

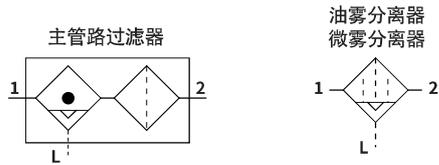
扩展品

系列	尺寸	接管口径						处理空气量 L/min(ANR)	可选项附件
		1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1		
AFF 系列 主管路过滤器 大粒灰尘的过滤、水滴的分离 水滴去除率99% 过滤精度: 1 μ m(捕捉效率99%)  灰色	20	●	●					300	托架 ·自动排水器
	30		●	●				750	
	40		●	●	●			1,500	
	New 50					●	●	2,200	
	New 60						●	3700	
AM 系列 油雾分离器 灰尘的过滤、油雾的分离 过滤精度: 0.1 μ m(捕捉效率99%) 出口侧油雾浓度: Max. 1.0mg/m ³ (=0.8ppm)  浅蓝色	20	●	●				300		
	30		●	●				750	
	40		●	●	●			1,500	
	New 50					●	●	2,200	
	New 60						●	3700	
AMD 系列 微雾分离器 灰尘的过滤、油雾的分离 过滤精度: 0.01 μ m(捕捉效率99.9%) 出口侧油雾浓度: Max. 0.1mg/m ³ (=0.08ppm)  蓝色	20	●	●				300		
	30		●	●				750	
	40		●	●	●			1,500	
	New 50					●	●	2,200	
	New 60						●	3700	

压缩空气净化过滤器 AFF/AM/AMD



符号 Symbol



选型方式 How to order

AFF 30 - 03 BD - D

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

关于可选项-准标准,请在a~g的每个项目中各选1个。
 可选项、准标准记号是按照数字、英文字母从小到大的顺序表示的。
 例) AM30-N03BD-6RZ-D

		记号	内容	主体尺寸			
				30	40	45	
过滤器种类	AFF		过滤精度1μm 水滴去除率99%	●	●	●	
	AM		过滤精度0.1μm 出口侧油雾浓度1mg/m ³	●	●	●	
	AMD		过滤精度0.01μm 出口侧油雾浓度0.1mg/m ³	●	●	●	
		+					
螺纹种类	无记号		Rc	●	●	●	
	N ^{注1)}		NPT	●	●	●	
	F ^{注2)}		G	●	●	●	
		+					
接管口径	02		1/4	●	●	—	
	03		3/8	●	●	—	
	04		1/2	—	●	—	
	06		3/4	—	—	●	
	10		1	—	—	●	
		+					
可选项	a 安装	无记号	无安装可选项	●	●	●	
		B ^{注3)}	带托架	●	●	●	
	b 浮子式自动排水器	无记号	无自动排水器	●	●	●	
		C ^{注4)}	N.C.(常闭)	●	●	●	
D ^{注5)}		N.O.(常开)	●	●	●		
		+					
准标准	c 杯体 ^{注6)}	无记号	聚碳酸酯杯体	●	●	—	
			SUS杯体	—	—	●	
		2	金属杯体	●	●	—	
		8	带液位计的金属杯体	●	●	—	
		C	带杯体保护罩	— ^{注7)}	— ^{注7)}	— ^{注7)}	
	d 冷凝水排出口 ^{注9)}	无记号	带排水活门	●	●	●	
		J ^{注10)}	排水导管1/8	—	—	—	
		W ^{注11)}	排水导管1/4	●	●	●	
				排水活门、倒钩接头(ø6)	●	●	●
			+				
f 流动方向	无记号	流动方向:左→右	●	●	●		
	Z	流动方向:右→左	●	●	●		

注1) 组件包含2种托架和安装螺钉(2个)。

注2) 无加压时,因为不够使自动排水器动作的量的冷凝水在杯体内聚积,推荐在停止工作前将冷凝水手动排出。
 使用的压缩机为小型(0.75kW,输出流量不足100L/min[ANR])的场合,刚开始动作时有可能从排水活门产生空气泄漏,所以推荐使用N.C.型。

注3) 浮子式自动排水器:无法选择C, D的组合。

注4) 不带阀功能。连接螺纹种类与e 螺纹种类相同。

标准规格 Common specification

型号		AFF30	AFF40	AFF45	AM30	AM40	AM45	AMD30	AMD40	AMD45	
使用流体		压缩空气									
环境温度及使用流体温度		°C -5~60(未冻结)									
保证耐压力		MPa 1.5									
最高使用压力		MPa 1.0									
最低使用压力		MPa 0.05									
自动排水器最低使用压力	(N.C.)	MPa 0.15									
	(N.O.)	MPa 0.1									
出口侧油雾浓度 ^{注2)注3)}		—			1(≒0.8ppm)以下			0.1(≒0.08ppm)以下 ^{注4)}			
过滤精度 ^{注1)}		μm (捕捉效率99%)			0.1(捕捉效率99%)			0.01(捕捉效率99.9%)			
水滴去除率 ^{注2)}		99			—						
压缩空气洁净度等级 ^{注3)}		ISO8573-1:2010[4:7:4] ^{注4)}			ISO8573-1:2010[2:7:3]			ISO8573-1:2010[1:7:2]			
最大处理空气量 ^{注5)}		L/min(ANR)	750	1,500	2,200	750	1,500	2,200	750	1,500	2,200
配管连接口径		—	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4, 1	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4, 1	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4, 1
重量		kg	0.39	0.79	1.23	0.39	0.79	1.23	0.39	0.79	1.23
杯体材质		聚碳酸酯			不锈钢			聚碳酸酯			不锈钢
杯体保护罩		标准配置(聚碳酸酯)			—			标准配置(聚碳酸酯)			—
冷凝水蓄积量		cm ³	25	45	100	25	45	100	25	45	100

注1)基于上述条件及以下条件[测定方法:ISO8573-4:2001、试验方法:ISO12500-3:2009]

- 处理空气量、入口压力、过滤器入口侧的固体物质稳定时。
- 新滤芯时。

注2)基于上述条件及以下条件[试验方法为ISO12500-4:2009]

- 过滤器进口侧的水滴量=33g/m³(所谓水滴是指凝结后的水分,不包含未凝结的水蒸气等)。
- 进口温度=25°C
- 处理空气量、进口压力、过滤器进口侧的水滴量稳定时。
- 新滤芯时。

注3)该压缩空气洁净度等级基于ISO8573-1:2010 Compressed air-Part1 Contaminants and purity classes 表示。有关该规格的详情

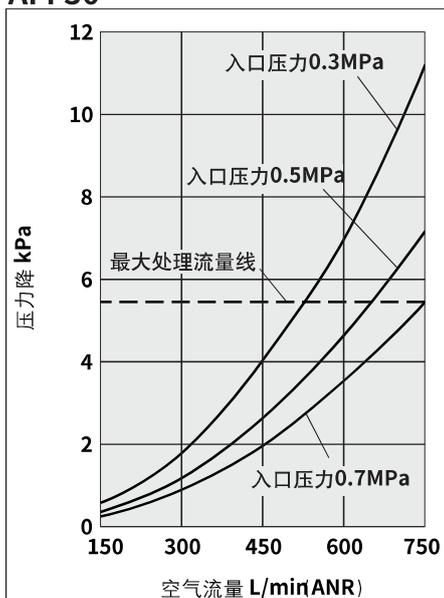
注4)表示进口侧的洁净度等级为[6:8:4]的场合。

注5)进口压力为0.7MPa、20°C、大气压、相对湿度65%时的流量。

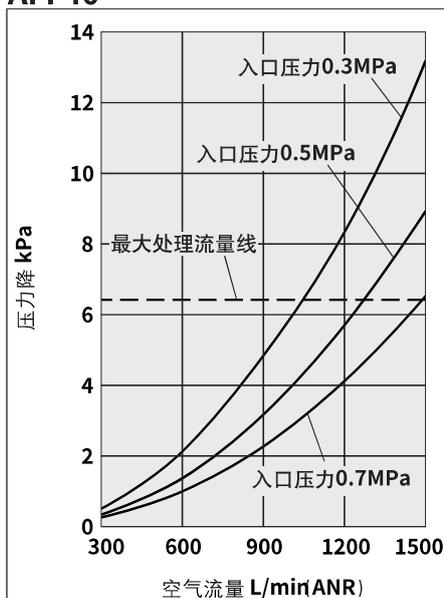
流量特性 (代表值) Flow rate characteristics

注) 如果流通超过最大处理流量的压缩空气, 则可能无法满足规格。

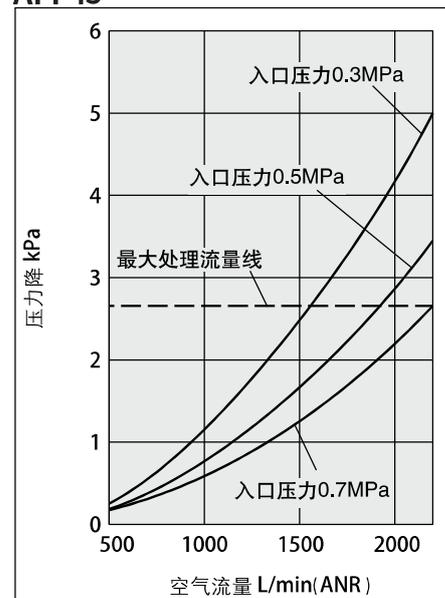
AFF30



AFF40



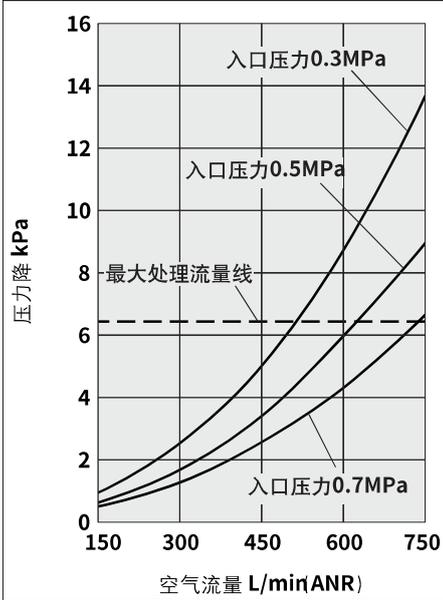
AFF45



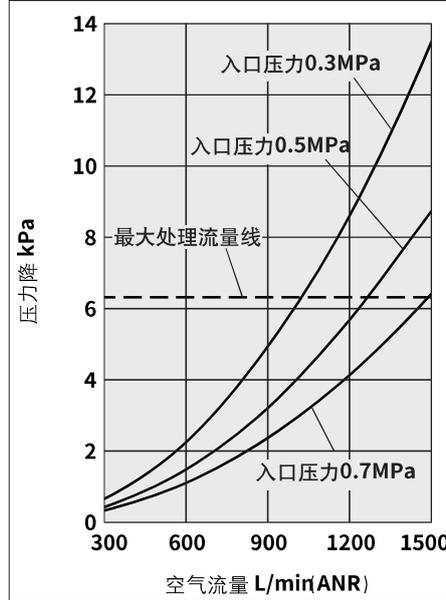
流量特性 (代表值) Flow rate characteristics

注) 如果流通超过最大处理流量的压缩空气, 则可能无法满足规格。

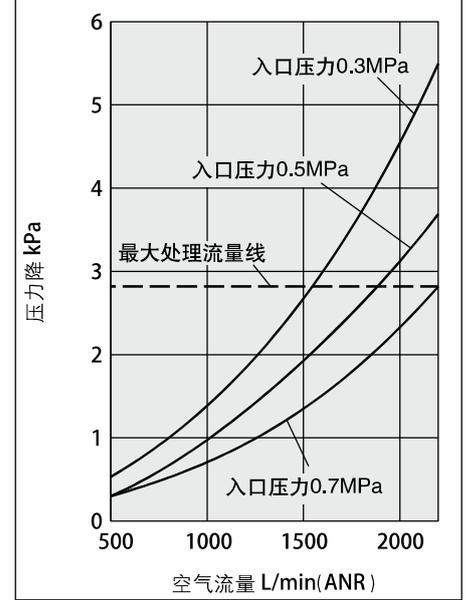
AM30



AM40

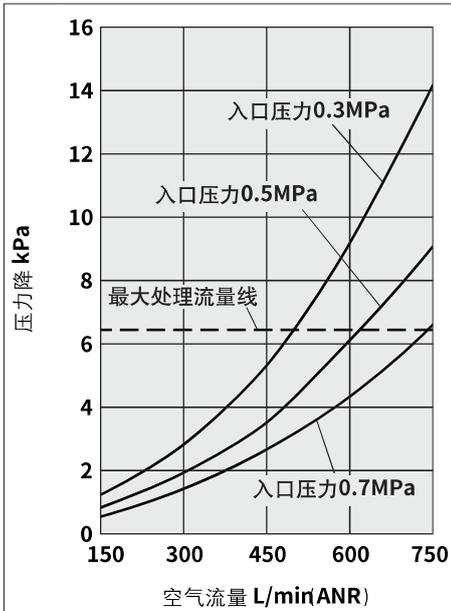


AM45

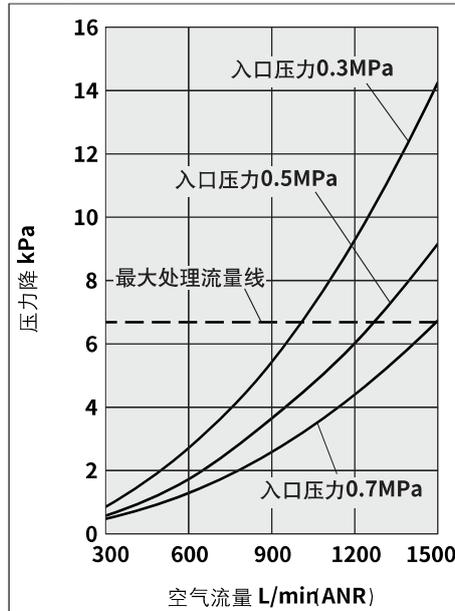


注) 如果流通超过最大处理流量的压缩空气, 则可能无法满足规格。

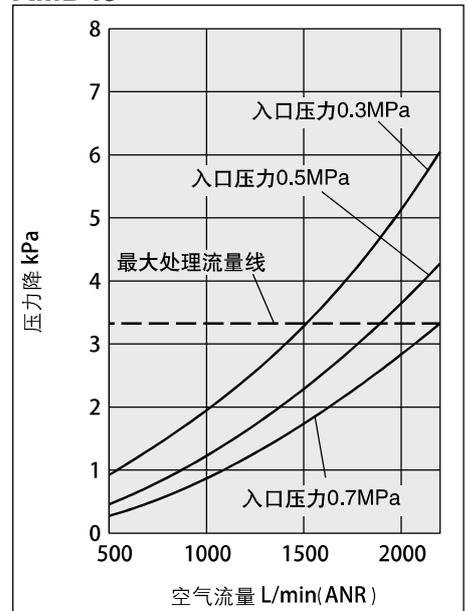
AMD30



AMD40

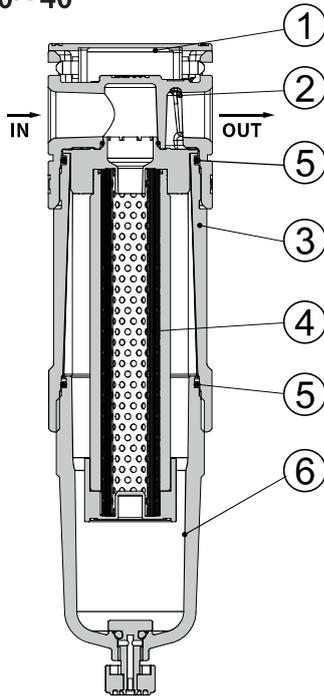


AMD45



结构图AFF、AM、AMD

尺寸20~40



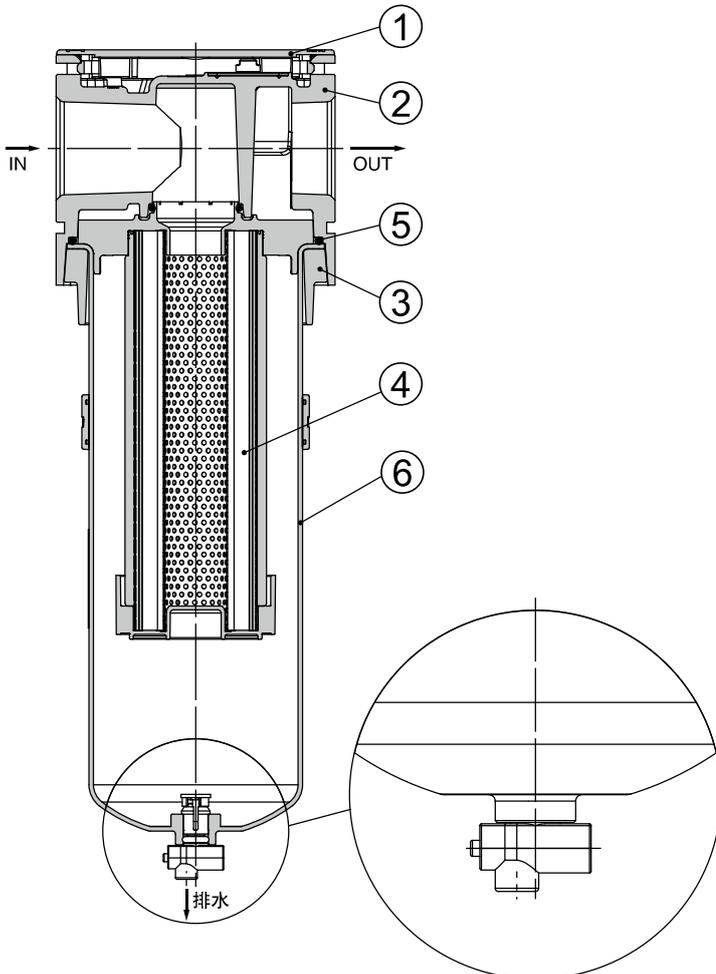
组成零部件

编号	名称	材质
1	主体盖	树脂
2	主体	压铸铝
3	接头	压铸铝

可换零部件

序号	名称	订购型号			
		20	30	40	
4	滤芯	AFF	AFF24P-060AS	AFF34P-060AS	AFF44P-060AS
		AM	AM24P-060AS	AM34P-060AS	AM44P-060AS
		AMD	AMD24P-060AS	AMD34P-060AS	AMD44P-060AS
5	杯体密封圈	C2SFP-260S	C32FP-260S	C42FP-260S	
6	杯体组件	请参见“杯体组件型号”表。			

尺寸50, 60



组成零部件

编号	名称	材质
1	主体盖	树脂
2	主体	压铸铝
3	法兰	压铸铝

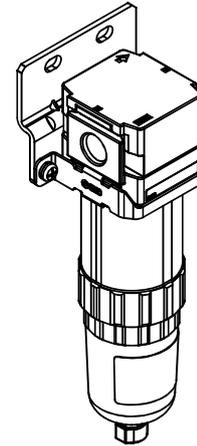
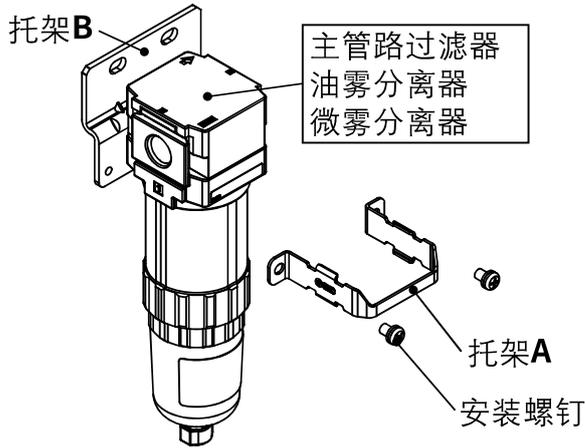
可换零部件

序号	名称	订购型号		
		50	60	
4	滤芯	AFF	AFF54P-060AS	AFF64P-060AS
		AM	AM54P-060AS	AM64P-060AS
		AMD	AMD54P-060AS	AMD64P-060AS
5	杯体密封圈	AM54P-160S		
6	杯体组件	请参见“杯体组件型号”表。		

可选项型号 Option

名称	订购型号		
	30	40	45
托架组件	AF34P-070AS	AF44P-070AS	AF45P-070AS

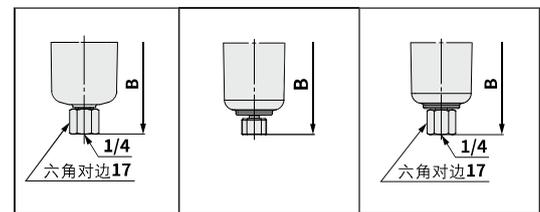
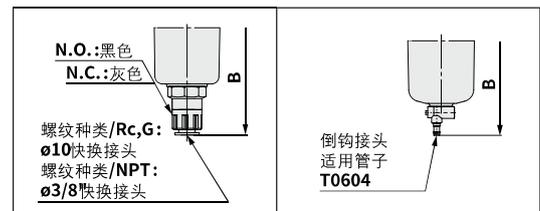
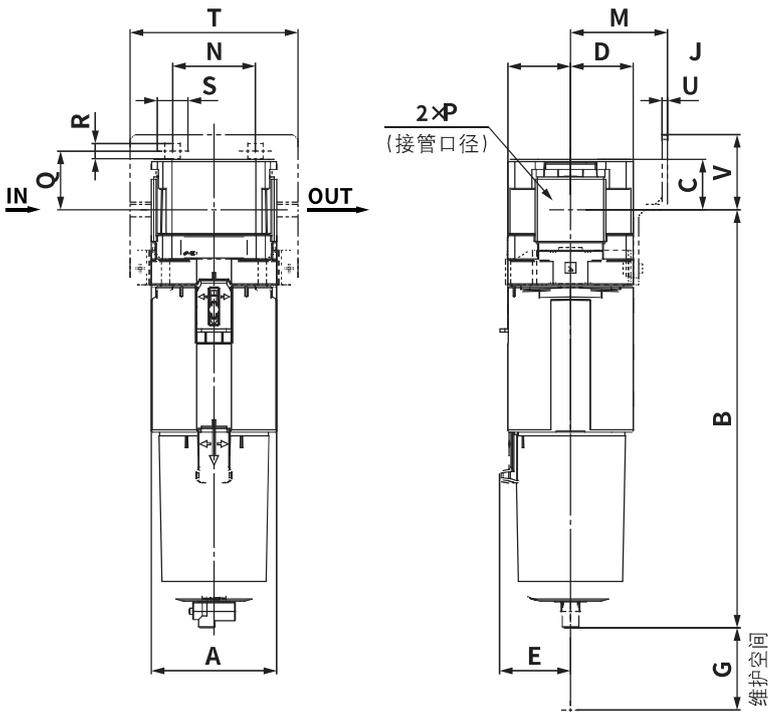
注) 托架A、B和安装螺钉(2个)的组件。



托架安装完成图

外形尺寸 Shape dimension figure

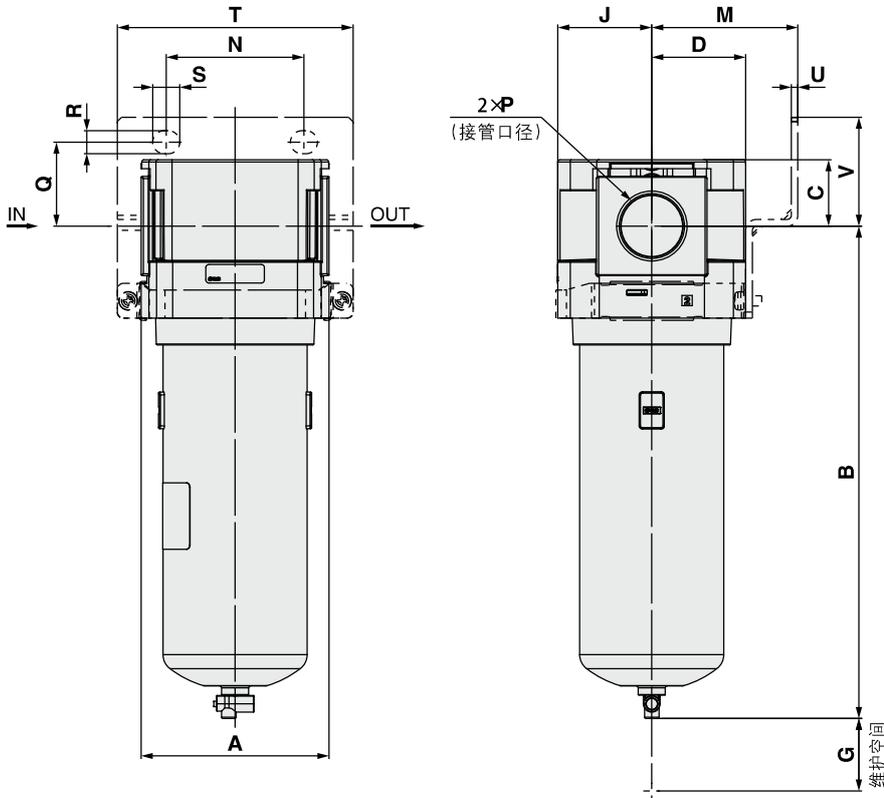
AFF/AM/AMD30
AFF/AM/AMD40



适用型号	准标准	
	带液位计的金属杯体 ^{注1)}	带排水导管
AFF/AM/AMD30 AFF/AM/AMD40		

外形尺寸 Shape dimension figure

AFF/AM/AMD50 AFF/AM/AMD60



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
AFF30-D/AM30-D/AMD30-D	1/4·3/8	53	178.1	21.5	26.5	30	35	26.5	41	35	25	6.5	13	71	2.3	32	219.8
AFF40-D/AM40-D/AMD40-D	1/4·3/8·1/2	70	223.5	25.5	35.5	38.4	40	35.5	50	52	30	8.5	12.5	88	2.3	39	263.3
AFF50-D/AM50-D/AMD50-D	3/4·1	90	237.7	32	45	—	30	45	70	66	40.5	11	13	113	3.2	52.5	259.2

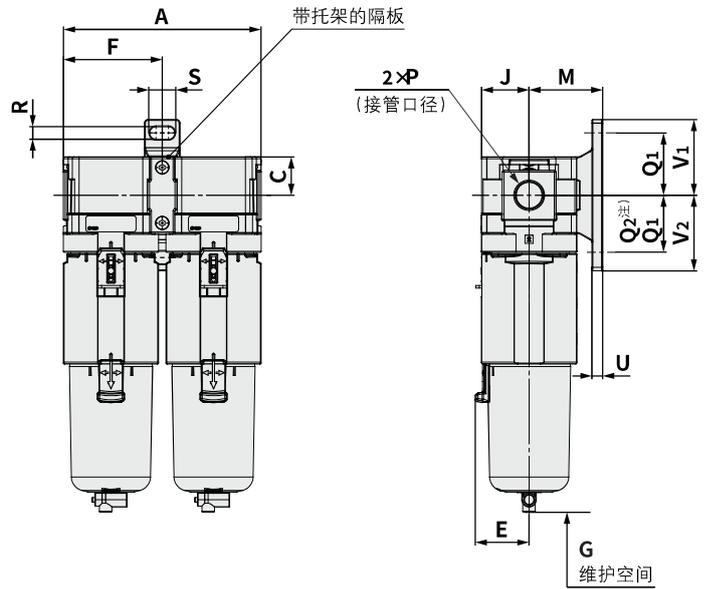
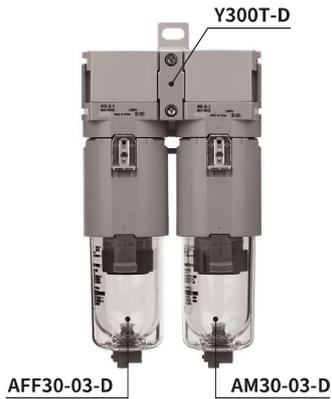
型号	准标准规格						堵塞检测器
	PC/PA杯体注1) SUS杯体注2)		金属杯体注1)		带液位计的注1) 金属杯体		
	带倒钩接头	带排水导管	带排水活门	带排水导管	带排水活门	带排水导管	
	B	B	B	B	B	B	W
AFF20-D/AM20-D/AMD20-D	—	146.1	142.1	148.6	—	—	50.6
AFF40-D/AM40-D/AMD40-D	232	230.3	225.9	230.4	245.9	250.4	58.3
AFF50-D/AM50-D/AMD50-D	246.2	244.5	—	—	—	—	64.3

AFF/AM/AMD/AMK

模块式连接示例 (外形尺寸图)

组合示例

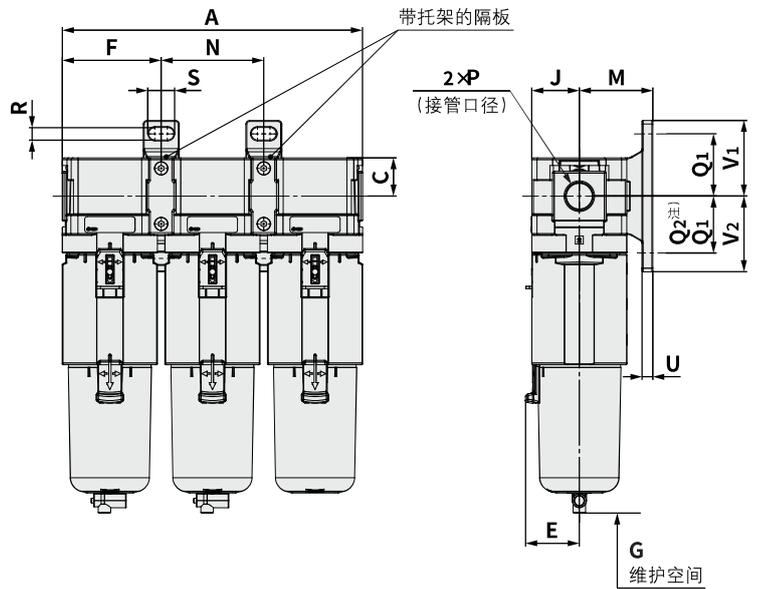
- 主管路过滤器 AFF30-03-D _____ 1个
- 油雾分离器 AM30-03-D _____ 1个
- 带托架的隔板 Y300T-D _____ 1个



注) Q2(尺寸20, 40) Q1(尺寸30)

组合示例

- 油雾分离器 AM30-03-D _____ 1个
- 微雾分离器 AMD30-03-D _____ 1个
- 活性炭过滤器 AMK30-03-D _____ 1个
- 带托架的隔板 Y300T-D _____ 2个



注) Q2(尺寸20, 40) Q1(尺寸30)

型号	连接台数	标准规格								可选项规格 托架安装尺寸							
		P	A	C	E	F	G	J	M	N	Q1	Q2	R	S	U	V1	V2
30尺寸	2	1/4·3/8	110.2	21.5	30	55.1	35	26.5	41	—	35	—	7	14	6	42.5	42.5
	3		167.4							57.2							
40尺寸	2	1/4·3/8·1/2	145.2	25.5	38.4	72.6	40	35.5	50	—	40	55	9	18	7	50	65
	3		220.4							75.2							