

## 油雾分离器

AFM20-A~AFM40-A

## 微雾分离器

AFD20-A~AFD40-A

- AFM系列 过滤精度: 0.3μm
- AFD系列 过滤精度: 0.01μm

## 型号表示方法

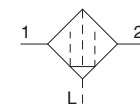
AFM **30** - **03** **BD** - **A**

AFD **30** - **03** **BD** - **A**

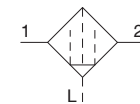
① ② ③ ④ ⑤

JIS图形符号

油雾分离器



微雾分离器



AFM20-A



AFM40-A



AFD20-A



AFD40-A

- 可选项・标准请从a~f中各项目逐一选出。
- 可选项・标准重复规格の場合按数字、字母表顺序排列。

例) AFM30-03BD-CR-A

		记号	内容	①				
				主体大小				
				20	30	40		
②	螺纹种类	无记号	Rc	●	●	●		
		N <sup>注1)</sup>	NPT	●	●	●		
		F <sup>注2)</sup>	G	●	●	●		
+								
③	接管口径	01	1/8	●	—	—		
		02	1/4	●	●	●		
		03	3/8	—	●	●		
		04	1/2	—	—	●		
		06	3/4	—	—	●		
+								
④	可选项	a	安装	无记号	无安装可选项	●	●	●
				B <sup>注3)</sup>	带托架	●	●	●
		+						
b	浮子式自动排水器	无记号	无自动排水器	●	●	●		
		C <sup>注4)</sup>	N.C.(常断)无加压时冷凝水不排出	●	●	●		
		D <sup>注5)</sup>	N.O.(常通)无加压时冷凝水排出	—	●	●		
+								
⑤	标准	c	杯 <sup>注6)</sup>	无记号	聚碳酸酯杯	●	●	●
				C	带杯体保护罩	●	— <sup>注7)</sup>	— <sup>注7)</sup>
		+						
		d	排水口	无记号	带排水活门	●	●	●
				J <sup>注8)</sup>	冷凝水导管1/8	●	—	—
					冷凝水导管1/4	—	●	●
				W	带倒钩接头排水活门(ø6×ø4尼龙管用)。	—	●	●
		+						
		e	流向	无记号	流向: 左→右	●	●	●
				R	流向: 右→左	●	●	●
+								
f	压力单位	无记号	产品品牌、杯注意表示的单位表示: MPa	●	●	●		
		Z <sup>注9)</sup>	产品品牌和杯注意表示的单位表示: psi、°F	○ <sup>注10)</sup>	○ <sup>注10)</sup>	○ <sup>注10)</sup>		

注1) 冷凝水导管是NPT1/8(AF20-A・AFD-A适用)、NPT1/4(AF30-A・AFM40-A/AFD30-A・AFD40-A适用)

自动排水的排水通口带φ3/8"的快换(AF30-A・AFM40-A/AFD30-A・AFD40-A适用)接头。

注2) 冷凝水导管是G 1/8(AF20-A・AFD20-A适用)、G 1/4(AF30-A ~ AFM40-A/AFD30-A・AFD40-A适用)接头。

注3) 托架同时捆包, 未组装。带2个安装螺钉。

注4) 无加压时, 杯中会留有小于自动排水器动作量的冷凝水, 结束作业前推荐手动排水。

注5) 使用小型压缩机(0.75kw, 输出流量不足100L/min[ANR])の場合, 开始动作时会有从排水活门处发生漏气的可能性, 推荐N.C.型。

注6) 杯体的耐化学液性由的化学品数据表确认。

注7) 标准装备为聚碳酸酯杯。

注8) 不带阀功能。

注9) 螺纹种类为NPT。根据新计量法(日本国内用SI单位), 仅向日本以外国家销售。

注10) ○对应螺纹种类仅为NPT。

标准规格

型号		AFM20-A AFD20-A	AFM30-A AFD30-A	AFM40-A AFD40-A	AFM40-06-A AFD40-06-A
连接口径		1/8・1/4	1/4・3/8	1/4・3/8・1/2	3/4
适用流体		空气			
环境温度及使用流体温度		-5~60℃(未冻结)			
耐压试验压力		1.5MPa			
最高使用压力		1.0MPa			
最低使用压力		0.05MPa			
过滤精度	AFM20-A~AFM40-06-A	0.3μm(捕集效率99.9%)			
	AFD20-A~AFD40-06-A	0.01μm(捕集效率99.9%)			
出口侧油雾浓度	AFM20-A~AFM40-06-A	MAX1.0mg/m <sup>3</sup> (ANR)(≒0.8ppm) <sup>注2)注3)</sup>			
	AFD20-A~AFD40-06-A	MAX0.1mg/m <sup>3</sup> (ANR)(油饱和前0.01mg/m <sup>3</sup> (ANR)以下≒0.008ppm) <sup>注2)注3)</sup>			
额定流量{L/min(ANR)} <sup>注1)</sup>	AFM20-A~AFM40-06-A	200	450	1100	
	AFD20-A~AFD40-06-A	120	240	600	
冷凝水贮留量(cm <sup>3</sup> )		8	25	45	
杯材质		聚碳酸酯			
杯体保护罩		准标准(钢带)	标准装备(聚碳酸酯)		
质量(kg)		0.09	0.19	0.38	0.43

注1) 条件：入口压力0.7MPa。额定流量随入口压力变化，如果超过额定流量以上，出口侧会有油雾流出，请注意。  
注2) 空压机油雾输出浓度30mg/m<sup>3</sup>(ANR)时。  
注3) 杯“O”形圈以及其他的“O”形圈上使用少量的润滑油。

可选项型号

可选项规格		型号			
		AFM20-A AFD20-A	AFM30-A AFD30-A	AFM40-A AFD40-A	AFM40-06-A AFD40-06-A
托架组件 <sup>注1)</sup>		AF22P-050AS	AF32P-050AS	AF42P-050AS	AF42P-070AS
浮子式自动排水器 <sup>注2)注3)</sup>	N.C.	AD27-A	AD37-A	AD47-A	
	N.O.	—	AD38-A	AD48-A	

准标准・杯组件型号

准标准规格						型号			
杯材质	注2)注3) 浮子式自动 排水器		注3) 带冷凝 水导管	带倒钩 接头	带杯体保 护罩	AFM20-A AFD20-A	AFM30-A AFD30-A	AFM40-A AFD40-A	AFM40-06-A AFD40-06-A
	N.C.	N.O.							
聚碳酸酯	—	—	—	—	●	C2SF-C-A	—	—	
	●	—	—	—	●	AD27-C-A	—	—	
	—	—	●	—	—	C2SF-J-A	C3SF-J-A	C4SF-J-A	
	—	—	—	●	—	—	C3SF-W-A	C4SF-W-A	
	—	—	●	—	●	C2SF-CJ-A	—	—	

注1) 是托架和安装螺钉(2个)的组件。  
注2) 最低使用压力N.O.型：0.1MPa、N.C型：0.1MPa(AD27-A)、0.15MPa(AD37-A・AD47-A)。  
单位表示psi、F规格另行询问。  
注3) 连接口径NPT和G的场合，冷凝水配管请向营业员询问。  
注) 杯组件附带杯O形圈。

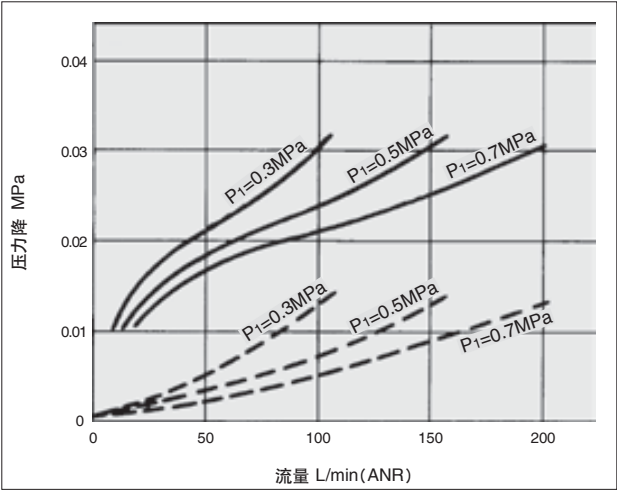
# AFM20-A~AFM40-A 系列

# AFD20-A~AFD40-A 系列

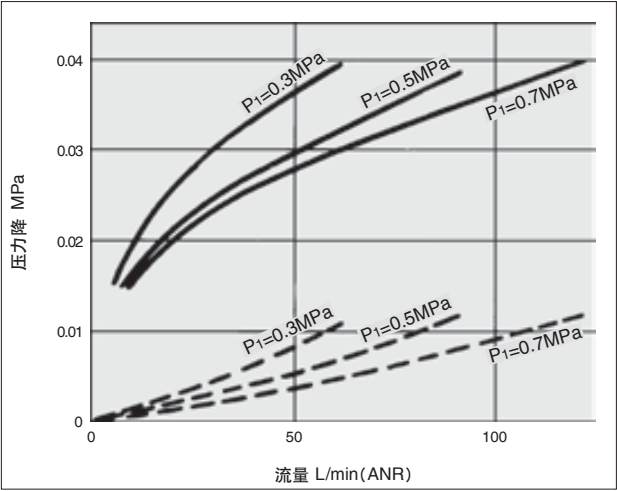
流量特性(代表值)

—— 油饱和状态  
- - - 初期状态

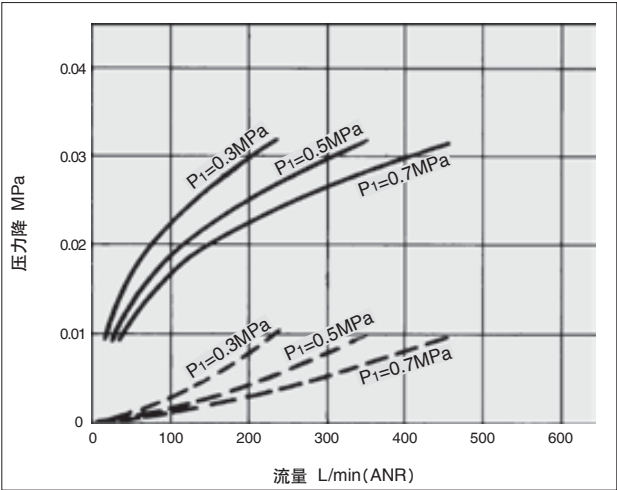
AFM20-A



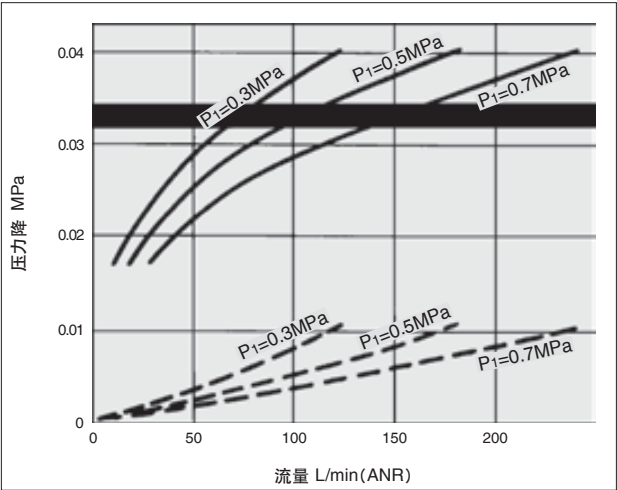
AFD20-A



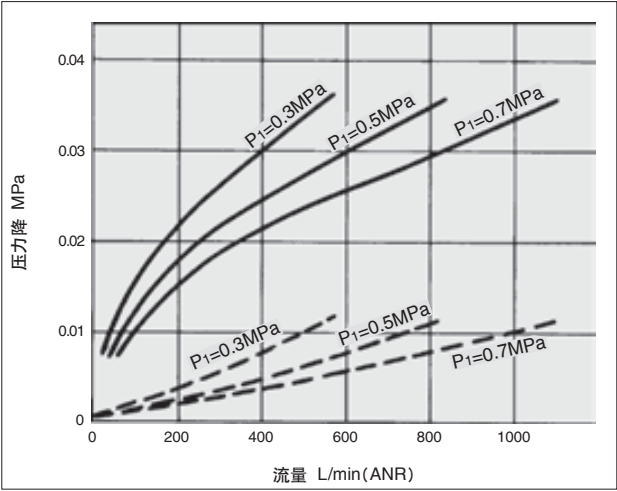
AFM30-A



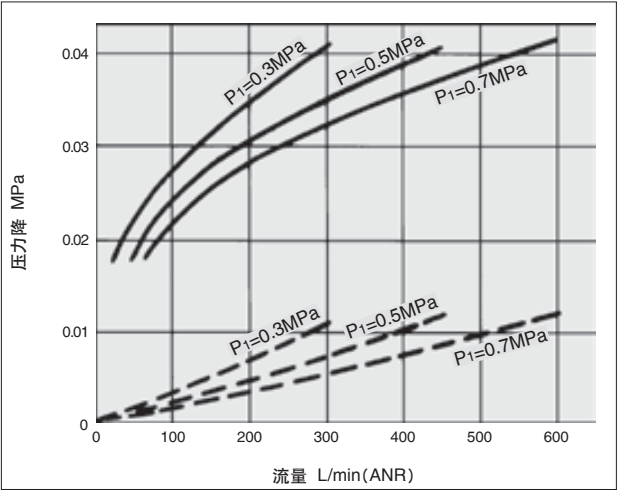
AFD30-A



AFM40-A



AFD40-A

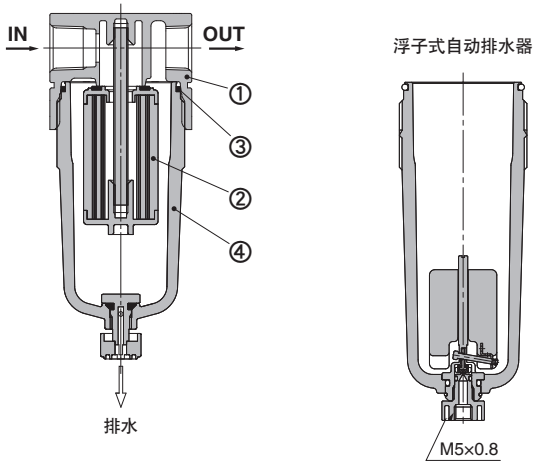


# AFM20-A~AFM40-A 系列

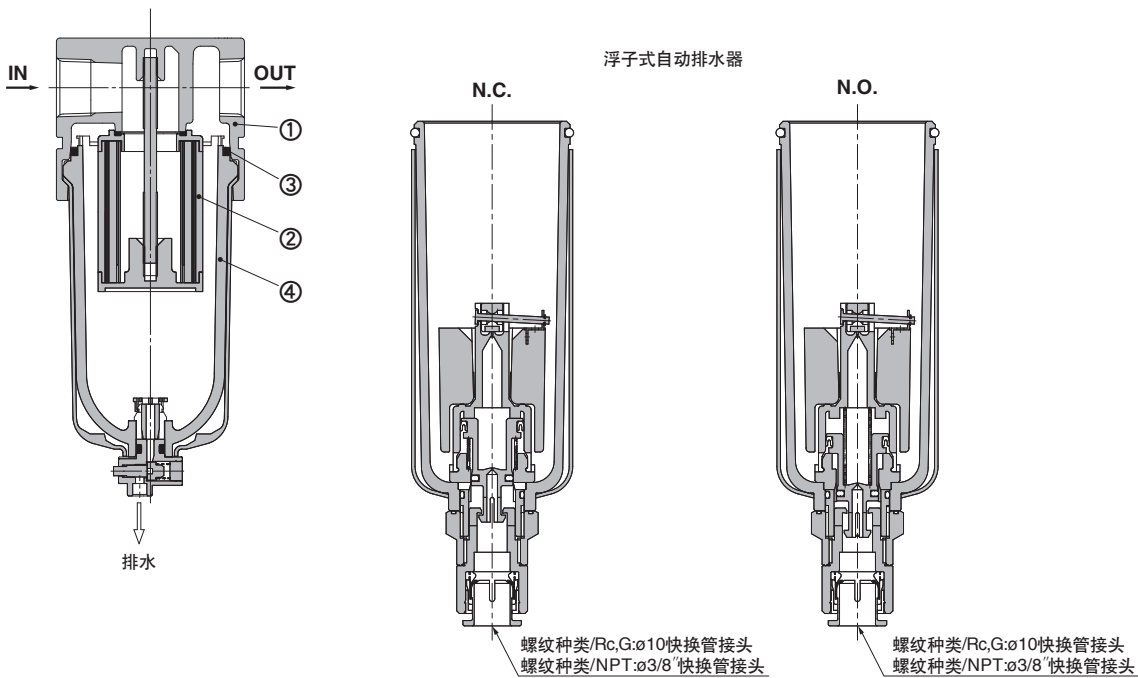
# AFD20-A~AFD40-A 系列

## 构造简图

AFM20-A  
AFD20-A



AFM30-A~AFM40-06-A  
AFD30-A~AFD40-06-A



## 构成零部件

序号	名称	材质	型号	备注
1	器体	压铸铝	AFM20-A~AFM40-06-A AFD20-A~AFD40-06-A	涂铂银色

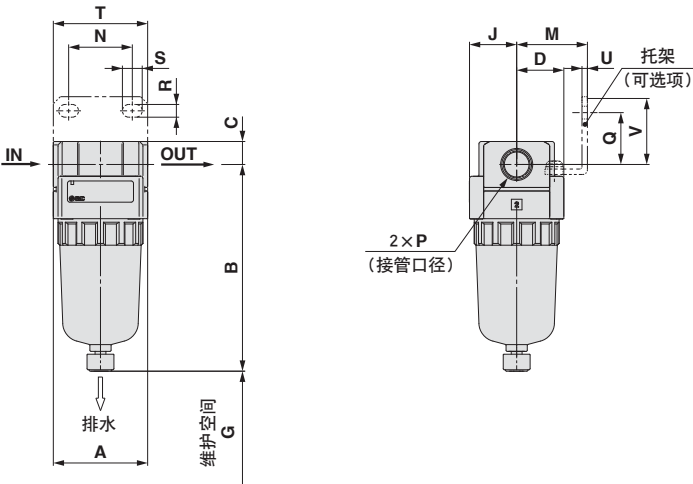
## 可换零部件

序号	名称		材质	零部件型号			
				AFM20-A AFD20-A	AFM30-A AFD30-A	AFM40-A AFD40-A	AFM40-06-A AFD40-06-A
2	滤芯组件	AFM20~40	—	AFM20P-060AS	AFM30P-060AS	AFM40P-060AS	
		AFD20~40	—	AFD20P-060AS	AFD30P-060AS	AFD40P-060AS	
3	杯密封圈		NBR	C2SFP-260S	C32FP-260S	C42FP-260S	
4	杯组件 <sup>注)</sup>		聚碳酸酯	C2SF-A	C3SF-A	C4SF-A	

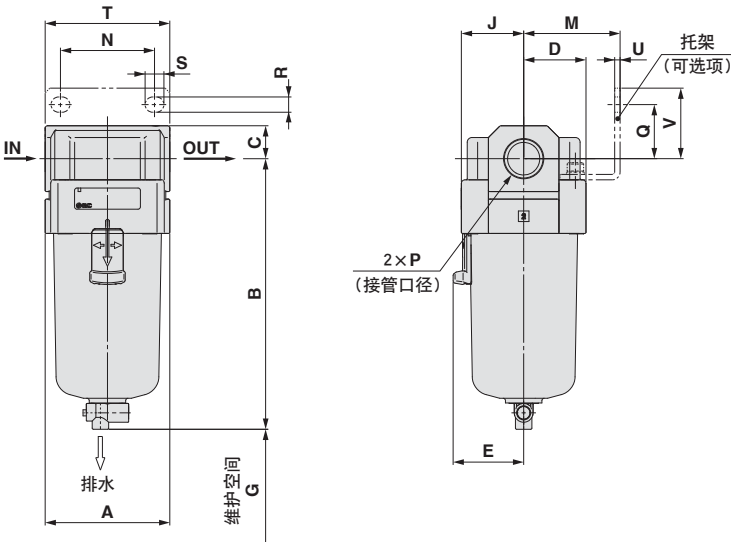
注) 杯密封圈为附属。单位表示: psi, °F 的杯组件的供给请与营业员联系。

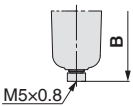
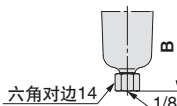
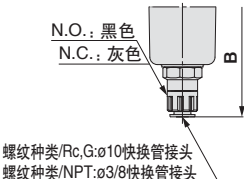
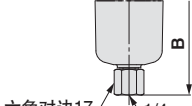
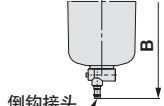
外形尺寸图

AFM20-A  
AFD20-A



AFM30-A~AFM40-06-A  
AFD30-A~AFD40-06-A



适合型号	AFM20-A/AFD20-A		AFM30-A~AFM40-06-A/AFD30-A~AFD40-06-A			
可选项 / 标准规格	带自动排水器 (N.C.)	带冷凝水导管	带自动排水器 (N.O./N.C.)	带冷凝水导管	带倒钩接头排水活门	
外形图						

型号	标准规格								可选项规格								
									托架安装尺寸								带自动排水器
	P	A	B	C	D	E	G	J	M	N	Q	R	S	T	U	V	B
AFM20-A/AFD20-A	1/8 · 1/4	40	87.6	9.8	20	—	40	20	30	27	22	5.4	8.4	40	2.3	28	104.9
AFM30-A/AFD30-A	1/4 · 3/8	53	115.1	14	26.7	30	50	26.7	41	40	23	6.5	8	53	2.3	30	156.8
AFM40-A/AFD40-A	1/4 · 3/8 · 1/2	70	147.1	18	35.5	38.4	75	35.5	50	54	26	8.5	10.5	70	2.3	35	186.9
AFM40-06-A/AFD40-06-A	3/4	75	149.1	20	35.5	38.4	75	35.5	50	54	25	8.5	10.5	70	2.3	34	188.9

型号	标准规格	
	带倒钩接头	带冷凝水导管
	B	B
AFM20-A/AFD20-A	—	91.4
AFM30-A/AFD30-A	123.6	121.9
AFM40-A/AFD40-A	155.6	153.9
AFM40-06-A/AFD40-06-A	157.6	155.9