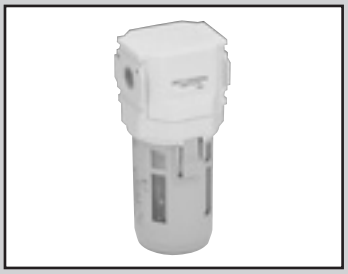


精密过滤器

M2000·M3000·M4000·M6000 Series

JIS符号

RoHS CAD

结构/处理和材料限制

	结构/处理	材料限制			型号
P7 系列	防止发尘				—P70
	防止发尘	铜类不可	有机硅类不可	卤素类不可（氟·氯·溴）	—P74 接单生产品

规格

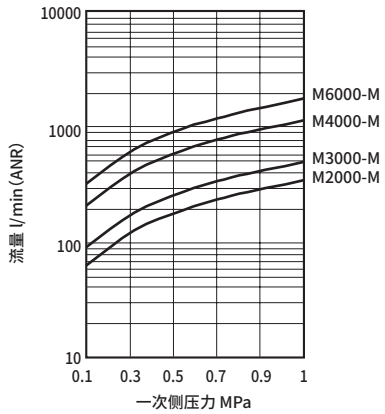
项目		M2000	M3000	M4000	M6000
使用流体		压缩空气			
使用压力	MPa	0.1～1.0			
耐压力	MPa	1.5			
重量	kg	0.25	0.28	0.52	0.95

滤芯 选择项名		无符号（M型）	S（S型）	X（X型）
最大处理流量 l/min（ANR） 注1 一次侧压力 0.7MPa	M2000-□	250	310	310
	M3000-□	360	450	450
	M4000-□	825	1000	1000
	M6000-□	1270	1400	1400
环境温度·流体温度	℃	5～50		5～30
过滤精度	μm	0.01（公称值）	0.3	通过活性炭吸附
二次侧油份浓度	mg/m^3	0.01以下（油饱和后为0.1以下）注2、注3	0.5以下 注2	0.003以下 注4
滤芯寿命		1年（6000小时）或压力降0.1MPa		— 注5

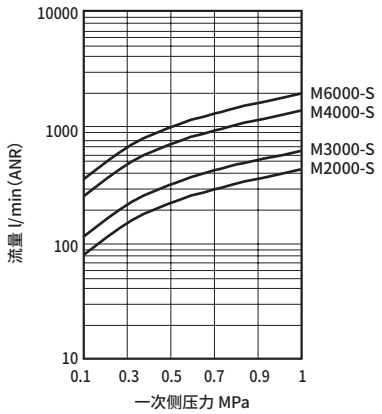
注1：请在额定流量以内使用。
如果临时设置在额定流量以上、波动较大的场所，可能会造成外罩的破损、油和冷凝水等向二次侧飞溅，从而导致在末端出现故障。
注2：一次侧油份浓度30mg/m^3、入口空气温度21℃、油饱和前的条件。
注3：为防止过早堵塞，请在一次侧设置精密过滤器(S型)作为预过滤器。
注4：在一次侧设置了精密过滤器(M系列的M型)时。
注5：滤芯寿命因压缩空气中的臭气浓度而异，无法明确显示。
请以从设置之初到可确认油污臭气为止的合计时间为有效脱臭时间，定期更换。
请在30℃以下的一次侧空气温度范围内使用。温度过高会导致除臭效果下降，请采取放热措施后使用。

流量特性（最大处理流量）

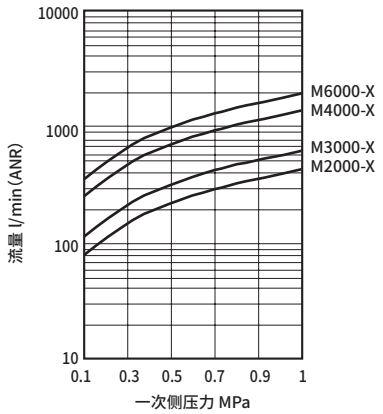
●M※00-M



●M※00-S



●M※00-X



型号表示方法

M3000 — 8 — C6 — P70 — B

Ⓐ 机种型号
Ⓑ 配管口径
Ⓒ 选择项
Ⓓ 洁净规格 注5
Ⓔ 附件

符号	内容	Ⓐ M2000	M3000	M4000	M6000
Ⓑ 配管口径					
8	Rc1/4	●	●	●	
10	Rc3/8	●	●	●	
15	Rc1/2			●	
20	Rc3/4				●
25	Rc1				●
Ⓒ 选择项 注1 注2					
滤杯	无符号 PC滤杯:无排水口	●	●	●	●
	C6 PC滤杯:排水口 Rc1/8	●	●	●	●
	M6 金属滤杯:排水口 Rc1/8	●	●	●	●
滤芯	无符号 M型	●	●	●	●
	S S型	●	●	●	●
	X X型	●	●	●	●
压差检测	无符号 不带压差检测口	●	●	●	●
	Q 带压差检测口(Rc1/4)				●
流向	无符号 标准流向(左→右)	●	●	●	●
	X1 逆流(右→左)	●	●	●	●
Ⓓ 洁净规格					
	结构/处理 / 材料限制				
P70	防止发尘 —	●	●	●	●
P74	防止发尘 铜类·有机硅类·卤素类(氟·氯·溴)不可	●	●	●	●
Ⓔ 附件(附带) 注3 注4					
无符号	无附件	●	●	●	●
A8	Rc1/4配管适配器组件	●	●	●	
A10	Rc3/8配管适配器组件	●	●	●	
A15	Rc1/2配管适配器组件	●	●	●	
A20	Rc3/4配管适配器组件			●	●
A25	Rc1配管适配器组件				●
A32	Rc1 1/4配管适配器组件				●
B	C形支撑件	●	●	●	●

⚠ 型号选择时的注意事项

注1：请在滤杯、滤芯、差压检测各个选择项下进行选择。
选择多个项目的选择项时，请按从上到下顺序记载。
注2：选择项“C6”、“M6”时，产品附带1个管道堵头。
注3：附带配管适配器组件A※00－※－P70(第804页)。
注4：适配器请参阅第804～806页。
此外，配管适配器组件与C形支撑件无法同时使用。
注5：“P74”为接单生产品。

精密过滤器：选择项滤芯的区分使用

主要推荐回路

◆S型

不同用途的使用示例

普通工业用空气
(二次侧油份浓度 0.5mg/m³以下)

- 气动工具
  风钻・气动螺丝刀
  气动磨头
- 省力装置元件用
- 气动夹具工具
- 气动卡盘
- 气动虎钳
- 精密零件清洁用空气

◆M型

无油空气
(二次侧油份浓度 0.01mg/m³以下)

- 仪表用
- 测量用
- 序列控制用
  可动元件・纯流体元件
- 高级涂装
- 精密工业

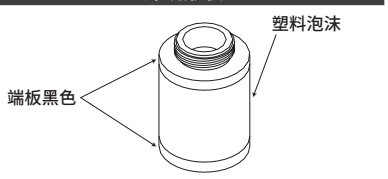
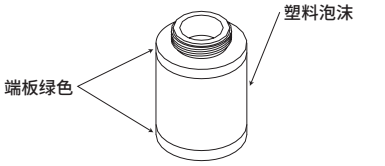
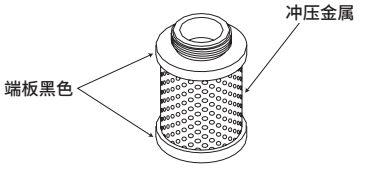
◆X型

除臭空气
(二次侧油份浓度 0.003mg/m³以下)

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

注意：二次侧油份浓度为一次侧油份浓度30mg/m³ 入口侧空气温度21°C时的值。

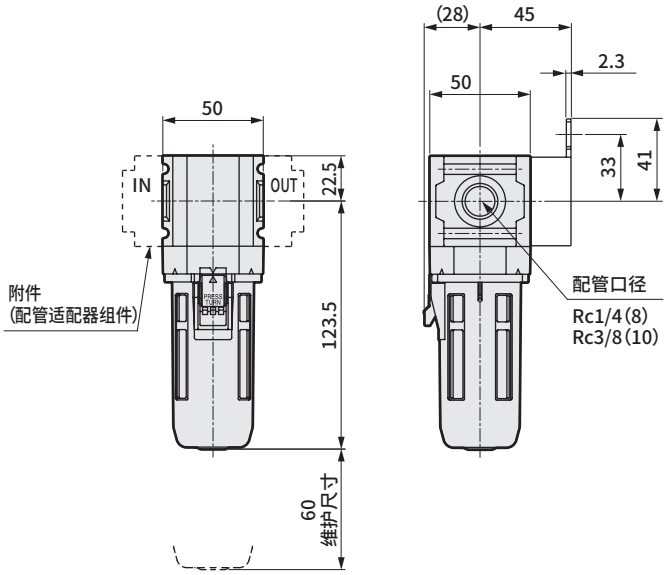
滤芯的选择项符号和形状

选择项符号	外观形状
无符号 (M型)	
S (S型)	
X (X型)	

注意：可能会因为产品改进而有所变更。
特别是在订购部件时，请先确认本体标注的产品型号的选择项符号再订购。

外形尺寸图

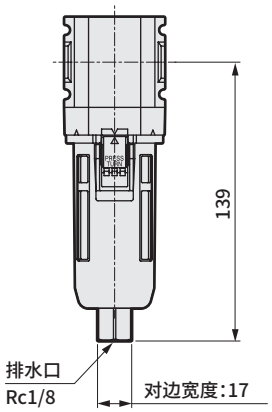
●M2000-P70/P74



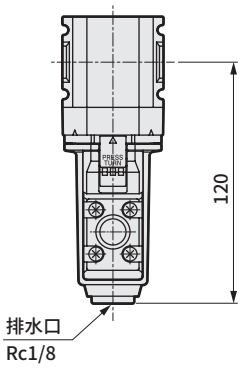
注：附件中，C形支撑件与配管适配器组件无法同时使用。

〈选择项外形尺寸图〉

●PC滤杯排水口Rc1/8(C6)



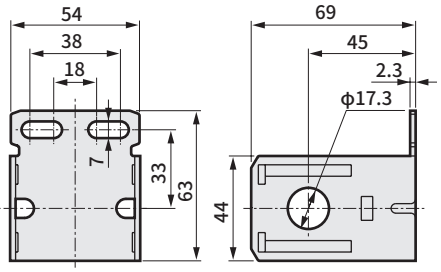
●金属滤杯(M6)



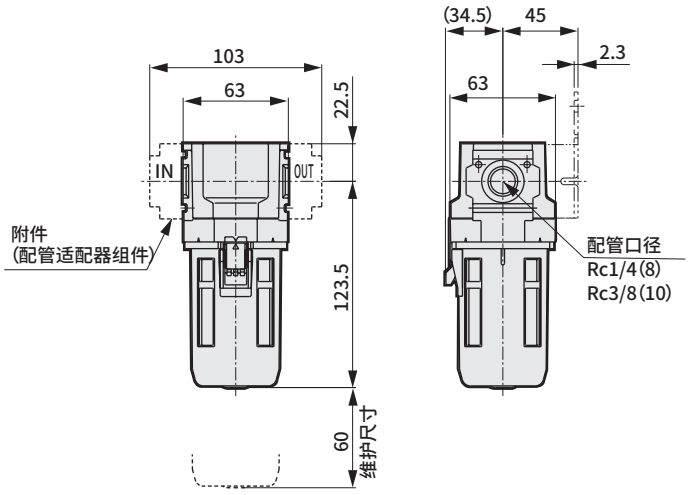
注：对排水口进行配管时，
请按照对边宽度进行固定并安装。

〈C形支撑件外形尺寸图〉

●部件型号：B220-P70
・材质：钢、镀镍处理



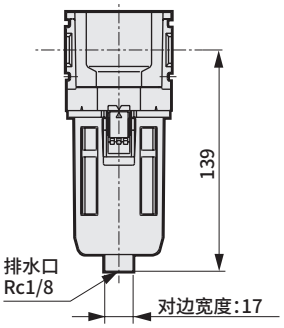
●M3000-P70/P74



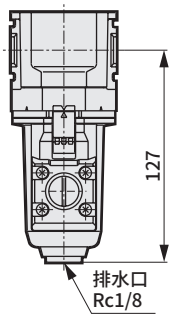
注：附件中，C形支撑件与配管适配器组件无法同时使用。

〈选择项外形尺寸图〉

●PC滤杯排水口Rc1/8(C6)



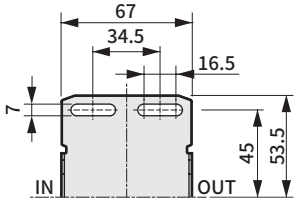
●金属滤杯(M6)



注：对排水口进行配管时，
请按照对边宽度进行固定并安装。

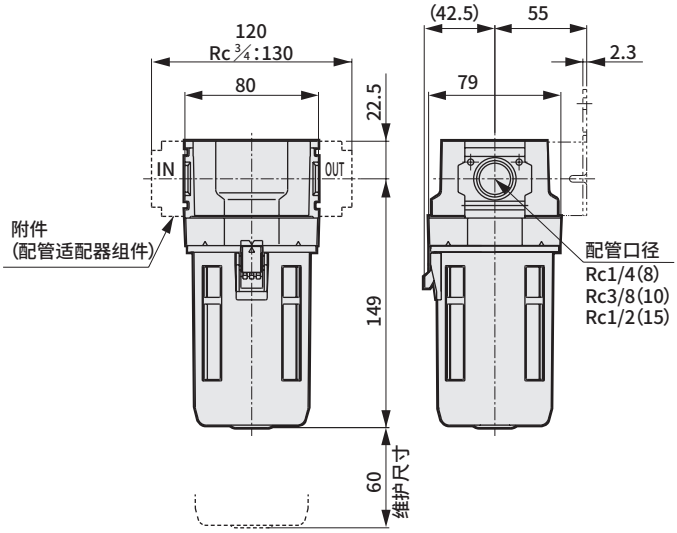
〈C形支撑件外形尺寸图〉

●部件型号：B320-P70
・材质：钢、镀镍处理



外形尺寸图

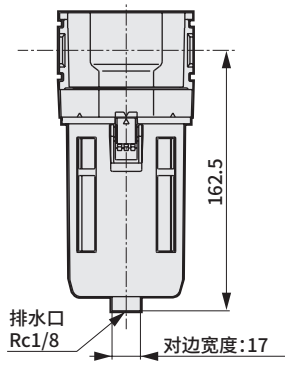
●M4000-P70/P74



注：附件中，C形支撑件与配管适配器组件无法同时使用。

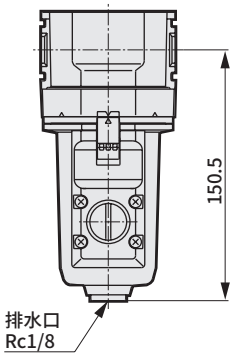
〈选择项外形尺寸图〉

●PC滤杯排水口Rc1/8(C6)



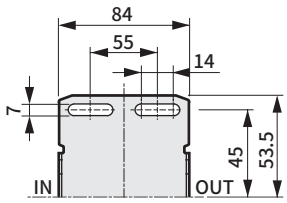
注：对排水口进行配管时，
请按照对边宽度进行固定并安装。

●金属滤杯(M6)

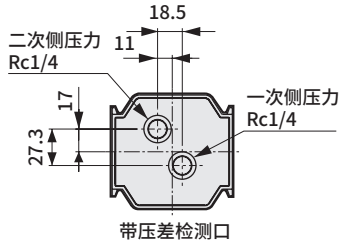


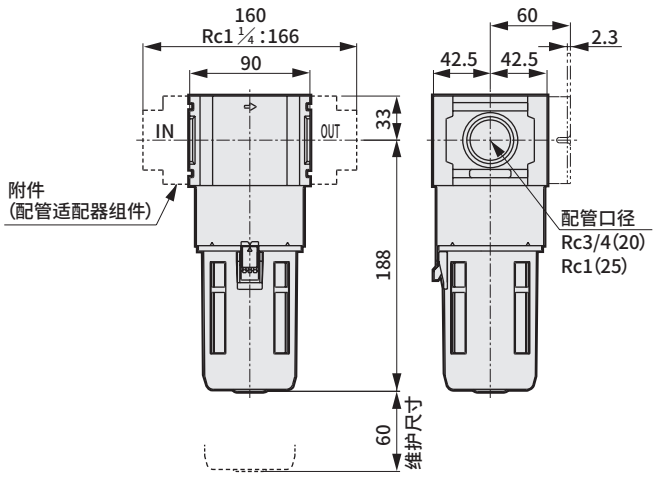
〈C形支撑件外形尺寸图〉

●部件型号：B420-P70
・材质：钢、镀镍处理



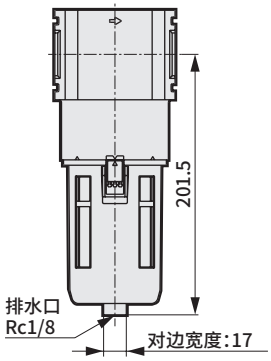
●M6000-P70/P74





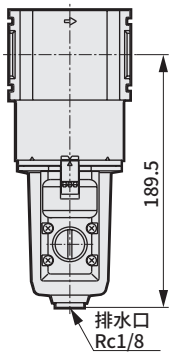
〈选择项外形尺寸图〉

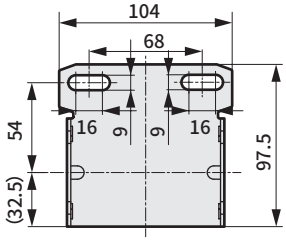
●PC滤杯排水口Rc1/8(C6)



注：对排水口进行配管时，
请按照对边宽度进行固定并安装。

●金属滤杯(M6)



〈C形支撑件外形尺寸图〉

●部件型号：B620-P70
・材质：钢、镀镍处理