



# 油雾分离过滤器

## M3000·M4000·M6000 Series

JIS符号



请参阅卷末第82页的文件清单。

### 构造与材质限制

	构造/处理	材质限制			型号
P7系列	排气处理				- P70
	排气处理	不可用铜系	不可用有机硅系	不可用卤素系 (氟·氯·溴)	- P74 按订单生产产品

### 规格

项目	M3000	M4000	M6000
使用流体	压缩空气		
使用压力范围 MPa	0.1 ~ 1.0		
保证耐压力 MPa	1.5		
产品质量 kg	0.28	0.52	0.95

外层选择项名称		无符号(M型)	S(S型)	X(X型)
处理流量 l/min(ANR)	M3000-	360	450	450
一次侧压力 0.7MPa	M4000-	825	1000	1000
压力下降 0.01MPa时 注1	M6000-	1270	1400	1400
使用温度范围	5 ~ 50			5 ~ 30
过滤度 $\mu\text{m}$		0.01(公称值)	0.3	活性炭吸附 注4
二次侧油分浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$		0.1以下 注2、注3	1.0以下 注2	0.03以下 注5
外层(滤芯)更换	1年(6000小时)或者压力下降0.1MPa			- 注6

注1: 请在额定流量以内使用。

设置在瞬间上升到额定流量以上或在脉动大的地方, 会导致外层破损, 油分、冷凝水等向二次侧飞散, 造成末端动作不正常。

注2: 一次侧油分浓度为 $30\text{mg}/\text{m}^3$ 的时候。

注3: 在一次侧, 为了防止早期堵塞, 请把除油过滤器(S型)作为预过滤器设置。

注4: 活性炭粒子有可能流向二次侧, 请在二次侧设置空气过滤器(F系列)或除油过滤器(M系列的M型或S型)。

注5: 在一次侧设置了除油过滤器(M系列的M型)时。

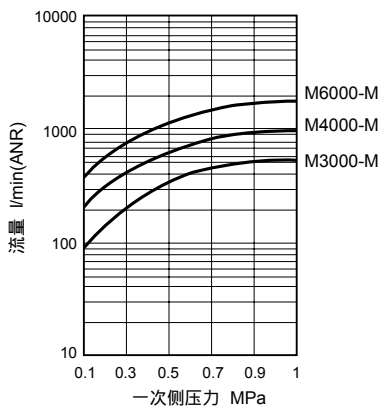
注6: 外层(滤芯)更换的日期因压缩空气中的臭气浓度而异, 不能明确表示。

把从设置初期开始到能确认润滑油臭气为止的期间作为除臭有效期, 请定期更换外层(滤芯)。

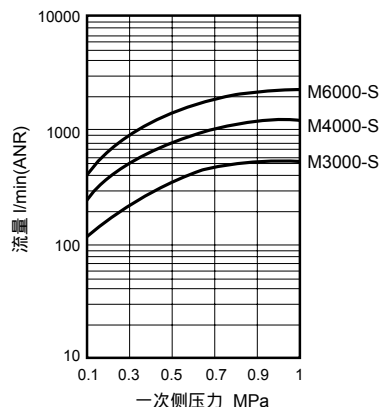
另外, 一次侧空气温度请在30 以下使用。温度过高, 除臭效果则差, 请进行放热处理后再使用。

### 流量特性(最大处理流量)

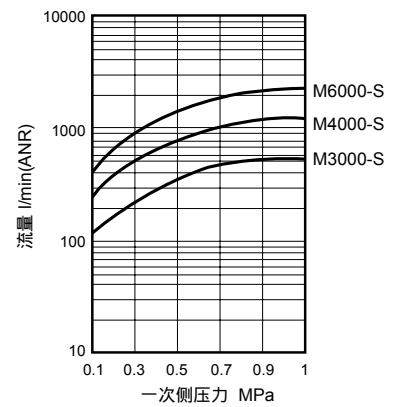
M 00-M



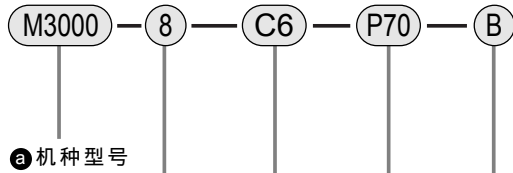
M 00-S



M 00-X



### 型号表示方法



a 机种型号

b 接管口径

c 选择项

d 净化规格  
注5

e 附件

a 机种型号		
M 3 0 0 0	M 4 0 0 0	M 6 0 0 0

符号	内容
<b>b 接管口径</b>	
8	R c 1/4
10	R c 3/8
15	R c 1/2
20	R c 3/4
25	R c 1

c 选择项		注1	注2
滤杯	无符号	PC滤杯:不带冷凝水排出口	
	C6	PC滤杯:带冷凝水排出口Rc1/8	
	M6	金属滤杯:带冷凝水排出口 Rc1/8	
外层 (滤芯)	无符号	M型	
	S	S型	
	X	X型	
差压 检测	无符号	不带差压检测气口	
	Q	带差压检测气口( Rc1/4)	
流经 方向	无符号	标准流向(左 右)	
	X1	逆流(右 左)	

d 净化规格		构造	材质限制
P70	排气处理	-	-
P74	排气处理	不可用铜系·不可用有机硅系·不可用卤素系(氟·氯·溴)	-

e 附件		注3	注4
无符号	不带附件		
A8	Rc1/4配管连接器组件		
A10	Rc3/8配管连接器组件		
A15	Rc1/2配管连接器组件		
A20	Rc3/4配管连接器组件		
A25	Rc1配管连接器组件		
A32	Rc1 1/4配管连接器组件		
B	C型支撑件		

### 型号选定的注意事项

注1:请根据滤杯、滤芯、差压检测的各个项目选定选择项。

若要选定多个项目的选择项时,请从从上开始的顺序记载。

注2:选择项“C6”“M6”的场合,附加一个管塞。

注3:附加配管连接器组件A 00 - - P70(第622页)。

注4:有关连接器请参阅第622~624页。

注5:“P74”为按订单生产产品。

### 除油过滤器:选择项外层的使用区分

#### 主要推荐回路

S型



#### 按用途使用例

一般产业用空气

- 空气动工具□  
空气钻头·空气起子  
空气磨床
- 省力装置元件用□
- 空气用夹具工具
- 空气夹头
- 空气老虎钳
- 精密部件清扫用空气

M型



无油空气

- 计装用
- 计量用
- 顺序控制用  
可动成份·纯流体成份
- 高级涂装
- 精密工业

X型



无气味空气□

- 食品工业
- 医药品工业
- 搅拌
- 输送
- 干燥
- 包装
- 酿造用空气

### 外层的选择项符号和形状

选择项符号	外观形状
无符号 (M型)	端板黑色 塑料外壳 红色
S (S型)	端板绿色 塑料外壳 红色
X (X型)	端板黑色 冲孔金属外壳

注意:因产品改良,有可能会变更。  
特别是在订货时,请先确认好表示阀体的产品型号的选择项符号后在订货。

SCPD2

SCM

MDC2

SMD2

SSD

STS/L

LCS

STR2

MRL2

GRC

气缸  
开关

KBA

MN4E0

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R  
(组件)

净化F.R

精密 R

压力计  
差压计

电空 R

速度  
控制器

辅助阀

接头·  
管道

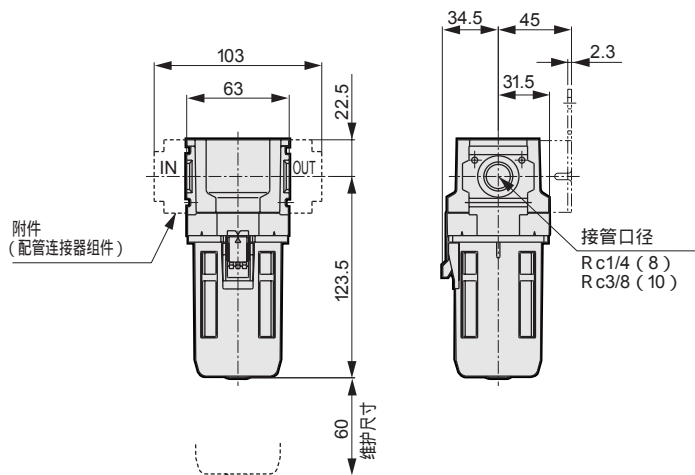
压力  
传感器

流量  
传感器

吹气用  
阀

## 外形尺寸图

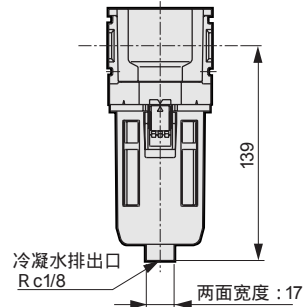
### M3000-P70/P74



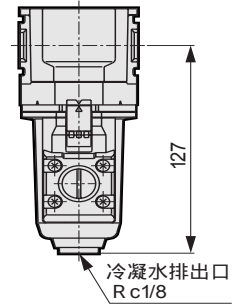
注：附件中C型支撑件和配管连接器组件不可同时使用。

### 选择项外形尺寸图

PC球冷凝水排出口Rc1/8(C6)



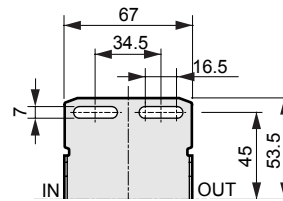
金属球 (M6)



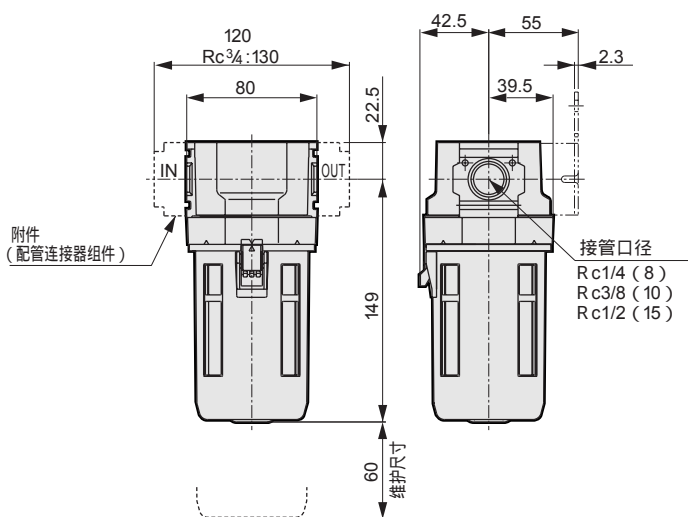
注：冷凝水排出口配管时，以两面宽度固定安装。

### C型支撑件外形尺寸图

部件型号：B320-P70



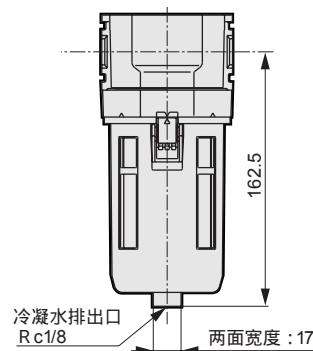
### M4000-P70/P74



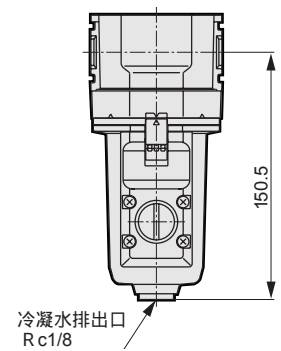
注：附件中C型支撑件和配管连接器组件不可同时使用。

### 选择项外形尺寸图

PC球冷凝水排出口Rc1/8(C6)



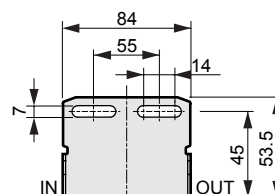
金属球 (M6)



注：冷凝水排出口配管时，以两面宽度固定安装。

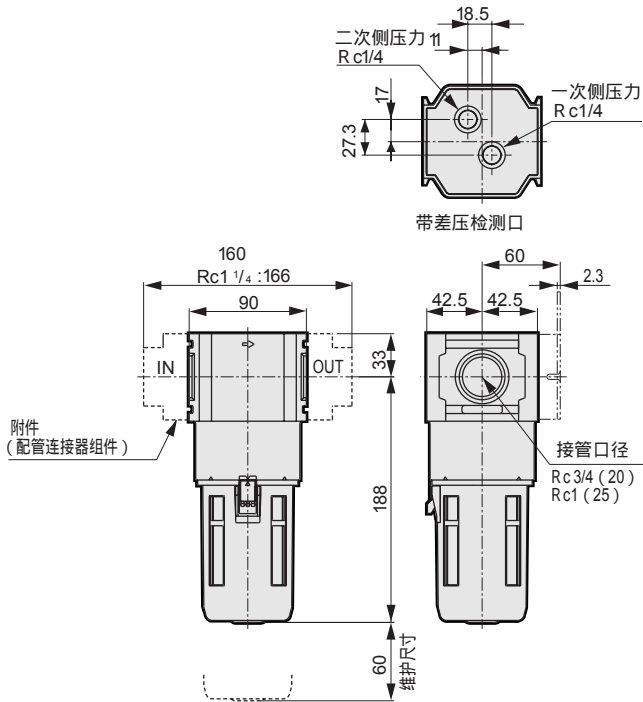
### C型支撑件外形尺寸图

部件型号：B420-P70



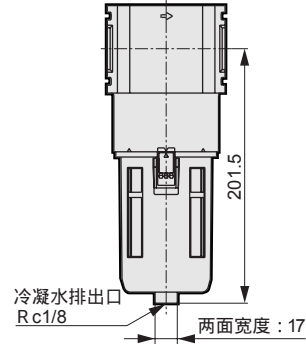
### 外形尺寸图

M6000-P70/P74



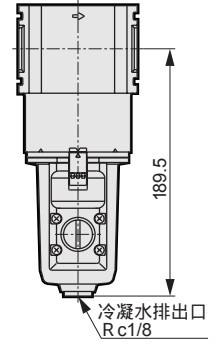
### 选择项外形尺寸图

PC球冷凝水排出口Rc1/8( C6)



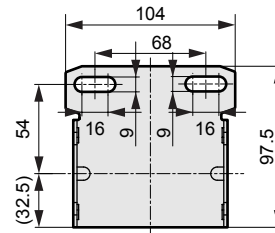
注: 冷凝水排出口配管时, 以两面宽度固定安装。

金属球 ( M6)



### C型支撑件外形尺寸图

部件型号: B620-P70



SCPD2

SCM

MDC2

SMD2

SSD

STS/L

LCS

STR2

MRL2

GRC

气缸  
开关

KBA

MN4E0

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R  
(组件)

净化F.R

精密 R

压力计  
差压计

电空 R

速度  
控制器

辅助阀

接头·  
管道

压力  
传感器

流量  
传感器

吹气用  
阀