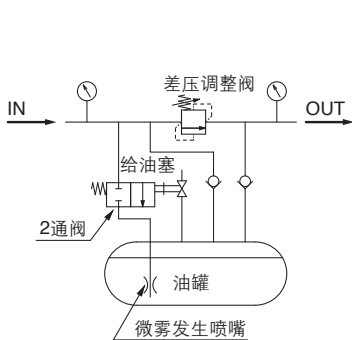


查图方法:(例)

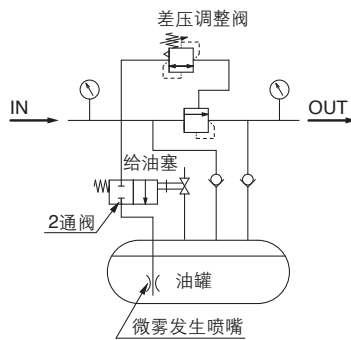
进口压力0.5MPa、差压设定为0.05MPa时, 流量必要在102L/min(ANR)以上。
在此流量以下就不能设定0.05MPa的差压。

回路图

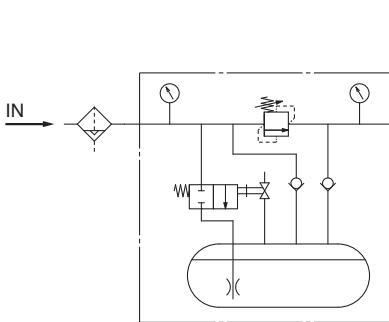
ALD600



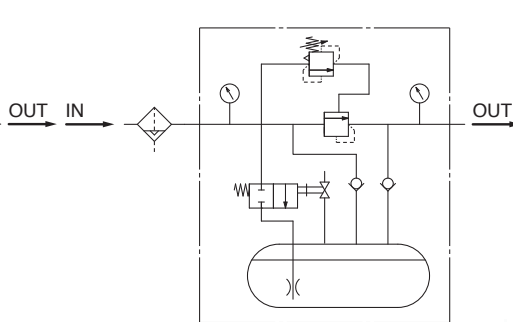
ALD900



ALDU600



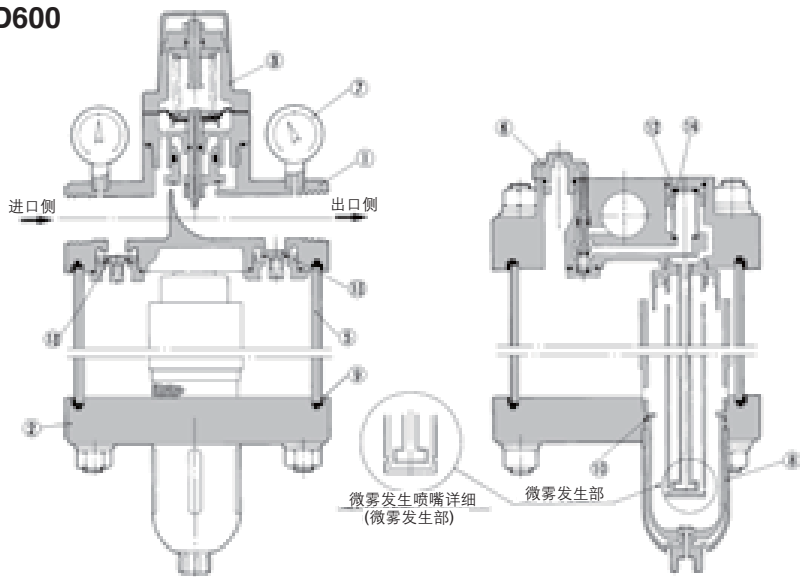
ALDU900



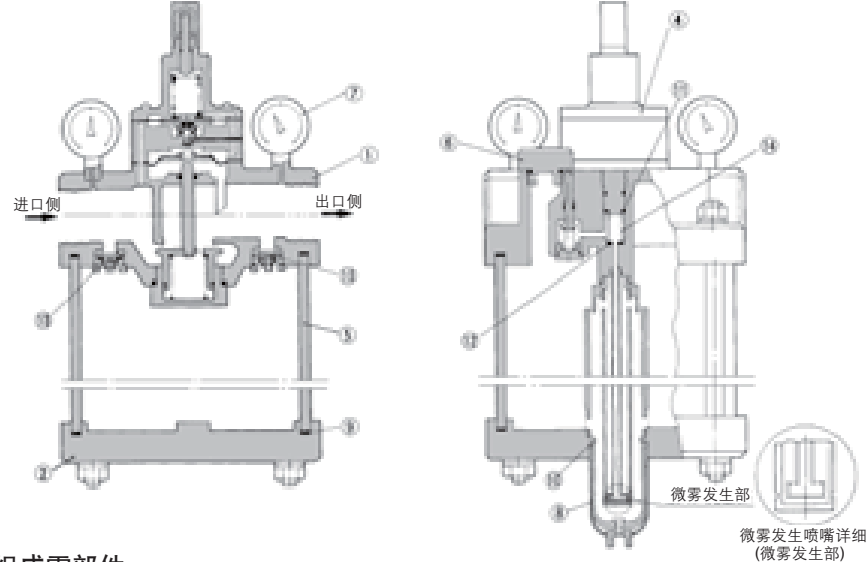
ALD600・900 系列

结构图

ALD600



ALD900



组成零部件

序号	名称	材质	
		ALD600	ALD900
1	主体	压铸铝	铝铸件
2	下部盖	压铸铝	铝铸件

可换零部件

序号	名称	材质	型号	
			ALD600	ALD900
3	差压调整阀组件	—	12612AP	—
4	差压调整阀体组件	—	—	12609AP
5	杯组件	含玻璃纤维的环氧树脂	126139-1A	126059-1A
6	给油塞组件	压铸铝・NBR	126115AP	126115AP
7	压力表(使用2个)	—	GA46-10-01	GA46-10-02
8	杯组件	—	AF11-3	AF11-3
9	密封圈(使用2个)	NBR	126140	126060
10	O形圈	NBR	11307	11307
11	密封圈	NBR	—	126046
12	密封圈	NBR	126047(2个)	126047
13	单向阀组件(使用2个)	—	126127A	126022A
14	滤芯	青铜	11294-70B	11294-70B

⚠ 产品单独注意事项

使用前必读。
安全注意事项参见前附43，各系列的共同注意事项由P.365~369确认。

设计注意事项

⚠ 警告

①D.P.油雾器,D.P.油雾器组件的一部分材质使用了含玻璃纤维的环氧树脂、聚碳酸酯。请不要在有合成油、信纳水、丙酮、酒精、氯乙烯等的有机溶剂,以及硫酸、硝酸等化学液,或者在切削油、灯油、汽油、密封剂等分为或者附着上述物质的场所使用,以免造成破损。

安装・调整

⚠ 注意

①为了方便维护点检,请在D.P.油雾器,D.P.油雾器组件上下方留出30cm的空间。
②主气路停止时,请不要进行压差的调整和设定,以免引起压差调整阀的破损。
③差压设定时,使用流量会有变动的场合,应在较少流量域对差压进行设定。

配管

⚠ 警告

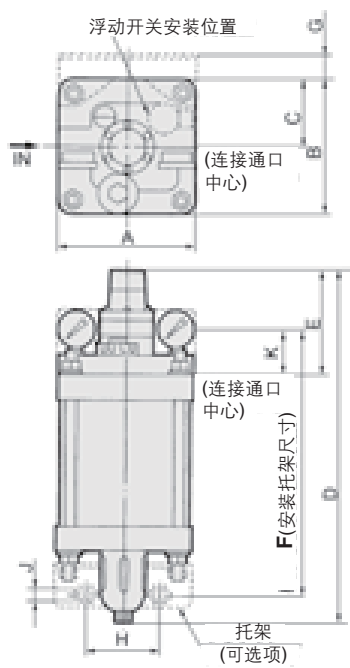
①D.P.油雾器组件的空气过滤器的排气管配管应使用内径在 $\phi 6.5$ 以上,长度在5m以下的,且不要垂直配管。
否则会造成自动排水的动作不良。
②要设置气罐的场合,请在D.P.油雾器的IN侧设置。若在OUT侧设置,油雾会被气罐捕捉而导致给油不足。

维护点检

⚠ 警告

①卸下给油塞时为了避免油塞飞出,请将给油塞回旋两圈半,等杯内的压力排完再卸下。

D.P.油雾器 / **ALD600-□06~10, ALD900-□12~20**



型号	接管口径	A	B	C	D	E	托架尺寸				
							F	G	H	J	K
ALD600-□06~10	$\frac{3}{4} \cdot 1$	175	175	87.5	487	135	344	32.5	95	14	55.5
ALD900-□12~20	$1\frac{1}{4} \cdot 1\frac{1}{2} \cdot 2$	250	250	125	639	210	416.5	0	120	14	48

AL800
AL900

ALF
ALT

ALD

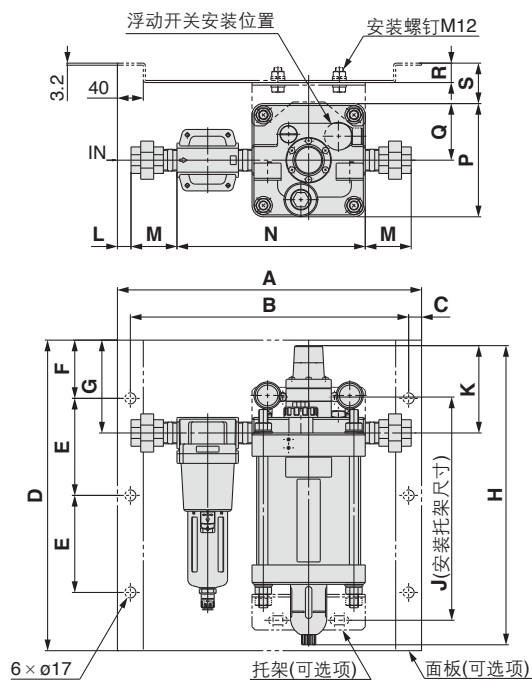
ALB

LMU

ALIP

AEP
HEP

D.P.油雾器组件 / **ALDU600-□06~10, ALDU900-□12~20**



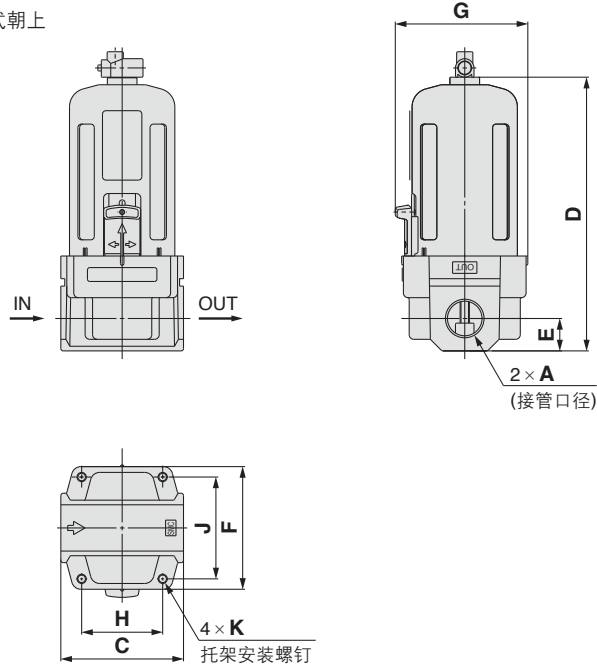
型号	接管口径	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S
ALDU600-□06	$\frac{3}{4}$	470	430	20	500	150	90	145	487	344	55.5	24.5	69.5	289	175	87.5	30	62.5
ALDU600-□10	1											13.6	78.2	291.2				
ALDU900-□12	$1\frac{1}{4}$	250	250	125	639	230	120	227	639	416.5	48	51	89	453	250	125	33.2	33.2
ALDU900-□14	$1\frac{1}{2}$											45.5	94.5	453				
ALDU900-□20	2											14.5	102.5	476				

ALD600・900 系列

相关元件／滤清器

使用D.P.压差型油雾器时,在气路的末端,在忌讳尘埃的间隙密封电磁阀等的前端,应使用此滤清器(过滤精度5μm)。

安装方式朝上



型号	A	C	D	E	F	G	H	J	K
AF30-02~03-X2230	Rc1/4,3/8	53	118	14	53	57	35	44	M4×0.7×0.5
AF40-02~04-X2230	Rc1/4,3/8,1/2	70	165	18	70	73	47	60	M5×0.8
AF40-06-X2230	Rc3/4	75	169	20	70	73	47	60	M5×0.8
AF50-06~10-X2230	Rc3/4, 1	90	245	24	90	—	59	73	M6×1
AF60-10-X2230	Rc1	95	258	24	95	—	63	78	M6×1