

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸 开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电空R
调速阀
辅助阀
接头· 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末



高性能精密过滤器

MX3000·MX4000·MX6000 Series

二次侧油份浓度0.001mg/m³

最适用于光学式定位装置、激光加工机等光学装置。

JIS符号



RoHS

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	MX3000	MX4000	MX6000
使用流体	压缩空气		
使用压力 MPa	0.1~1.0		
耐压力 MPa	1.5		
环境温度·流体温度 °C	5~50		
过滤精度 μm	0.01(公称值)		
二次侧油份浓度 mg/m ³	0.001以下(油饱和后为0.01以下) 注2、注3		
处理流量 ℓ/min (ANR) 注1	180	370	670
重量 k g	0.28	0.52	0.95
滤芯 寿命	1年(6000小时)或压力降0.1MPa		

注1：一次侧压力0.7MPa时。请在最大处理流量以内使用。

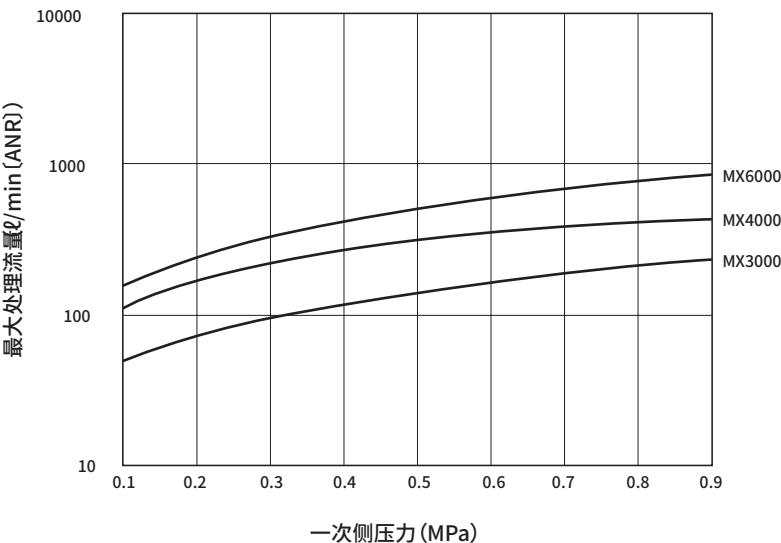
如果临时设置在最大处理流量以上、波动较大的场所，可能会造成外罩的破损、油和冷凝水等向二次侧飞溅，从而导致在末端出现故障。

注2：二次侧油份浓度为一次侧油份浓度30mg/m³、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。

流量特性(最大处理流量)

●MX※000



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

◆MX型



超级无油空气
(二次侧油份浓度
0.001mg/m³以下)

- 光学式定位装置
- 激光加工机

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
M※000	无符号 (M型)	端板黑色 塑料泡沫
	S (S型)	端板绿色 塑料泡沫
	X (X型)	端板黑色 冲压金属
MX※000		黑色 塑料泡沫 端板 绿色

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。

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

气缸
开关

MN3E

MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(模块)
洁净
F.R

精密R

压力表
压差表

电控R

调速阀

辅助阀

接头・
气管

洁净
气体单元

压力
传感器

流量
传感器

吹气阀

卷末

Super Oil Mist Filter Series

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸 开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电空R
调速阀
辅助阀
接头· 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末

型号表示方法

MX3000 — 8 — C6 — P70 — B

A 机种型号

B 配管口径

C 选择项

D 洁净规格
注5

E 附件

A 机种型号

M	M	M
X	X	X
3	4	6
0	0	0
0	0	0
0	0	0

符号	内容			
B 配管口径				
8	Rc1/4	●	●	
10	Rc3/8	●	●	
15	Rc1/2		●	
20	Rc3/4			●
25	Rc1			●

C 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	●	●	●	
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)	●	●	●	

D 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	●	●	●

E 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。

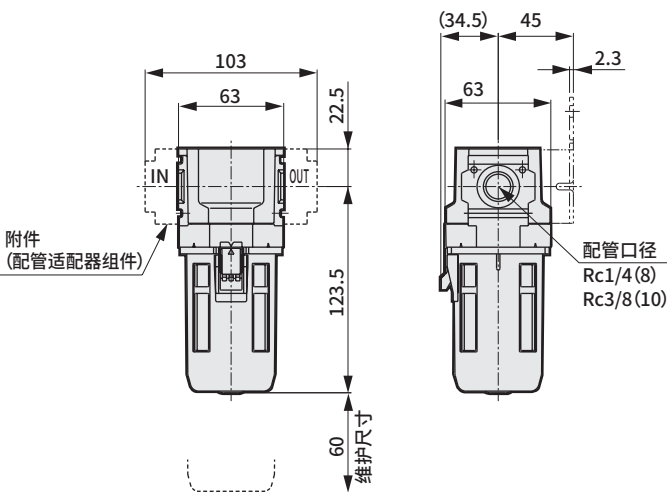
注3：附带配管适配器组件A※00—※—P70(第804页)。

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。

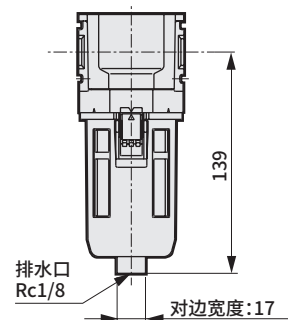
外形尺寸图

●MX3000-P70/P74



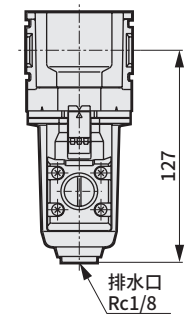
〈选择项外形尺寸图〉

●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。

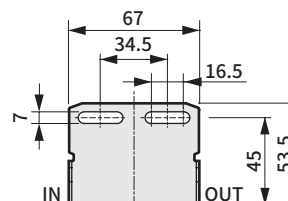
●金属滤杯(M6)



〈C形支撑件外形尺寸图〉

●部件型号：B320-P70

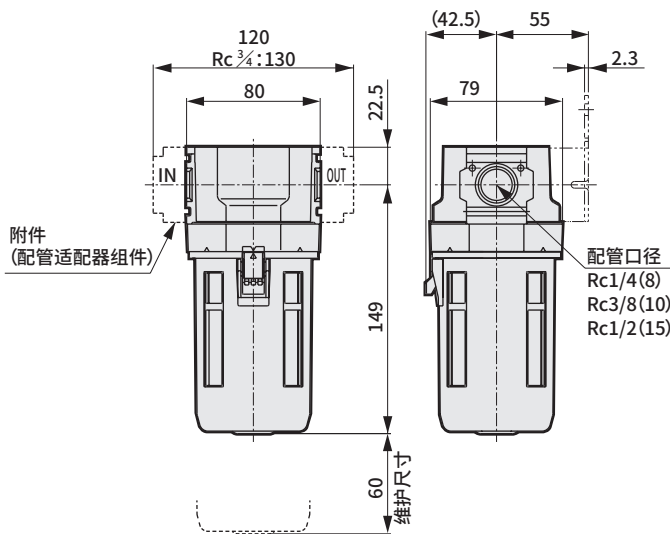
· 材质：钢、镀镍处理



注：附件中，C形支撑件与配管适配器组件无法同时使用。

外形尺寸图

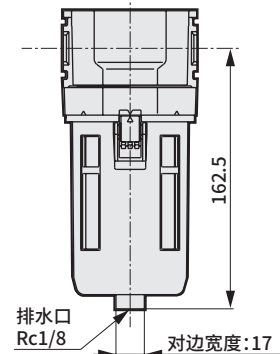
●MX4000-P70/P74



注：附件中，C形支撑件与配管适配器组件无法同时使用。

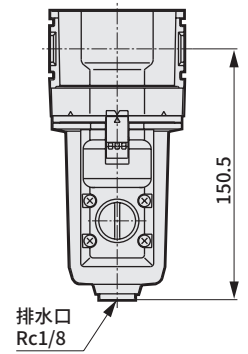
〈选择项外形尺寸图〉

●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。

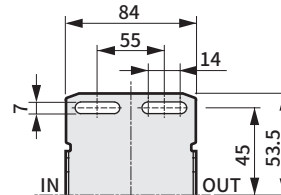
●金属滤杯(M6)



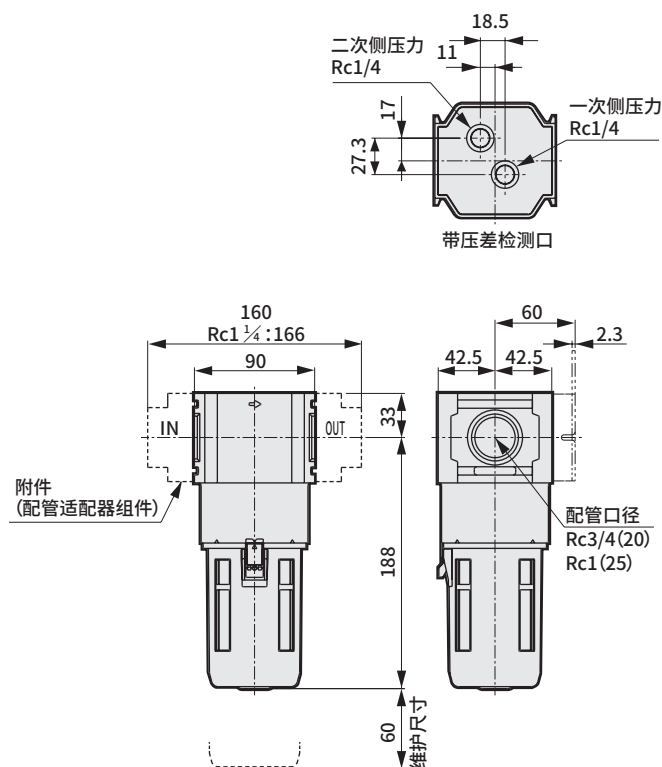
〈C形支撑件外形尺寸图〉

●部件型号：B420-P70

· 材质：钢、镀镍处理

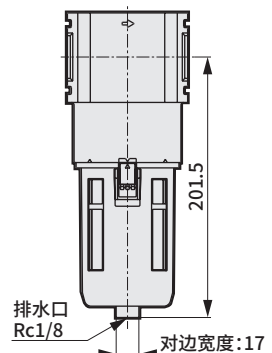


●MX6000-P70/P74



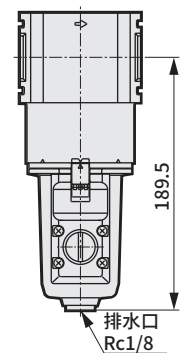
〈选择项外形尺寸图〉

●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。

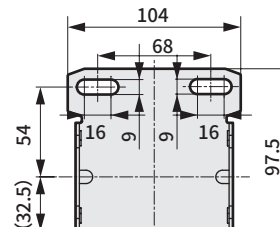
●金属滤杯(M6)



〈C形支撑件外形尺寸图〉

●部件型号：B620-P70

· 材质：钢、镀镍处理



SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

气缸
开关

MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(模块)

洁净
F.R

精密R

压力表
压差表

电控R

调速阀

辅助阀

接头·
气管

洁净
气体单元

压力
传感器

流量
传感器

吹气阀

卷末