

压缩空气净化过滤器系列

AM□/AFF 系列

水滴分离 · 固态物/油分离 · 除臭



※具体请确认各系列。

可模块化连接、省空间、减少配管工时! (AMG□C, AFF□C, AM□C, AMD□C, AMH□C, AME□C, AMF□C)

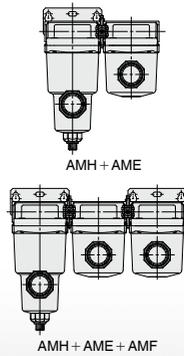
与F.R.L.空气组合元件AC系列采用同一隔板。
与减压阀AR系列等产品可进行模块连接。



注)带托架的隔板不可安装。
请使用附属的托架。



模块式连接例



※仅C型可模块连接。

可选项追加 (AMG□C, AFF□C, AM□C, AMD□C, AMH□C, AME□C, AMF□C)

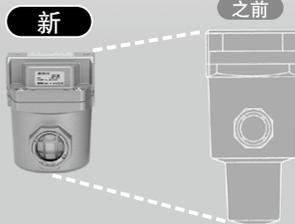
追加: **5种**

- 1.6MPa规格
- FKM规格
- 带压差开关(AC125V, DC30V)
- 带压差开关(DC30V)
- 白色凡士林规格



小型·轻量化 (AME□C, AMF□C)

高度最多降低**40%**、重量最大减轻**40%**



水滴分离

水滴分离器 / AMG

固态物/油分离

主管路过滤器 / AFF

油雾分离器 / AM

微雾分离器 / AMD

带前置过滤器的微雾分离器 / AMH

超微油雾分离器 / AME

除臭

除臭过滤器 / AMF

HAA
HAW

AT

IDF
IDU

IDF

IDF
IFS

IDFC

IDFA

IDFB

IDH

ID

IDG

IDK

AFF-D
AM□-D

AFF
AM□

AMG

AFF

AM

AMD

AMH

AME

AMF

ZFC

SF

SFD

SFDA

LLB

AD□

GD

AM□/AFF 系列

水滴分离

水滴分离器

水滴分离率:99%



AMG150C-550C



AMG650,850

过滤大粒灰尘、分离油箱

主管路过滤器

过滤精度:3μm[捕捉效率99%]



AFF2C-22C



AFF37B,75B



AFF75A-220A

过滤灰尘、分离油雾

油雾分离器

过滤精度:0.3μm

[捕捉效率99.9%]

出口侧油雾浓度:

Max. 1.0mg/m³(ANR)

[≒0.8ppm]



AM150C-550C AM650,850



过滤灰尘、分离油雾

微雾分离器

过滤精度:0.01μm[捕捉效率99.9%]

出口侧油雾浓度:

Max. 0.1mg/m³(ANR)

[≒0.08ppm]



AMD150C-550C



AMD650,850

型号	额定流量 L/min(ANR)	口径	备注	
AMG	150C	300	1/8,1/4	
	250C	750	1/4,3/8	
	350C	1,500	3/8,1/2	
	450C	2,200	1/2,3/4	配管支持型
	550C	3,700	3/4,1	
	650	6,000	1,1 1/2	
850	12,000	1 1/2,2		
AFF	2C	300	1/8,1/4	
	4C	750	1/4,3/8	
	8C	1,500	3/8,1/2	配管支持型
	11C	2,200	1/2,3/4	
	22C	3,700	3/4,1	
	37B	6,000	1,1 1/2	
	75B	12,000	1 1/2, 2	自立型
	75A	12,400	50(2B)法兰	
	125A	23,700	80(3B)法兰	
	150A	30,000	100(4B)法兰	
220A	45,000			
AM	150C	300	1/8,1/4	
	250C	750	1/4,3/8	
	350C	1,500	3/8,1/2	配管支持型
	450C	2,200	1/2,3/4	
	550C	3,700	3/4,1	
	650	6,000	1,1 1/2	
850	12,000	1 1/2,2		
AMD	150C	200	1/8,1/4	
	250C	500	1/4,3/8	
	350C	1,000	3/8,1/2	配管支持型
	450C	2,000	1/2,3/4	
	550C	3,700	3/4,1	
	650	6,000	1,1 1/2	
	850	12,000	1 1/2,2	自立型
	900	24,000	50(2B),80(3B),100(4B)法兰	
1000	40,000	100(4B),150(6B)法兰		

过滤灰尘、分离油雾

带前置过滤器的微雾分离器

内置0.3μm前置过滤器。
AM+AMD滤芯一体化省空间。
过滤精度:0.01μm[捕捉效率99.9%]
出口侧油雾浓度:
Max. 0.1mg/m³(ANR)
[≒0.08ppm]



AMH150C-550C AMH650,850

过滤灰尘、吸着油雾

超微油雾分离器

用红色变化表示油雾的吸着寿命。
过滤精度:0.01μm[捕捉效率99.9%]
出口侧油雾浓度:
Max. 0.01mg/m³(ANR)
[≒0.008ppm]

出口侧洁净度:
0.3μm以上的粒子
100个以下/ft³
[35个以下/10L
(ANR)]



AME150C-550C AME650,850

脱臭

除臭过滤器

过滤精度 0.01μm[捕捉效率99.9%]
出口侧油雾浓度:
Max. 0.004mg/m³(ANR)
[≒0.0032ppm]



AMF150C-550C AMF650,850

型式	额定流量 L/min(ANR)	口径	备注
AMH	150C	200	1/8,1/4
	250C	500	1/4,3/8
	350C	1,000	3/8,1/2
	450C	2,000	1/2,3/4
	550C	3,700	3/4,1
	650	6,000	1,1 ¹ / ₂
	850	12,000	1 ¹ / ₂ ,2
AME	150C	200	1/8,1/4
	250C	500	1/4,3/8
	350C	1,000	3/8,1/2
	450C	2,000	1/2,3/4
	550C	3,700	3/4,1
	650	6,000	1,1 ¹ / ₂
	850	12,000	1 ¹ / ₂ ,2
AMF	150C	200	1/8,1/4
	250C	500	1/4,3/8
	350C	1,000	3/8,1/2
	450C	2,000	1/2,3/4
	550C	3,700	3/4,1
	650	6,000	1,1 ¹ / ₂
	850	12,000	1 ¹ / ₂ ,2

- HAA
- HAW
- AT
- IDF
- IDU
- IDF
- IDF
- IFS
- IDFC
- IDFA
- IDFB
- IDH
- ID
- IDG
- IDK
- AFF-D
- AM□-D
- AFF
- AM□
- AMG
- AFF
- AM
- AMD
- AMH
- AME
- AMF
- ZFC
- SF
- SFD
- SFDA
- LLB
- AD□
- GD

压缩空气净化过滤器系列

AM□/AFF系列

	系列	水分 除去率	过滤精度	出口侧 油雾浓度	臭气	页
水滴分离	AMG 系列	99%	—	—	—	P.313
固形物 /油分离器	AFF 系列	—	3μm (捕集效率99%)	—	—	P.321
	AM 系列		0.3μm (捕集效率99.9%)	1mg/m ³ (ANR) (≈0.8ppm) (油饱和后)		P.329
	AMD 系列		0.01μm (捕集效率99.9%)	0.1mg/m ³ (ANR) (≈0.08ppm) (油饱和后)		P.337
	AMH 系列		0.01μm (捕集效率99.9%)	0.01mg/m ³ (ANR) (≈0.008ppm)		P.347
	AME 系列		0.01μm (捕集效率99.9%)	0.01mg/m ³ (ANR) (≈0.008ppm)		油味小
脱臭	AMF 系列	—	0.01μm (捕集效率99.9%)	0.004mg/m ³ (ANR) (≈0.0032ppm)	无油味	P.363
自动排水器的动作状态和使用区分						P.371
另购零部件(模块连接用隔板, 配管组件)						P.372
壳组件						P.374
可选项	<ul style="list-style-type: none"> 密封材料:FKM 中压空气用 带压差开关(带指示灯)* (AC125V, DC30V) 		<ul style="list-style-type: none"> IN-OUT反方向 冷凝水导管1/4内螺纹 		<ul style="list-style-type: none"> 白色凡士林规格* 带阻塞检测器 	参照 各产品的 型号表示
*AFF37B, 75B, AM□650, 850由订制规格对应						
订制规格	<ul style="list-style-type: none"> 带压差表(X6) 可根据滤芯的堵塞情况, 管理更换周期 带压差表(带指示灯)*(X37) 可由目视或电信号确认作为更换滤芯周期基准的压差。 IN-OUT带法兰(X15) 可法兰配管链接。 压差计, IN-OUT带法兰(X17) 根据滤芯的堵塞情况, 可用压差计确认更换周期。 另外, 可法兰配管连接。 		<ul style="list-style-type: none"> N.C., N.O.自动排水器的排水配管型(X26) 自动排水器排出部, 可螺纹配管链接。 白色凡士林规格*(X12) 润滑剂使用白色凡士林。 过滤精度0.3μm大流量用主管路过滤器(X13) 具有与AM系列油雾分离器, 相同过滤精度的大流量过滤器。 带分支通口(X360) 有2处连接IN侧, OUT侧的通口, 可活用于不必要的流量, 消减配管工时, 节省空间 		P.378	
*仅对应AFF37B, 75B, AM□650, 850						
产品单独注意事项						P.383
自动排水阀 / 电动式自动排水器 / 高负载型自动排水器 / 压差表						P.496

水滴分离器 AMG 系列



※仅AMG850



除去压缩空气管路中的水滴。适用于“想去除水滴, 但又不像使用空气干燥器那样非用干燥的程度”的情况。

由于采用专用滤芯且器身内有充裕的空间, 故能达99%的水份除去率[※]。

注意

水滴分离器能去除液态水(水滴等), 但不能去除湿气(水蒸气)。

※进口空气条件

- 压力: 0.7MPa
- 温度: 25°C
- 相对湿度: 100%
- 液态水含量(水滴量): 15g/m³(ANR)
- 液态水含量(水滴量)

※水份除去率% =

$$\frac{\text{除去的水份量(水滴)g}}{\text{流入的水份量(水滴)g}} \times 100$$

AMG150C~550C可模块连接。
(详细参见P.372。)



AMG150C-550C

AMG650, 850

JIS记号



(排水活门规格)



(自动排水器规格)



订制规格

(详细参见P.378。)

型号

型号	AMG150C	AMG250C	AMG350C	AMG450C	AMG550C	AMG650	AMG850
额定流量 L/min(ANR) 注)	300	750	1500	2200	3700	6000	12000
接管口径	1/8-1/4	1/4-3/8	3/8-1/2	1/2-3/4	3/4-1	1-1 1/2	1 1/2-2
质量(kg)	0.38	0.55	0.9	1.4	2.1	4.2	10.5

注) 压力0.7MPa时的最大处理流量。

最大处理流量与使用压力有关。

参见P.316的流量特性及P.317的最大处理流量线图。

规格

使用流体	压缩空气
最高使用压力	1.0MPa
最低使用压力※	0.05MPa
保证耐压力	1.5MPa
环境温度及使用流体温度	5~60°C
水份除去率	99%
滤芯更换周期	2年或压力降达0.1MPa

※带自动排水器0.1MPa(N.O.型)、0.15MPa(N.C.型)

附件

适合型号	AMG150C	AMG250C	AMG350C	AMG450C	AMG550C	AMG650	AMG850
托架组件 (带安装螺钉2个)	AM-BM101	AM-BM102	AM-BM103	AM-BM104	AM-BM105	BM56	BM57

注意

使用前必读。

安全上的注意、压缩空气净化元件 / 共同注意事项参见官网产品目录。

HAA
HAW

AT

IDF
IDU

IDF

IDF
IFS

IDFC

IDFA

IDFB

IDH

ID

IDG

IDK

AFF-D
AM□D

AFF
AM□

AMG

AFF

AM

AMD

AMH

AME

AMF

ZFC

SF

SFD

SFDA

LLB

AD□

GD

型号表示方法



AMG150C~AMG550C

AMG **550** C- [] **10** [] [] - [] - []

尺寸

150
250
350
450
550

螺纹种类

记号	种类
无记号	Rc
F	G
N	NPT

接管口径

记号	尺寸	适合主体大小				
		150	250	350	450	550
01	1/8	●				
02	1/4	●				
03	3/8		●			
04	1/2			●		
06	3/4				●	
10	1					●

附件

记号	名称
无记号	—
B	托架*1

*1 托架同包出厂(未组装)。

订制规格

仅订制规格の場合，在末尾记入记号。
关于订制规格的内容，型号表示方法，适用型号请参考P.378-。

可选项*3

- 可多选。
- 是否可组合，请参考下表。
- 记号按字母从小到大的顺序记入。

记号	内容
无记号	—
F	橡胶材质:FKM
H	中压空气用(1.6MPa规格)
J	冷凝水导管1/4内螺纹*5
R	IN-OUT反方向
V	白色凡士林规格

*5 不带阀功能。

自动排水器规格*2*3

记号	内容
无记号	无自动排水器(带排水活门*4)
C	N.C.无加压时，无排水
D	N.O.无加压时，有排水

*2 关于自动排水器的使用区分，请参考P.371(自动排水器规格，只能选择1种。)

*3 可对应的自动排水器规格和可选项组合，请参考下表。

*4 选择了可选项Jの場合，无自动排水器，无排水活门。

自动排水器规格及可选项组合表

◎:可对应所有规格自动排水器(含冷凝水导管(J规格))

△:不能对应N.C.自动排水器(C规格)。

▼:不能对应N.C., N.O. 自动排水器(C, D规格)。

	F	H	R	V
无	◎	△	◎	◎
F	—	▼	◎	▼
H	▼	—	△	△
R	◎	△	—	◎
V	▼	▼	◎	—

□:不可组合

可选项说明

记号F:橡胶材质 / FKM

O形圈、垫片等材质使用的是FKM。

记号H:中压空气用(1.6MPa规格)

最高使用压力可对应1.6MPa。

记号J:冷凝水导管1/4内螺纹



冷凝水排出部
可螺纹配管连接。

记号R:IN-OUT反方向

流动方向:右→左。
(标准规格,流动方向:左→右)。

记号V:白色凡士林规格

主体、壳体脱脂洗净,需润滑脂的位置
润滑脂变更为白色凡士林。



型号表示方法

AMG650, AMG850



尺寸

650
850

螺纹种类

记号	种类
无记号	Rc
F	G
N	NPT

接管口径

记号	尺寸	适合主体大小	
		650	850
10	1	●	—
14	1 1/2	●	●
20	2	—	●

附件

记号	名称
无记号	—
B	托架*1

*1 托架同包出厂(未组装)。

定制规格
仅定制规格の場合、在末尾记入记号。
关于定制规格的内容、型号表示方法、适用型号请参考P.378--。

可选项*2
• 可多选。
• 是否可组合、请参考下表。
• 记号按字母从小到大的顺序记入。

记号	内容
无记号	—
J	冷凝水导管 1/4内螺纹*5
R	IN-OUT反方向

*5 不带阀功能。

自动排水器规格*2

记号	内容
无记号	无自动排水器(带排水活门)*3*4)
D	N.O.无加压时、有排水

*2 可对应的自动排水器规格和可选项组合、请参考下表。
*3 选择了可选项Jの場合、无自动排水器、无排水活门。
*4 主体尺寸850带球阀(Rc3/8内螺纹)、需要NPT3/8内螺纹の場合、
请另外外配管连接器IDF-AP609(参见P.373)安装在球阀上。

自动排水器规格及可选项的组合表

◎.可组合 □.不可组合

自动排水器规格·可选项		自动排水器规格	可选项		适合型号	
		D	J	R	AMG650	AMG850
自动排水器规格	N.O.自动排水器	D	□	◎	◎	◎
可选项	冷凝水导管 1/4	J	◎	◎	◎	◎
	IN-OUT反方向	R	◎	◎	◎	◎

可选项说明

记号J: 冷凝水导管1/4内螺纹

冷凝水排出部
可螺纹配管连接。
1/4内螺纹

记号R: IN-OUT反方向

流动方向:右→左。
(标准规格、流动方向:左→右)。

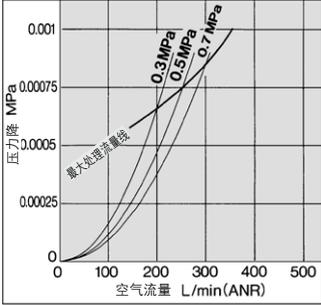
- HAA
- HAW
- AT
- IDF
- IDU
- IDF
- IDF
- IFS
- IDFC
- IDFA
- IDFB
- IDH
- ID
- IDG
- IDK
- AFF-D
- AM
- AFF
- AM
- AMG
- AFF
- AM
- AMD
- AMH
- AME
- AMF
- ZFC
- SF
- SFD
- SFDA
- LLB
- AD
- GD

AMG 系列

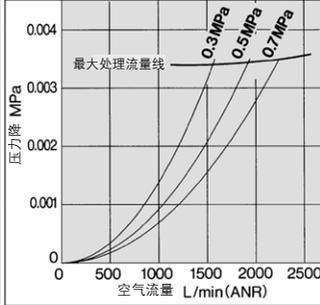
流量特性(代表值) / 请选择最大处理流量线以下的型号。

注) 流过的压缩空气一旦超过最大处理流量线, 就不能满足规格要求。

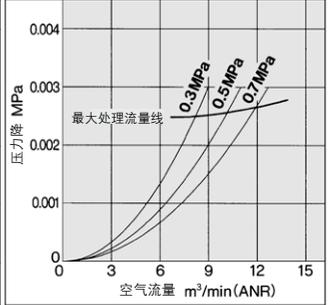
AMG150C



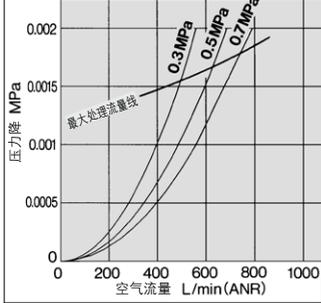
AMG450C



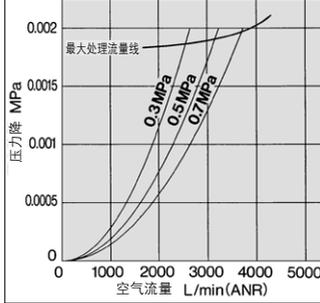
AMG850



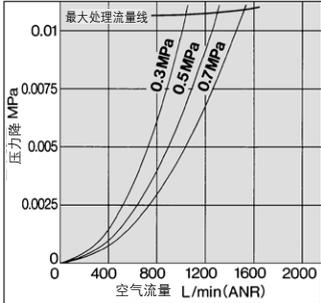
AMG250C



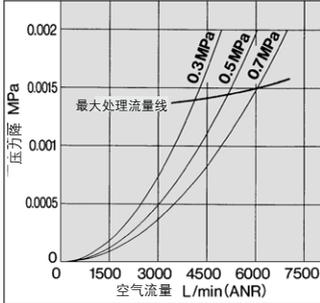
AMG550C



AMG350C



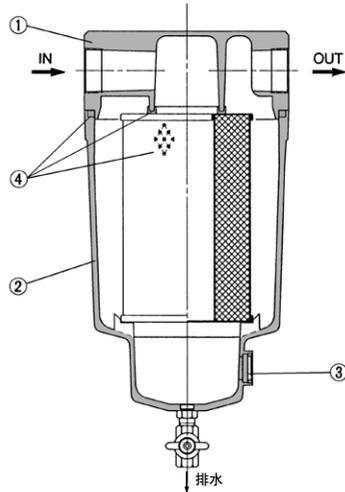
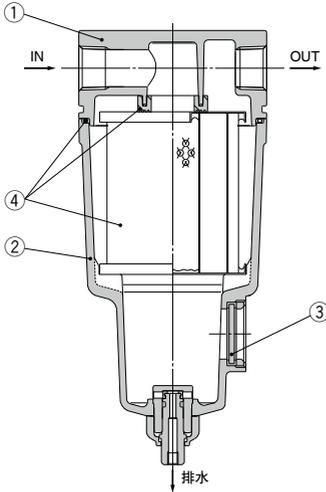
AMG650



构造图

AMG150C~AMG550C, AMG650

AMG850



构成零部件

序号	名称	材质	备注
1	主体	铝合金	
2	器身(外壳)	铝合金	内外表面涂装
3	观察窗	强化玻璃	-

注) 图示为排水活门规格。

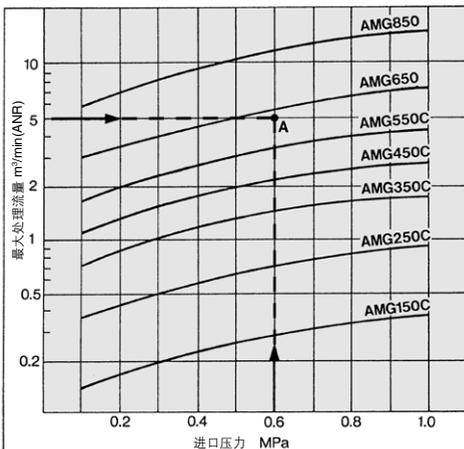
注) 本构造图是示意图, 实际观察窗的安装位置可能与图示位置不一致。详细外形尺寸参P.318~320。

可换件

序号	名称	材质	适合型号	型号						
				AMG150C	AMG250C	AMG350C	AMG450C	AMG550C	AMG650	AMG850
4	滤芯组件	树脂 其它	可选项F以外 可选项Fの場合	AMG-EL150 AMG-EL150-F	AMG-EL250 AMG-EL250-F	AMG-EL350 AMG-EL350-F	AMG-EL450 AMG-EL450-F	AMG-EL550 AMG-EL550-F	AMG-EL650	AMG-EL850

※ 滤芯组件带1个垫片、1个O形圈。
※ 自动排水器的更换参见P.386。

最大处理流量线图



型号的选定方法

根据进口压力及最大处理流量按下列步骤选定型号。

(例) 进口压力 : 0.6MPa

最大处理流量: 5m³/min(ANR)

① 利用「最大处理流量线图」求进口压力和最大处理流量的交点A。

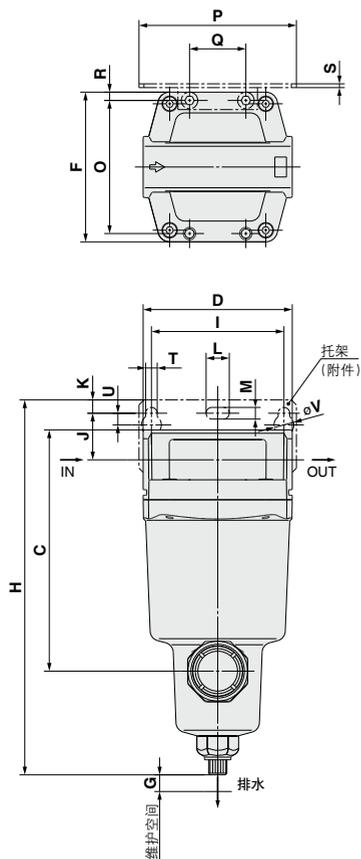
② 按最大处理流量线在交点A之上选定型号。本例应选AMG650。
注) 必须选择在交点上部的最大处理流量的型号。若选择最大处理流量线在交点之下的型号, 则不能满足规格要求, 会成为不匹配的原因。

- HAA
- HAW
- AT
- IDF
- IDU
- IDF
- IDF
- IFS
- IDFC
- IDFA
- IDFB
- IDH
- ID
- IDG
- IDK
- AFF-D
- AM□-D
- AFF
- AM□
- AMG
- AFF
- AM
- AMD
- AMH
- AME
- AMF
- ZFC
- SF
- SFD
- SFDA
- LLB
- AD□
- GD

AMG 系列

外形尺寸图

AMG150C~AMG550C



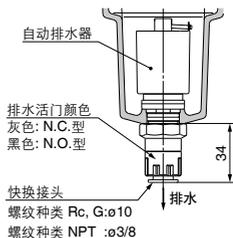
注) 图示为排水活门规格。

型号	接管口径	托架相关尺寸																					
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	T	U	L	M	V	N	O	P	Q	R	S
AMG150C	1/8, 1/4	161	10	99	63	23	63	10	176	56	20	5	6	6	12	6	10	35	54	70	26	4.5	1.6
AMG250C	1/4, 3/8	175	14	113	76	23	76	10	193	66	24	8	6	6	12	6	10	40	66	80	28	5	2
AMG350C	3/8, 1/2	207	18	145	90	23	90	10	225	80	28	8	7	7	14	7	12	50	80	95	34	5	2.3
AMG450C	1/2, 3/4	228	20	166	106	23	106	10	249	90	31	10	9	9	18	9	15	55	88	111	50	9	3.2
AMG550C	3/4, 1	262	24	200	122	23	122	15	281	100	33	10	9	9	18	9	15	65	102	126	60	10	3.2

自动排水器规格

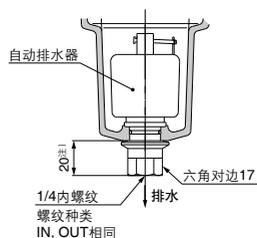
C:带自动排水器(N.C.型)

D:带自动排水器(N.O.型)



D:带自动排水器(N.O.型)

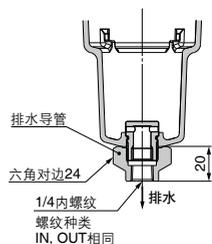
H:中压空气用组合



注) AMG250Cの場合为23。

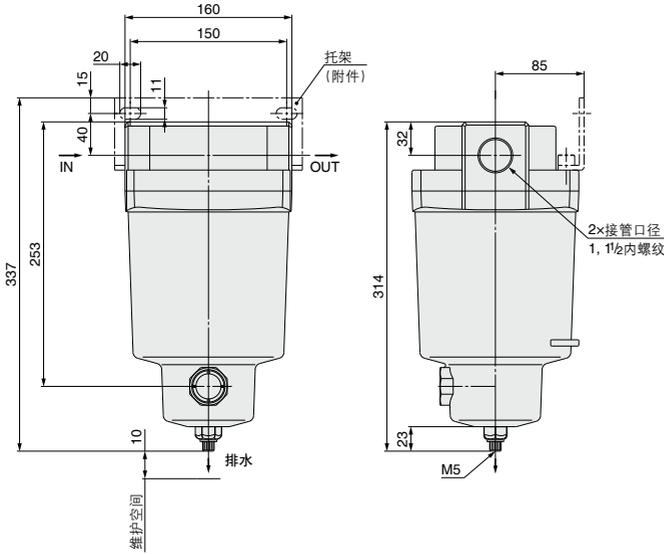
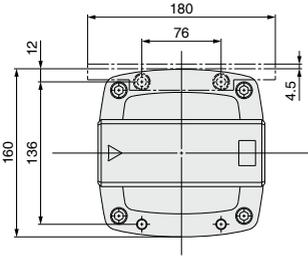
可选项

J:带排水导管1/4内螺纹



外形尺寸图

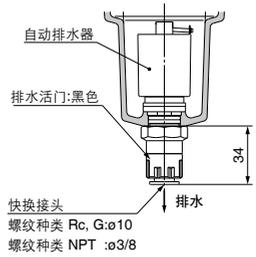
AMG650



注) 图示为排水活门规格。

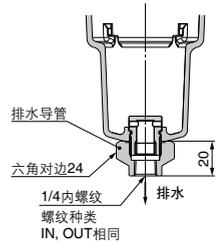
自动排水器规格

D:带自动排水器(N.O.型)



可选项

J:带排水导管1/4内螺纹

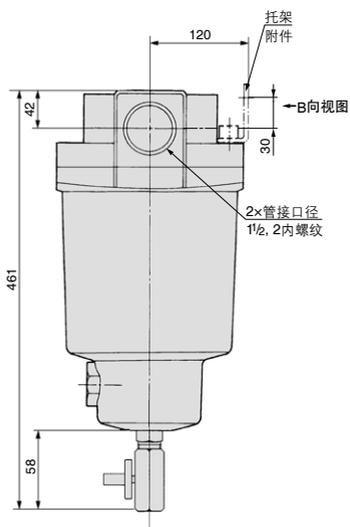
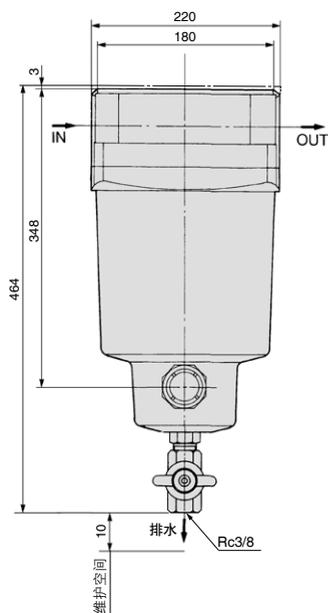
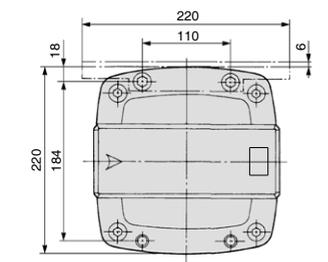


HAA
HAW
AT
IDF
IDU
IDF
IDF
<input type="checkbox"/> IFS
IDFC
IDFA
IDFB
IDH
ID
IDG
IDK
AFF-D
AM□-D
AFF
AM□
AMG
AFF
AM
AMD
AMH
AME
AMF
ZFC
SF
SFD
SFDA
LLB
AD□
GD

AMG 系列

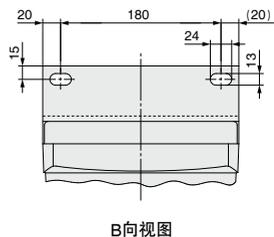
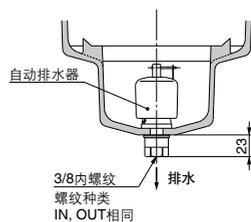
外形尺寸图

AMG850



自动排水器规格

D: 带自动排水器(N.O.型)



注) 图示为排水活门规格。

主管路过滤器

AFF 系列



※仅AFF75B



能去除压缩空气中的油、水、异物等杂质。提高下游干燥器的功能、延长精密过滤器的滤芯寿命和防止元件的故障。

AFF2C~22C可模块连接。
(详细参见P.372.)



AFF2C-22C



AFF37B, 75B

JIS记号



(排水活门规格)



(自动排水器规格)



订制规格
(详细参见P.378.)



注意
使用前必读。
安全上的注意、压缩空气净化元件/共同注意事项参见官网产品目录。

型号

型号	AFF2C	AFF4C	AFF8C	AFF11C	AFF22C	AFF37B	AFF75B	AFF75A	AFF125A	AFF150A	AFF220A
额定流量 ^{注1)} L/min(ANR)	300	750	1500	2200	3700	6000	12000	12400	23700	30000	45000
接管口径	1/8-1/4	1/4-3/8	3/8-1/2	1/2-3/4	3/4-1	1-1 1/2	1 1/2-2	50(2B)	80(3B)	100(4B)	100(4B)
质量 (kg)	0.38	0.55	0.9	1.4	2.1	4.2	10.5	50	52	72	87

注) 压力0.7MPa时的最大处理流量。
根据使用压力, 最大处理流量不同。
参见P.324流量特性、下记最大处理流量线图。

规格

使用流体	压缩空气
最高使用压力	1.0MPa ^{注1)}
最低使用压力 ^{注2)}	0.05MPa
保证耐压力	1.5MPa
环境温度以及使用流体温度	5~60℃
过滤精度	3μm(捕捉效率99%)
滤芯更换周期	2年 ^{注1)} 或压力降达0.1MPa时

注1) AFF75A~AFF220A的最高使用压力0.97MPa, 滤芯更换周期为1年或压力降达0.1MPa时。
注2) 带自动排水器0.1MPa(N.O.型)、0.15MPa(N.C.型)

附件型号 / AFF2C~AFF22C, AFF37B, 75B用

适合型号	AFF2C	AFF4C	AFF8C	AFF11C	AFF22C	AFF37B	AFF75B
托架组件 (带安装螺钉2个)	AM-BM101	AM-BM102	AM-BM103	AM-BM104	AM-BM105	BM56	BM57

附件型号 / AFF75A~AFF220A用

适合型号	AFF75A	AFF125A	AFF150A	AFF220A
带自动排水器金属外壳(各2个)	AD402-03-2			
带自动排水器树脂外壳(各2个)	AD402-03			
压力表(各带2个)	G46-15-02			
相法兰(各带2个)	50(2B)JIS 10K FF法兰	80(3B)JIS 10K FF法兰	100(4B)JIS 10K FF法兰	
地脚螺栓(各带3个)	AI-2S			

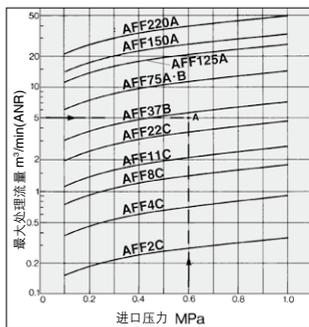
型号的选定方法

根据进口压力和最大处理流量按下列步骤选定型号。

- (例) 进口侧压力 : 0.6MPa
最大处理流量: 5m³/min(ANR)
- ①利用「最大处理流量线图」, 求进口压力和最大处理流量的交点A。
 - ②按最大处理流量线在交点A之上来选定型号。
本例应选AFF37B。

注) 必须选择在交点上部的最大处理流量的型号。若选择最大处理流量线在交点之下的型号, 则规格不能符合要求, 会成为不匹配的原因。

最大处理流量图



型号表示方法



AFF2C~AFF22C



尺寸

2
4
8
11
22

螺纹种类

记号	种类
无记号	Rc
F	G
N	NPT

订制规格

仅订制规格の場合、在末尾记入记号。
关于订制规格的内容、型号表示方法、适用型号请参考P.378-。

可选项*3

*可多选。
*是否可组合、请参考下表。
*记号按字母从小到大的顺序记入

记号	内容
无记号	-
F	橡胶材质:FKM
H	中压空气用(1.6MPa规格)
J	冷凝水导管1/4内螺纹*5
R	IN-OUT反方向
S	带压差开关(AC125V,DC30V)*6(注)
T	带压差开关(DC30V)*6
U	带阻塞检测器
V	白色凡士林

*5不带阀功能。

*6压差开关同捆出厂(未组装)。

注)要求EU指令适用品の場合、请选择可选项'U'。

接管口径

记号	尺寸	适合主体大小				
		2	4	8	11	22
01	1/8	●				
02	1/4	●	●			
03	3/8		●	●		
04	1/2			●	●	
06	3/4				●	●
10	1					●

附件

记号	名称
无记号	-
B	托架*1

*1托架同包出厂(未组装)。

自动排水器规格及可选项组合表

◎:可对应所有规格自动排水器(含冷凝水导管(J规格))

△:不能对应N.C.自动排水器(C规格)

▼:不能对应N.C., N.O.自动排水器(C, D规格)

	无	F	H	R	S	U	T	V
无	无	◎	△	△		注		◎
F	◎	◎	▼	◎				▼
H	△	▼	△	△				◎
R	◎	◎	△			注		◎
S					注			
U	注							
T								◎
V	◎	▼	▼	◎				◎

注:仅可选择1种

☐:不可组合

自动排水器规格*2*3

记号	内容
无记号	无自动排水器(带排水活门*4)
C	N.C.无加压时, 无排水
D	N.O.无加压时, 有排水

*2关于自动排水器的使用区分、请参考P.371。(自动排水器规格, 只能选择1种。)

*3可对应的自动排水器规格和可选项组合、请参考下表。

*4选择了可选项Jの場合、无自动排水器, 无排水活门。

可选项说明

记号F:橡胶材质 / FKM

O形圈、垫片等材质使用的是FKM。

记号H:中压空气用(1.6MPa规格)

最高使用压力可对应1.6MPa。

记号J:冷凝水导管1/4内螺纹

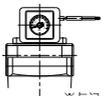


冷凝水排出口
可螺纹配管连接。

记号R:IN-OUT反方向

流体方向:右→左。
(标准规格, 流体方向:左→右。)

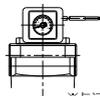
记号S:带压差开关 (带指示器)



※与记号U的额定触点电压不同。

最大触点容量:AC10VA,DC10W
额定触点电压(最大使用电流):
AC125V(0.08A)
DC30V(0.33A)

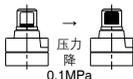
记号U:带压差开关 (带指示器)



※与记号S的额定触点电压不同。

最大触点容量:DC10W
额定触点电压(最大使用电流):
DC30V(0.33A)

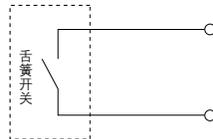
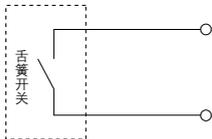
记号T:带阻塞检测器



目视确认滤芯的
孔眼阻塞状态。

记号V:白色凡士林规格

主体、壳体脱脂洗净,需润滑脂的位置
润滑脂变更为白色凡士林。

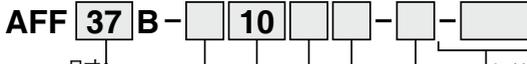




型号表示方法

※仅AFF75B

AFF37B, 75B



尺寸

37
75

螺纹种类

记号	种类
无记号	Rc
F	G
N	NPT

接管口径

记号	尺寸	适合主体大小	
		37	75
10	1	●	—
14	1½	●	●
20	2	—	●

附件

记号	名称
无记号	—
B	托架※1

※1 托架同包出厂(未组裝)。

订制规格

仅订制规格的情况下，在末尾记入记号。
关于订制规格的内容，型号表示方法，适用型号请参考P.378-。

可选项※2

- 可多选。
- 是否可组合，请参考下表。
- 记号按字母从小到大的顺序记入。

记号	内容
无记号	—
J	冷凝水导管1/4内螺纹※5
R	IN-OUT反方向
T	带阻塞检测器

※5 不带阀功能。

自动排水器规格※2

记号	内容
无记号	无自动排水器(带排水活门※3)
D	N.O.无加压时，有排水

- ※2 对应的自动排水器规格和可选项组合，请参照下表。
- ※3 选择了可选项J的情况下，无自动排水器，无排水活门。
- ※4 主体尺寸75B带球阀(Rc3/8内螺纹)，需要NPT3/8螺纹的情况下，请另外将配管连接器IDF-AP609(参见P.373)安装在球阀上。

自动排水器规格及可选项的组合表

◎:可组合 □:不可组合

自动排水器规格-可选项		自动排水器规格				可选项				适合型号	
		D	J	R	T	AFF37B	AFF75B				
自动排水器规格	N.O.自动排水器	□	□	□	□	◎	◎				
	冷凝水导管1/4	□	◎	◎	◎	◎	◎				
可选项	IN-OUT反方向	□	◎	◎	◎	◎	◎				
	带阻塞检测器	□	◎	◎	◎	◎	◎				

AFF75A~AFF220A



尺寸

75
125
150
220

接管口径

记号	尺寸	适合主体尺寸			
		75	125	150	220
20	50(2B)JIS 10K FF法兰	●	—	—	—
30	80(3B)JIS 10K FF法兰	—	●	—	—
40	100(4B)JIS 10K FF法兰	—	—	●	—

订制规格

仅订制规格的情况下，在末尾记入记号。
关于订制规格的内容，型号表示方法，适用型号请参考P.378-。

锚栓附件记号

记号	附件内容
无记号	无锚栓
L	锚栓(各3个)

相法兰附件记号

记号	附件内容
无记号	相法兰
F	相法兰(各2个)

自动排水器附件记号

记号	附件内容
无记号	无自动排水器
D	带金属外壳(各2个)
P	带树脂外壳(各2个)

压力表附件记号

记号	附件内容
无记号	无压力表
G	压力表(各2个)

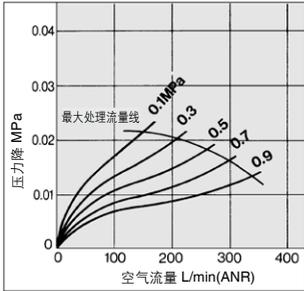
- HAA
- HAW
- AT
- IDF
- IDU
- IDF
- IDF
- IDF
- IFS
- IDFC
- IDFA
- IDFB
- IDH
- ID
- IDG
- IDK
- AFF-D
- AM-D
- AFF
- AMC
- AMG
- AFF
- AM
- AMD
- AMH
- AME
- AMF
- ZFC
- SF
- SFD
- SFDA
- LLB
- AD
- GD

AFF 系列

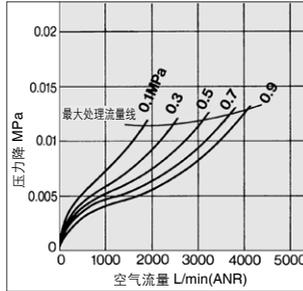
流量特性(代表值) / 选定型号应在最大处理流量线以下。(滤芯油饱和状态)

注) 流过压缩空气一旦超过最大处理流量线, 就不能满足规格要求。

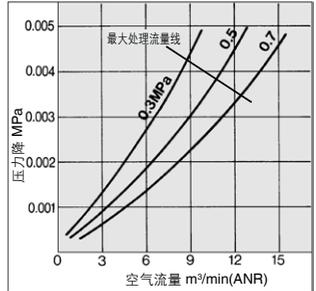
AFF2C



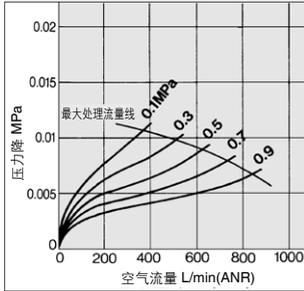
AFF22C



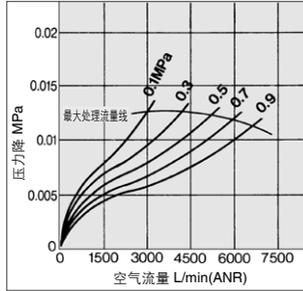
AFF75A



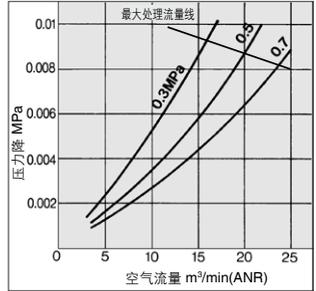
AFF4C



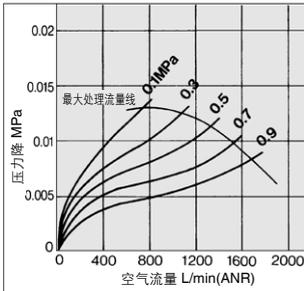
AFF37B



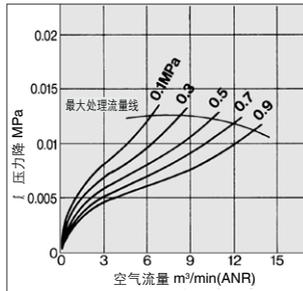
AFF125A



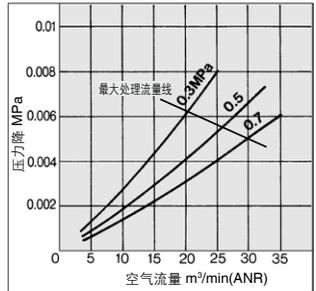
AFF8C



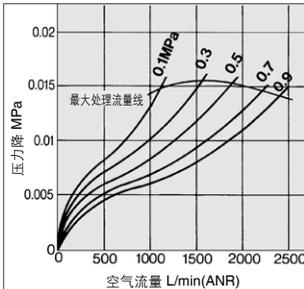
AFF75B



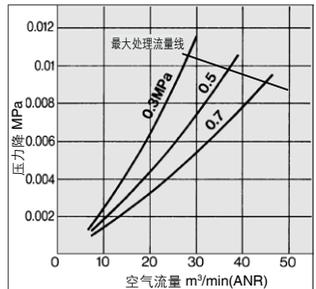
AFF150A



AFF11C

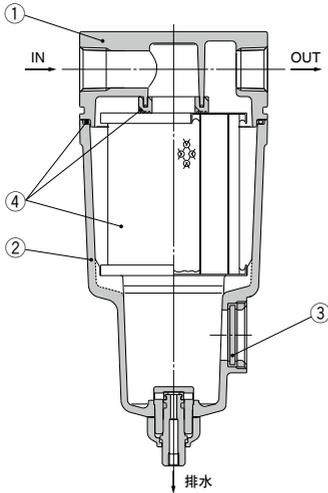


AFF220A

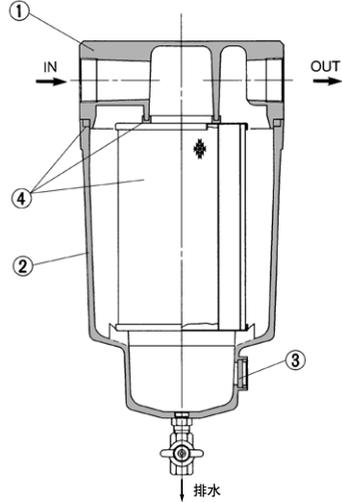


构造图

AFF2C~AFF22C, AFF37B



AFF75B



构成零部件

序号	名称	材质	备注
1	主体	铝合金	内外表面涂装
2	器身(外壳)	铝合金	
3	观察窗	强化玻璃	—

注) 图示为排水活门规格。

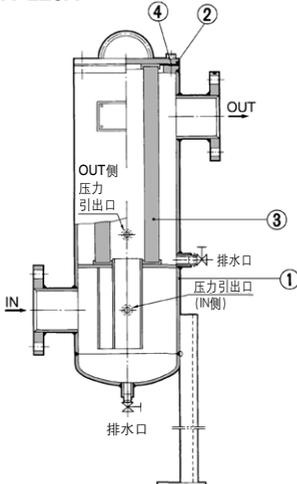
注) 本构造图是示意图, 实际观察窗的安装位置可能与图示位置不一致, 详细外形尺寸参见P.326~328。

可换件

序号	名称	材质	适合型号	型号						
				AFF2C	AFF4C	AFF8C	AFF11C	AFF22C	AFF37B	AFF75B
4	滤芯组件	棉纸 其他	可选项F以外 可选项Fの場合	AFF-EL2B AFF-EL2B-F	AFF-EL4B AFF-EL4B-F	AFF-EL8B AFF-EL8B-F	AFF-EL11B AFF-EL11B-F	AFF-EL22B AFF-EL22B-F	AFF-EL37B —	AFF-EL75B —

- 滤芯组件带1个垫片, 1个O形圈。
- 自动排水器的更换参见后附P.386。

AFF75A~220A



构成零部件

序号	零部件名	材质	备注
1	外壳	碳钢	
2	阀	碳钢	

可换件

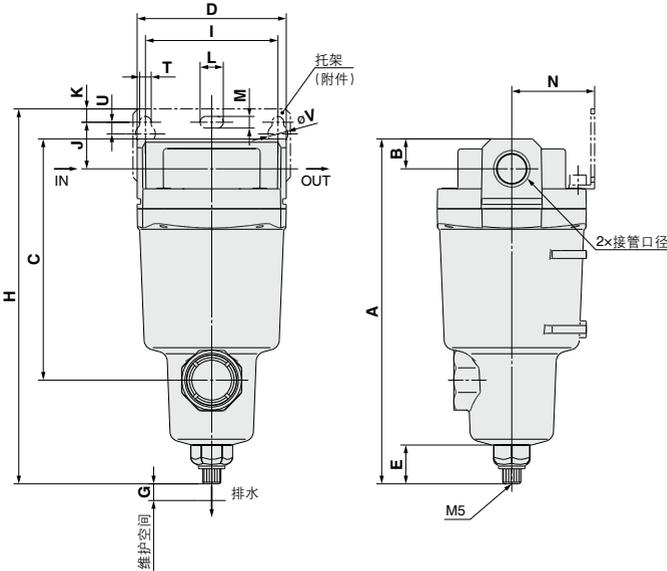
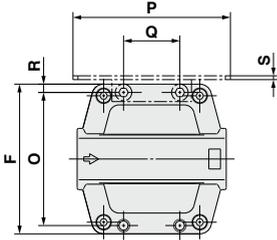
序号	零部件名称	材质	个数	型号			
				AFF75A	AFF125A	AFF150A	AFF220A
3	滤芯	—	1	EC700-003N	EC800-003N	EC900-003N	
4	密封件	NBR	1	AL-33S	AL-34S	AL-35S	

HAA
HAW
AT
IDF
IDU
IDF
IDF
□FS
IDFC
IDFA
IDFB
IDH
ID
IDG
IDK
AFF-D
AM□-D
AFF
AM□
AMG
AFF
AM
AMD
AMH
AME
AMF
ZFC
SF
SFD
SFDA
LLB
AD□
GD

AFF 系列

外形尺寸图

AFF2C~AFF22C

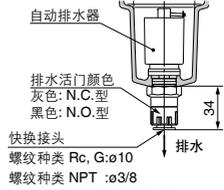


注) 图示为排水活门规格。

自动排水器规格

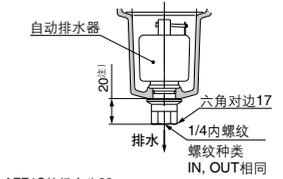
C:带自动排水器(N.C.型)

D:带自动排水器(N.O.型)



D:带自动排水器(N.O.型)

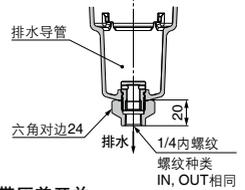
H:中压空气用组合



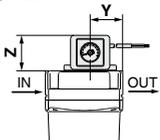
注) AFF4Cの場合为23。

可选项

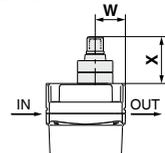
J:带排水导管1/4内螺纹



S, U:带压差开关
(带指示器)



T:带阻塞检测器



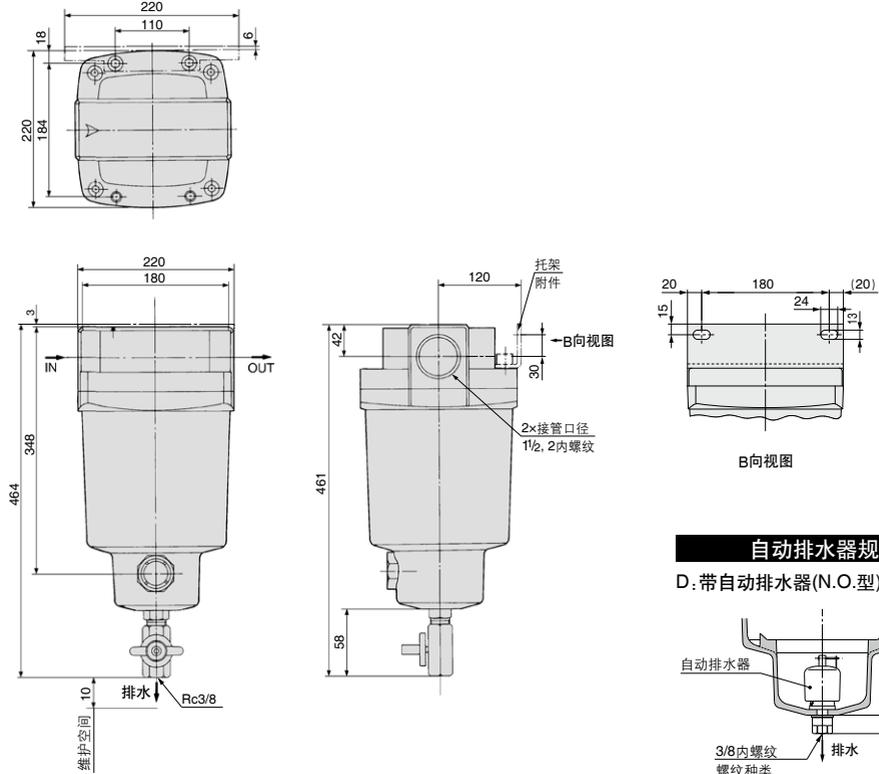
(mm)

型号	接管口径	A	B	C	D	E	F	G	托架相关尺寸											阻塞检测器相关尺寸		压差开关相关尺寸				
									H	I	J	K	T	U	L	M	V	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y
AFF2C	1/8, 1/4	161	10	99	63	23	63	10	176	56	20	5	6	12	6	10	35	54	70	26	4.5	1.6	24	37	32	41
AFF4C	1/4, 3/8	175	14	113	76	23	76	10	193	66	24	8	6	12	6	10	40	66	80	28	5	2	27	37	36	41
AFF8C	3/8, 1/2	207	18	145	90	23	90	10	225	80	28	8	7	14	7	12	50	80	95	34	5	2.3	32	37	42	41
AFF11C	1/2, 3/4	228	20	166	106	23	106	10	249	90	31	10	9	18	9	15	55	88	111	50	9	3.2	37	37	43	41
AFF22C	3/4, 1	262	24	200	122	23	122	15	281	100	33	10	9	18	9	15	65	102	126	60	10	3.2	39	37	51	41

AFF 系列

外形尺寸图

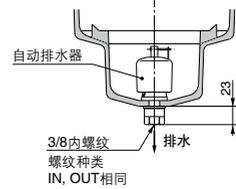
AFF75B



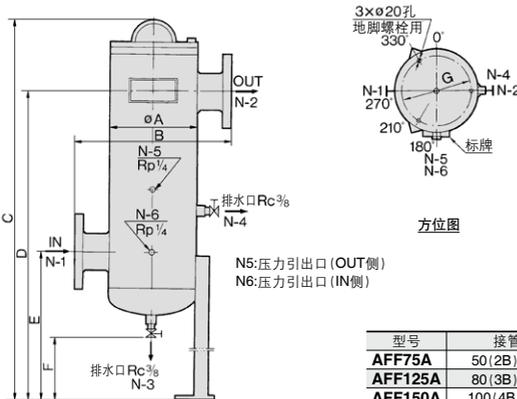
注) 图示为排水活门规格。

自动排水器规格

D: 带自动排水器(N.O.型)



AFF75A-AFF220A

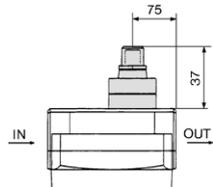


N5: 压力引出口 (OUT侧)
N6: 压力引出口 (IN侧)

方位图

可选项

T: 带阻塞检测器



型号	接管口径(法兰)	φA	B	C	D	E	F	G
AFF75A	50(2B)JIS10K FF法兰	200(8B)	380	1125	935	505	265	184
AFF125A	80(3B)JIS10K FF法兰	200(8B)	380	1125	935	505	265	184
AFF150A	100(4B)JIS10K FF法兰	250(10B)	450	1178	980	540	265	236
AFF220A	100(4B)JIS10K FF法兰	300(12B)	500	1291	1070	670	325	288

油雾分离器

AM 系列



※仅AM850



能分离并除去油雾和0.3μm以上的锈末、碳粒等固态粒子。

AM150C~550C可模块连接。
(详细参见P.372。)



AM150C-550C

AM650, 850

JIS记号



(排水活门规格)



(自动排水器规格)



订制规格
(详细参P.378。)

型号

型号	AM150C	AM250C	AM350C	AM450C	AM550C	AM650	AM850
额定流量 L/min(ANR) 注1)	300	750	1500	2200	3700	6000	12000
接管口径	1/8·1/4	1/4·3/8	3/8·1/2	1/2·3/4	3/4·1	1·1 1/2	1 1/2·2
质量(kg)	0.38	0.55	0.9	1.4	2.1	4.2	10.5

注1) 压力0.7MPa时的最大处理流量。

最大处理流量与使用压力有关。

参见P.332的流量特性及P.333的最大处理流量线图。

注) AM850以上的大流量型参见P.382订制规格。

规格

使用流体	压缩空气
最高使用压力	1.0MPa
最低使用压力*1	0.05MPa
保证耐压力	1.5MPa
环境温度及使用流体温度	5~60℃
过滤精度	0.3μm(捕捉效率99.9%)
出口侧油雾浓度	Max. 1mg/m ³ (ANR) (≒ 0.8ppm)*2
滤芯更换周期	2年或压力降为0.1MPa时

*1 带自动排水器为0.1MPa(N.O.型)、0.15MPa(N.C.型)

*2 进口侧油雾浓度为30mg/m³(ANR)时

附件型号

适合型号	AM150C	AM250C	AM350C	AM450C	AM550C	AM650	AM850
托架组件 (带安装螺钉2个)	AM-BM101	AM-BM102	AM-BM103	AM-BM104	AM-BM105	BM56	BM57

注意

使用前必读。
安全上的注意、压缩空气净化元件/共同注意事项参见官网产品目录。

HAA
HAW

AT

IDF
IDU

IDF

IDF
IFS

IDFC

IDFA

IDFB

IDH

ID

IDG

IDK

AFF-D
AM□-D

AFF
AM□

AMG

AFF

AM

AMD

AMH

AME

AMF

ZFC

SF

SFD

SFDA

LLB

AD□

GD

型号表示方法



AM150C~AM550C

AM **550** C - **10** - - - -

尺寸

150
250
350
450
550

螺纹种类

记号	种类
无记号	Rc
F	G
N	NPT

订制规格

仅订制规格の場合，在末尾记入记号。
关于订制规格的内容，型号表示方法，适用型号请参考P.378-。

可选项*3

- 可多选。
- 是否可组合，请参考下表。
- 记号按字母从小到大的顺序记入

记号	内容
无记号	-
F	橡胶材质:FKM
H	中压空气用(1.6MPa规格)
J	冷凝水导管1/4内螺纹*5
R	IN-OUT反方向
S	带压差开关(AC125V,DC30V)*6注
U	带压差开关(DC30V)*6
T	带阻塞检测器
V	白色凡士林

- *5 不带阀功能。
- *6 压差开关同捆出厂(未组装)。
- 注)要求EU指令适用产品的场合，请选择可选项"U"。

接管口径

记号	尺寸	适合主体大小				
		150	250	350	450	550
01	1/8	●				
02	1/4	●	●			
03	3/8		●	●		
04	1/2			●	●	
06	3/4				●	●
10	1					●

附件

记号	名称
无记号	-
B	托架*1

*1 托架同包出厂(未组装)。

自动排水器规格及可选项组合表

◎:可对应所有规格自动排水器(含冷凝水导管(J规格))

△:不能对应N.C.自动排水器(C规格)。

▼:不能对应N.C., N.O. 自动排水器(C, D规格)

	无	F	H	R	S	U	T	V
无	◎	◎	△	◎	注			◎
F	◎	◎	▼	◎				▼
H	△	▼	△					◎
R	◎	◎	△		注			◎
S								
U	注			注				
T								◎
V	◎	▼	▼	◎				◎

注:仅可选择1种

□:不可组合

自动排水器规格*2*3

记号	内容
无记号	无自动排水器(带排水活门*4)
C	N.C.无加压时，无排水
D	N.O.无加压时，有排水

*2 关于自动排水器的使用区分，请参考P.371。(自动排水器规格，只能选择1种。)

*3 可对应的自动排水器规格和可选项组合，请参考下表。

*4 选择了可选项J的场合，无自动排水器，无排水活门。

可选项说明

记号F:橡胶材质 / FKM

○形圈、垫片等材质使用的是FKM。

记号H:中压空气用(1.6MPa规格)

最高使用压力可对应1.6MPa。

记号J:冷凝水导管1/4内螺纹

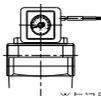


冷凝水排出部
可螺纹配管连接。

记号R:IN-OUT反方向

流体方向:右→左。
(标准规格,流体方向:左→右。)

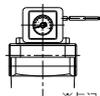
记号S:带压差开关 (带指示器)



* 与记号U的额定触点电压不同。

最大触点容量:AC10VA,DC10W
额定触点电压(最大使用电流):
AC125V(0.08A)
DC30V(0.33A)

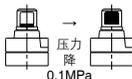
记号U:带压差开关 (带指示器)



* 与记号S的额定触点电压不同。

最大触点容量:DC10W
额定触点电压(最大使用电流):
DC30V(0.33A)

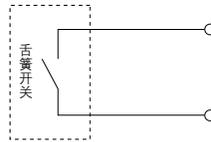
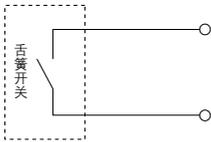
记号T:带阻塞检测器



目视确认滤芯的
孔眼阻塞状态。

记号V:白色凡士林规格

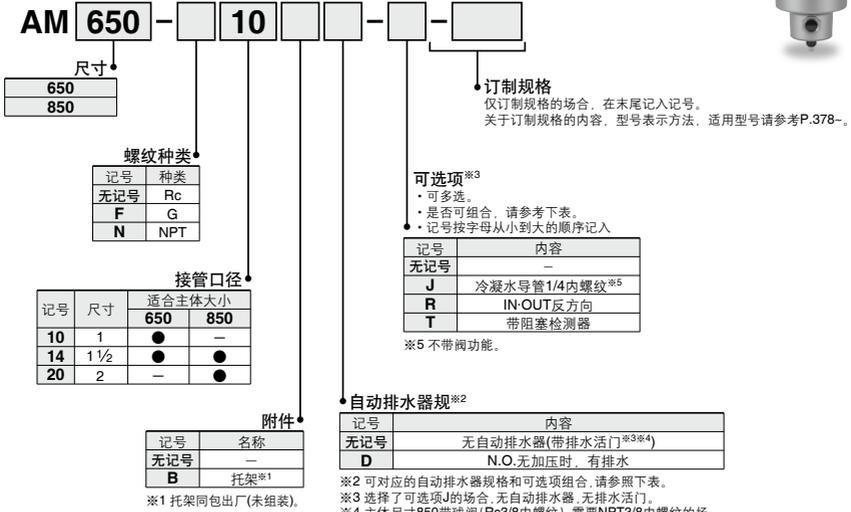
主体、壳体脱脂洗净，需润滑脂的位置
润滑脂变更为白色凡士林。





型号表示方法

AM650, 850



自动排水器规格及可选项的组合表

◎:可组合 □:不可组合

自动排水器规格·可选项			自动排水器规格			可选项			适合型号	
			D	J	R	T	AM650	AM850		
自动排水器规格	N.O.自动排水器	D	—	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	冷凝水导管1/4	J	—	—	—	—	—	—	—	—
	IN-OUT反方向	R	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	带阻塞检测器	T	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

可选项说明

记号J:冷凝水导管1/4内螺纹

冷凝水排出部
可螺纹配管连接。

1/4内螺纹

记号R:IN-OUT反方向

流体方向:右→左。
(标准规格, 流体方向:左→右。)

记号T:带阻塞检测器

目视确认滤芯的
孔眼阻塞状态。

→ 压力降
0.1MPa

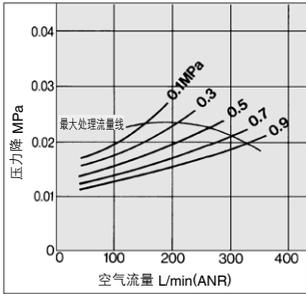
- HAA
- HAW
- AT
- IDF
- IDU
- IDF
- IDF
- IFS
- IDFC
- IDFA
- IDFB
- IDH
- ID
- IDG
- IDK
- AFF-D
- AM□-D
- AFF
- AM□
- AMG
- AFF
- AM
- AMD
- AMH
- AME
- AMF
- ZFC
- SF
- SFD
- SFDA
- LLB
- AD□
- GD

AM 系列

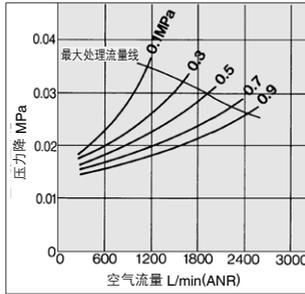
流量特性(代表值) / 选定型号应在最大处理流量线以下。(滤芯油饱和状态)

注) 流过压缩空气一旦超过最大处理流量线, 就不能满足规格要求。

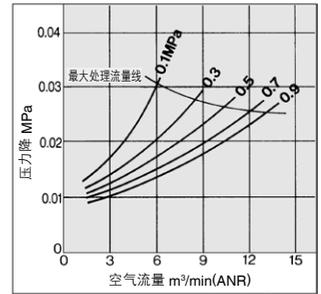
AM150C



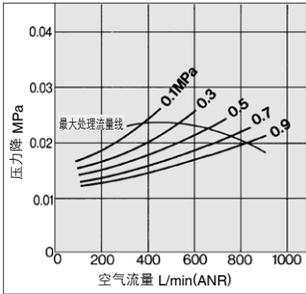
AM450C



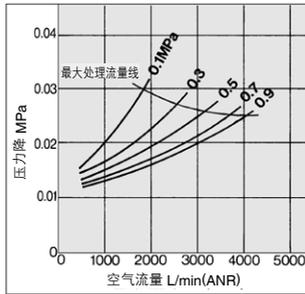
AM850



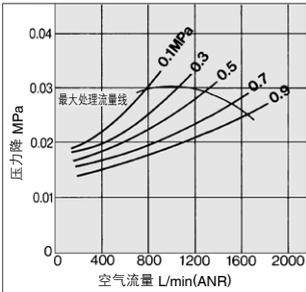
AM250C



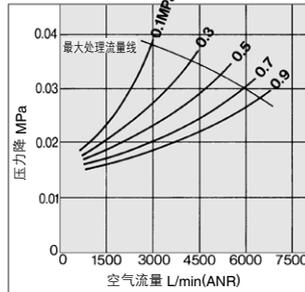
AM550C



AM350C

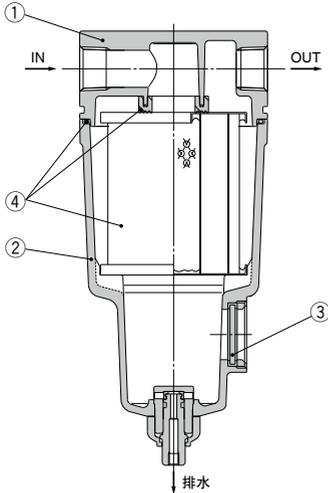


AM650

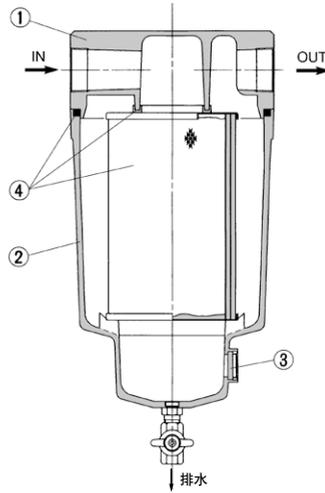


构造图

AM150C~AM550C, AM650



AM850



构成零部件

序号	名称	材质	备注
1	主体	铝合金	内外表面涂装
2	器身(外壳)	铝合金	
3	观察窗	强化玻璃	—

注) 图示为排水活门规格。

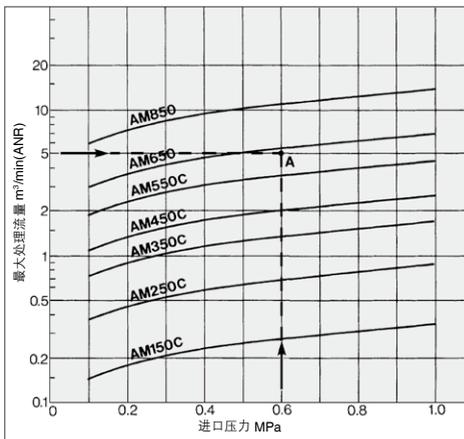
注) 本构造图是示意图, 实际观察窗的安装位置可能与图示位置不一致。
详细外形尺寸参P.334~336。

可换件

序号	名称	材质	适合型号	型号						
				AM150C	AM250C	AM350C	AM450C	AM550C	AM650	AM850
4	滤芯组件	棉纸 其他	可选项F以外 可选项Fの場合	AM-EL150	AM-EL250	AM-EL350	AM-EL450	AM-EL550	AM-EL650	AM-EL850

- 滤芯组件带1个垫片, 1个O形圈。
- 自动排水器的更换参见后附P.386。

最大处理流量线图



型号的选定方法

根据进口压力和最大处理流量按下列步骤选定型号。

(例) 进口侧压力 : 0.6MPa

最大处理流量: 5m³/min (ANR)

① 利用「最大处理流量线图」, 求进口压力和最大处理流量的交点A。

② 按最大处理流量线在交点A之上来选定型号, 本例应选AM650。

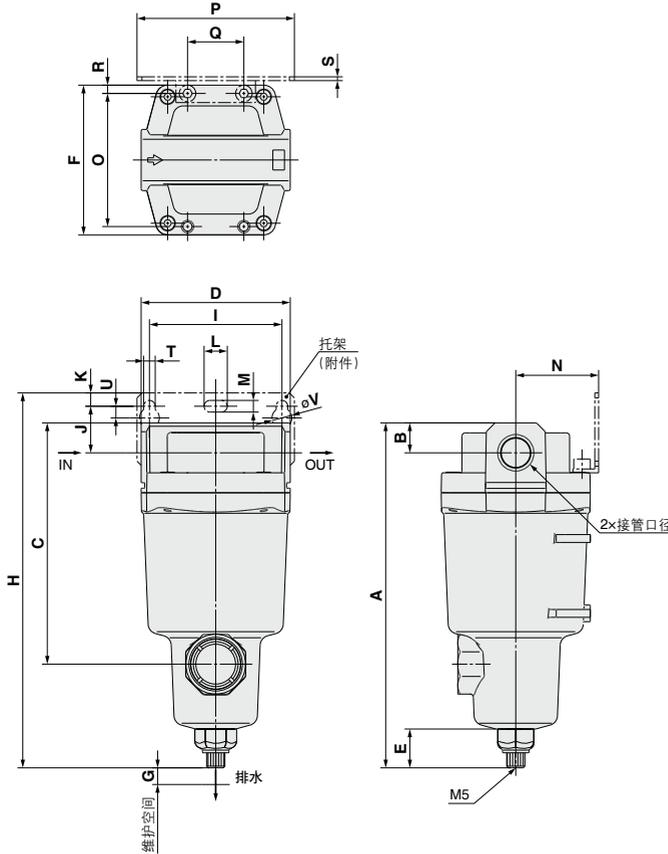
注) 必须选择在交点上部的最大处理流量的型号。若选择最大处理流量线在交点之下的型号, 则规格不能满足要求, 会成为不匹配的原因。

HAA
HAW
AT
IDF
IDU
IDF
IDF
IFS
IDFC
IDFA
IDFB
IDH
ID
IDG
IDK
AFF-D
AM□
AFF
AM□
AMG
AFF
AM
AMD
AMH
AME
AMF
ZFC
SF
SFD
SFDA
LLB
AD□
GD

AM 系列

外形尺寸图

AM150C~AM550C

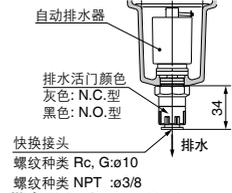


注)图示为排水活门规格。

自动排水器规格

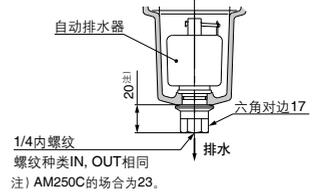
C:带自动排水器(N.C.型)

D:带自动排水器(N.O.型)



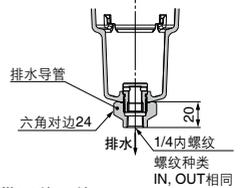
D:带自动排水器(N.O.型)

H:中压空气用组合

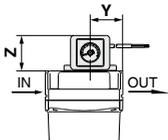


可选项

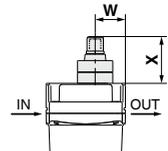
J:带排水导管1/4内螺纹



S, U:带压差开关
(带指示器)



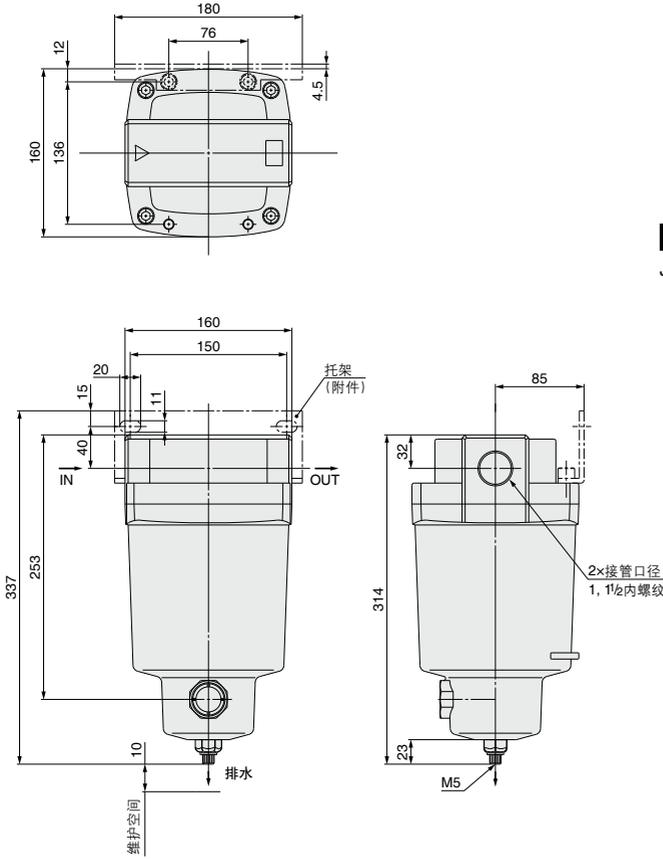
T:带阻塞检测器



型号	接管口径	A	B	C	D	E	F	G	托架相关尺寸													阻塞 检测器 相关尺寸	压差开关 相关尺寸			
									H	I	J	K	T	U	L	M	V	N	O	P	Q			R	S	W
AM150C	1/8, 1/4	161	10	99	63	23	63	10	176	56	20	5	6	12	6	10	35	54	70	26	4.5	1.6	24	37	32	41
AM250C	1/4, 3/8	175	14	113	76	23	76	10	193	66	24	8	6	12	6	10	40	66	80	28	5	2	27	37	36	41
AM350C	3/8, 1/2	207	18	145	90	23	90	10	225	80	28	8	7	14	7	12	50	80	95	34	5	2.3	32	37	42	41
AM450C	1/2, 3/4	228	20	166	106	23	106	10	249	90	31	10	9	18	9	15	55	88	111	50	9	3.2	37	37	43	41
AM550C	3/4, 1	262	24	200	122	23	122	15	281	100	33	10	9	18	9	15	65	102	126	60	10	3.2	39	37	51	41

外形尺寸图

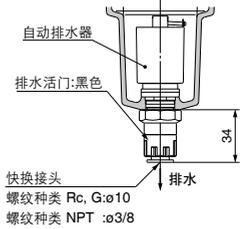
AM650



注)图示为排水活门规格。

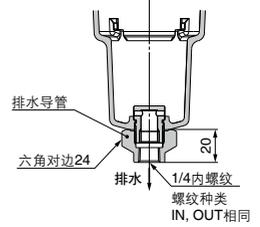
自动排水器规格

D:带自动排水器(N.O.型)

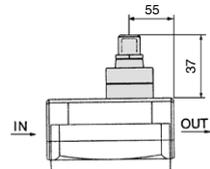


可选项

J:带排水导管1/4内螺纹



T:带阻塞检测器

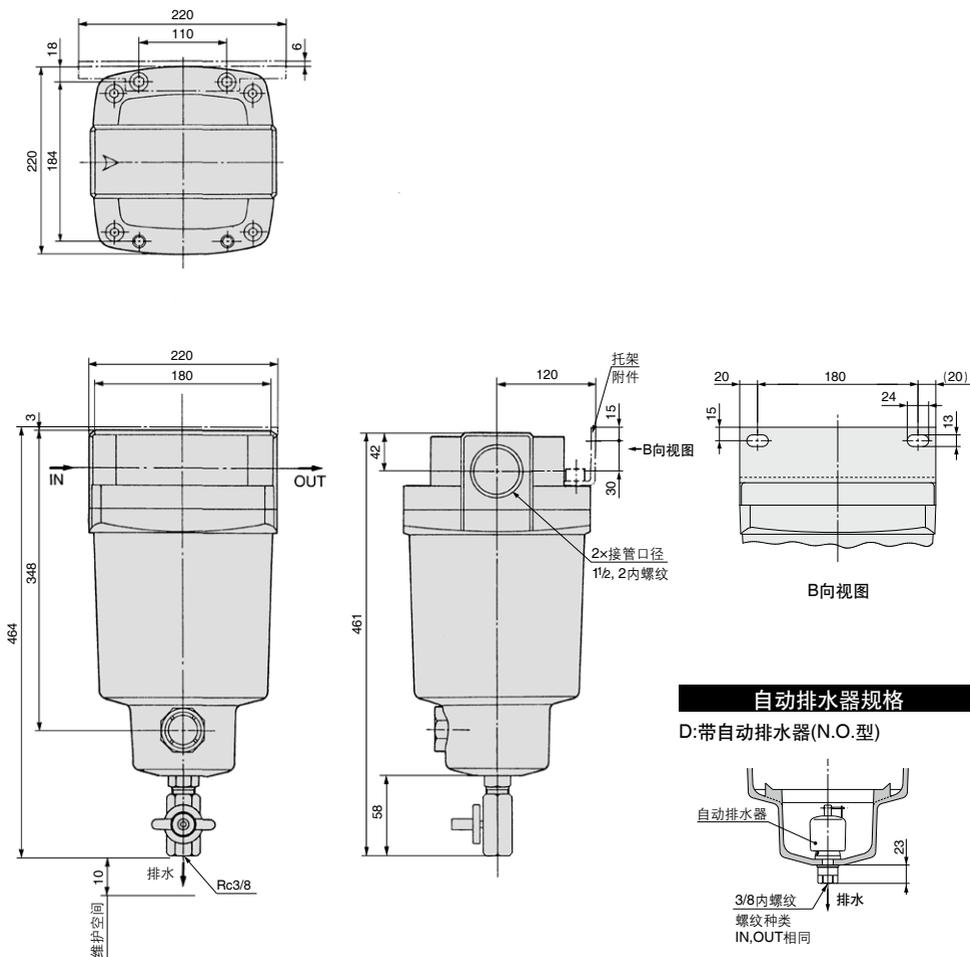


HAA
HAW
AT
IDF
IDU
IDF
IDF
IFS
IDFC
IDFA
IDFB
IDH
ID
IDG
IDK
AFF-D
AM□-D
AFF
AM□
AMG
AFF
AM
AMD
AMH
AME
AMF
ZFC
SF
SFD
SFDA
LLB
AD□
GD

AM 系列

外形尺寸图

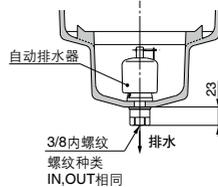
AM850



注)图示为排水活门规格。

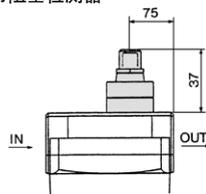
自动排水器规格

D:带自动排水器(N.O.型)



可选项

T:带阻塞检测器



微雾分离器 AMD 系列



※仅AMD850



能分离掉压缩空气中悬浮态的油粒子,并能除去 $0.01\mu\text{m}$ 以上的碳粉和灰尘等固态微粒。

可作为要求高洁净度空气的精密测试仪器和洁净室用压缩空气的前置过滤器使用。

AMD150C~550C可模块连接。
(详细参见P.372。)



AMD150C-550C

AMD650, 850

JIS记号



(排水活门规格)



(自动排水器规格)



订制规格
(详细参见P.378。)

型号

型号	AMD150C	AMD250C	AMD350C	AMD450C	AMD550C	AMD650	AMD850
额定流量(L/min(ANR)) ^{注1)}	200	500	1000	2000	3700	6000	12000
接管口径	1/8·1/4	1/4·3/8	3/8·1/2	1/2·3/4	3/4·1	1·1 1/2	1 1/2·2
质量(kg)	0.38	0.55	0.9	1.4	2.1	4.2	10.5

注1) 压力0.7MPa时的最大处理流量。

最大处理流量与使用压力有关。

参见P.340的流量特性及P.339的最大处理流量线图。

自立型/型号

型号	AMD900	AMD1000
额定流量(L/min(ANR))	24000	40000
接管口径	50(2B),80(3B),100(4B)JIS 10K FF法兰	100(4B),150(6B)JIS 10K FF法兰
质量(kg)	220	430

规格

使用流体	压缩空气
最高使用压力	1.0MPa ^{注3)}
最低使用压力 ^{注1)}	0.05MPa
保证耐压力	1.5MPa
环境温度及使用流体温度	5~60°C
过滤精度	0.01 μm (99.9%捕捉效率)
出口侧油雾浓度	Max.0.1mg/m ³ (ANR) ^{注2)} (油饱和前为0.01mg/m ³ (ANR)以下 \approx 0.008ppm)
滤芯更换周期	2年(自立型为1年) 或压力降达0.1MPa时

注1) 带自动排水器为0.1MPa(N.O.型),0.15MPa(N.C.型)

注2) 进口侧油雾浓度为30mg/m³(ANR)时

注3) 自立型为0.97MPa。

附件型号

适合型号	AMD150C	AMD250C	AMD350C	AMD450C	AMD550C	AMD650	AMD850
托架组件 (带安装螺钉2个)	AM-BM101	AM-BM102	AM-BM103	AM-BM104	AM-BM105	BM56	BM57

⚠ 注意

使用前必读。

安全上的注意、压缩空气净化元件/共通注意事项由官网产品目录确认。

HAA
HAW

AT

IDF
IDU

IDF

IDF
IFS

IDFC

IDFA

IDFB

IDH

ID

IDG

IDK

AFF-D
AM□-D

AFF
AM□

AMG

AFF

AM

AMD

AMH

AME

AMF

ZFC

SF

SFD

SFDA

LLB

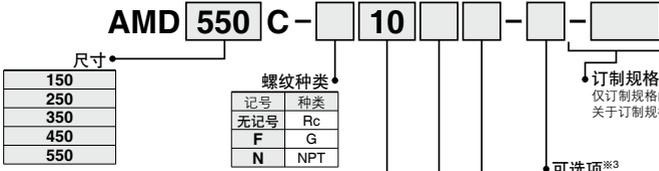
AD□

GD

型号表示方法



AMD150C~AMD550C



接管口径

记号	尺寸	适合主体大小			
		150	250	350	550
01	1/8	●			
02	1/4	●	●		
03	3/8		●	●	
04	1/2			●	●
06	3/4				●
10	1				●

附件

记号	名称
无记号	—
B	托架※1

※1 托架同包出厂(未组装)。

定制规格
 仅订制规格の場合，在末尾记入记号。
 关于订制规格的内容、型号表示方法，适用型号请参考P.378-。

- 可选项※3**
- 可多选。
 - 是否可组合，请参考下表。
 - 记号按字母从小到大的顺序记入

记号	内容
无记号	—
F	橡胶材质:FKM
H	中压空气用(1.6MPa规格)
J	冷凝水导管1/4内螺纹※5
R	IN-OUT反方向
S	带压差开关(AC125V,DC30V)※6注)
U	带压差开关(DC30V)※6
T	带阻塞检测器
V	白色凡士林

※5 不带阀功能。
 ※6 压差开关同捆出厂(未组装)。
 注)选择EU指令适用产品的场合，请选择可选项U”。

自动排水器规格及可选项组合表

◎:可对应所有规格自动排水器(含冷凝水导管(J规格))
 △:不能对应N.C.自动排水器(C规格)
 ▼:不能对应N.C., N.O. 自动排水器(C, D规格)

	无	F	H	R	S	U	T	V
无	◎	◎	△	◎		注		◎
F	◎	◎	△	◎				◎
H	△	△	△	△				◎
R	◎	◎	△	◎		注		◎
S								
U	注			注				
T								◎
V	◎	◎	◎	◎				◎

注:仅可选择1种
 ◎:不可组合

自动排水器规格※2※3

记号	内容
无记号	无自动排水器(带排水活门※4)
C	N.C.无加压时，无排水
D	N.O.无加压时，有排水

※2 关于自动排水器的使用区分，请参考P.371(自动排水器规格，只能选择1种。)
 ※3 可对应的自动排水器规格和可选项组合，请参考下表。
 ※4 选择了可选项J的场合，无自动排水器，无排水活门。

可选项说明

记号F:橡胶材质 / FKM

○:密封圈、垫片等材质使用的是FKM。

记号H:中压空气用(1.6MPa规格)

最高使用压力可对应1.6MPa。

记号J:冷凝水导管1/4内螺纹

冷凝水排出口
可螺纹配管连接。

记号R:IN-OUT反方向

流体方向:右→左。
 (标准规格, 流体方向:左→右。)

记号S:带压差开关(带指示器)

可直视或电信号确认滤芯的孔眼堵塞状态。

※与记号U的额定触点电压不同。

记号U:带压差开关(带指示器)

可直视或电信号确认滤芯的孔眼堵塞状态。

※与记号S的额定触点电压不同。

记号T:带阻塞检测器

目视确认滤芯的孔眼阻塞状态。

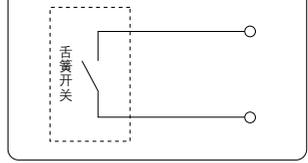
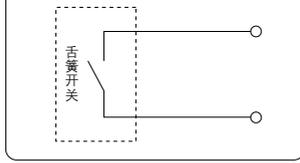
压力降: 0.1MPa

最大触点容量:AC10VA,DC10W
 额定触点电压(最大使用电流):
 AC125V(0.08A)
 DC30V(0.33A)

最大触点容量:DC10W
 额定触点电压(最大使用电流):
 DC30V(0.33A)

记号V:白色凡士林规格

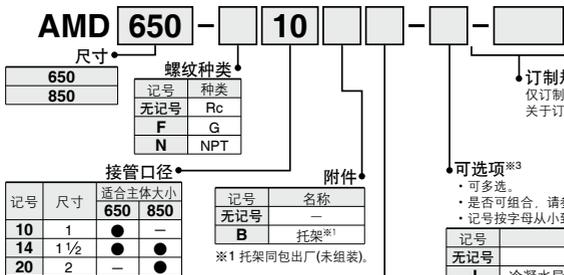
主体、壳体脱脂洗净，需润滑脂的位置润滑脂变更为白色凡士林。





型号表示方法

AMD650, 850



订制规格

仅订制规格的场所, 在末尾记入记号。
关于订制规格的内容, 型号表示方法, 适用型号请参考P.378-。

可选项*3

- 可多选
- 是否可组合, 请参考下表
- 记号按字母从小到大的顺序记入

记号	内容
无记号	—
J	冷凝水导管1/4内螺纹*5
R	IN-OUT反方向
T	带阻塞检测器

※5 不带阀功能。

自动排水器规格*2

记号	内容
无记号	无自动排水器(带排水活门)*3*4)
D	N.O.无加压时, 有排水

※2 对应的自动排水器规格和可选项组合, 请参考下表。

※3 选择了可选项J的场所, 无自动排水器, 无排水活门。

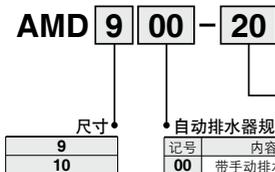
※4 主体尺寸850带球阀(Rc3/8内螺纹), 需要NPT3/8内螺纹的场所, 请另外将配管连接器IDF-AP609(参见P.373)安装在球阀上。

自动排水器规格及可选项的组合表

◎:可组合 □:不可组合

自动排水器规格-可选项		自动排水器规格			可选项		适合型号	
		D		J	R	T	AMD650	AMD850
自动排水器规格	N.O.自动排水器	D	□	◎	◎	◎	◎	◎
可选项	冷凝水导管1/4	J	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	IN-OUT反方向	R	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	带阻塞检测器	T	◎	◎	◎	◎	◎	◎

自原型 AMD9□, 10□



※6 自动排水器N.O.无加压时排水。



连接口径

记号	尺寸	适合主体尺寸	
		AMD9□	AMD10□
20	50(2B)JIS 10K FF 法兰	●	—
30	80(3B)JIS 10K FF 法兰	●	—
40	100(4B)JIS 10K FF 法兰	●	●
60	150(6B)JIS 10K FF 法兰	—	●

型号的选定方法

根据进口压力和最大处理流量按下列步骤选定型号。

(例)进口侧压力 :0.6MPa

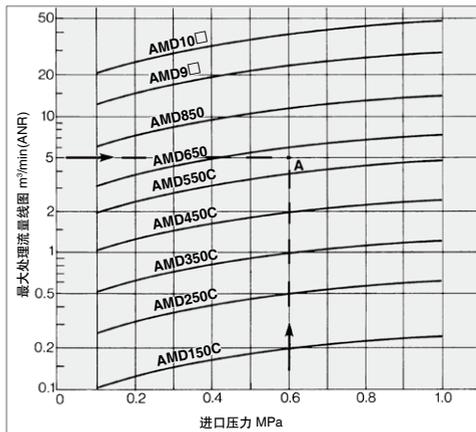
最大处理流量:5m³/min (ANR)

①利用「最大处理流量线图」, 求进口压力和最大处理流量的交点A。

②按最大处理流量线在交点A之上来选定型号。本例应选AM650。

注)必须选择在交点上部的最大处理流量的型号。若选择最大处理流量线在交点之下的型号, 则规格不能满足要求, 会成为不匹配的原因。

最大处理流量线图



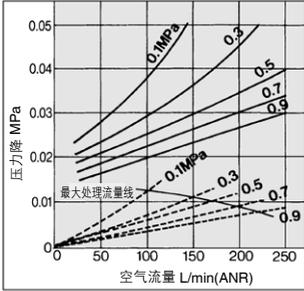
- HAA
- HAW
- AT
- IDF
- IDU
- IDF
- IDF
- IFS
- IDFC
- IDFA
- IDFB
- IDH
- ID
- IDG
- IDK
- AFF-D
- AM□-D
- AFF
- AM□
- AMG
- AFF
- AM
- AMD
- AMH
- AME
- AMF
- ZFC
- SF
- SFD
- SFDA
- LLB
- AD□
- GD

AMD 系列

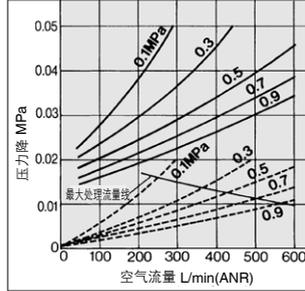
流量特性(代表值) / 选定型号应在最大处理流量线以下选定。(—— 滤芯油饱和状态 ----- 初期状态)

注) 流过压缩空气一旦超过最大处理流量线, 就不能满足规格要求。

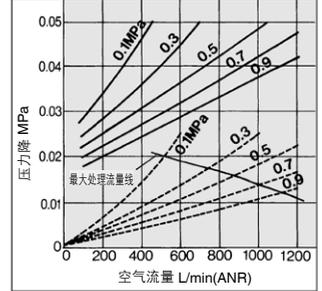
AMD150C



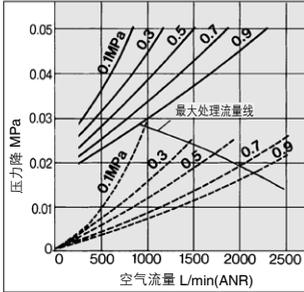
AMD250C



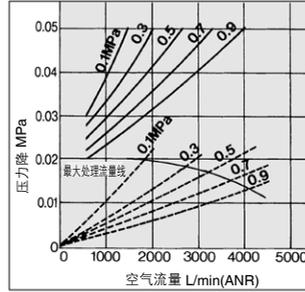
AMD350C



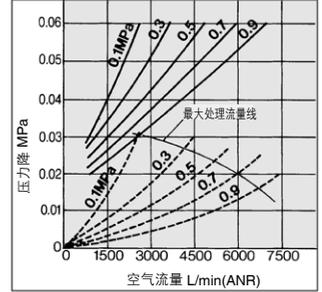
AMD450C



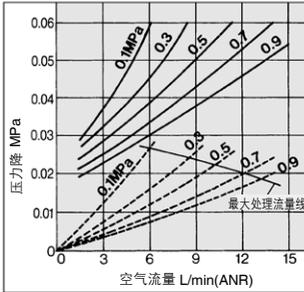
AMD550C



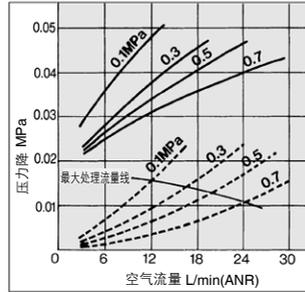
AMD650



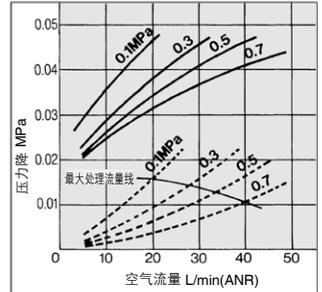
AMD850



AMD9□

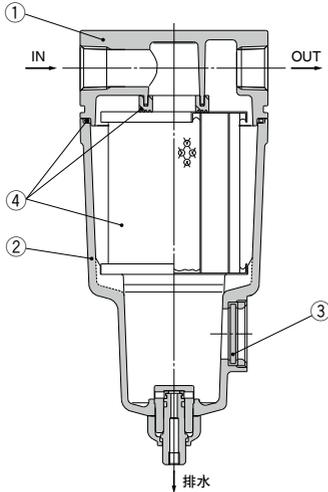


AMD10□

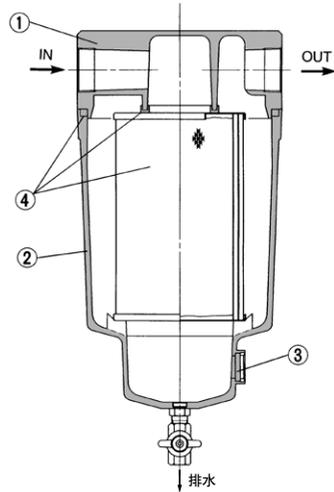


构造简图

AMD150C~AMD550C, AMD650



AMD850



构成零部件

序号	名称	材质	备注
1	主体	铝合金	内外表面涂装
2	器身(外壳)	铝合金	
3	观察窗	强化玻璃	—

注) 图示为排水活门规格。

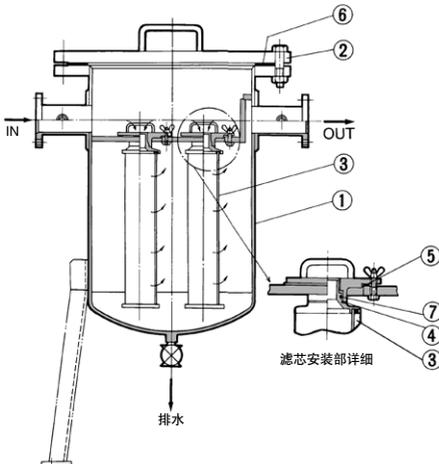
注) 本构造图是示意图, 实际观察窗的安装位置可能与图示位置不一致。
详细外形尺寸参P.342~345。

可换件

序号	名称	材质	适合型号	型号						
				AMD150C	AMD250C	AMD350C	AMD450C	AMD550C	AMD650	AMD850
4	滤芯组件	玻璃纤维 其他	可选项F以外 可选项Fの場合	AMD-EL150 AMD-EL150-F	AMD-EL250 AMD-EL250-F	AMD-EL350 AMD-EL350-F	AMD-EL450 AMD-EL450-F	AMD-EL550 AMD-EL550-F	AMD-EL650	AMD-EL850

- 滤芯组件带1个垫片、1个O形圈。
- 自动排水器的更换参见后附P.386。

AMD9□, 10□



构成零部件/材质

序号	零部件名称	型号
		AMD9□, 10□
1	外壳	碳钢
2	盖	碳钢

可换件

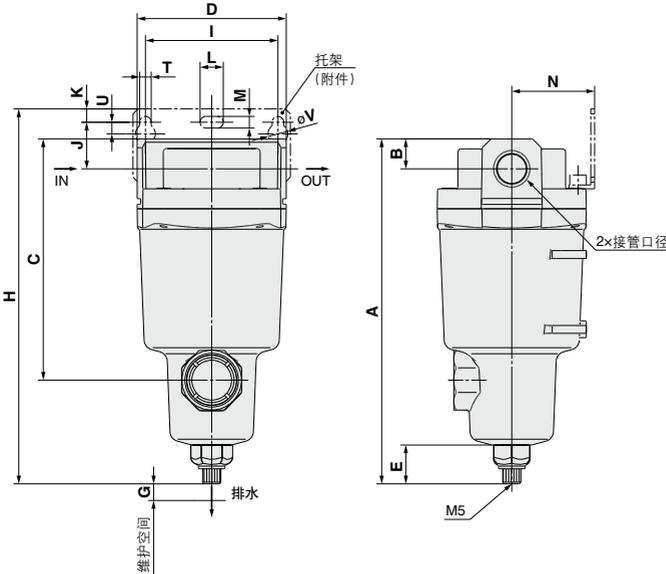
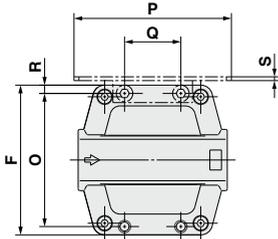
序号	名称	材质	型号	
			AMD9□	AMD10□
3	滤芯	—	63174 3个	63174 5个
4	密封件	NBR	63148 3个	63148 5个
5	密封件	NBR	O.D112×I.D90 ×T3 3个	O.D112×I.D90 ×T3 5个
6	垫片	V#6500	AL-63S	AL-31S
7	O形圈	NBR	KA00061 3个	KA00061 5个

HAA
HAW
AT
IDF
IDU
IDF
IDF
□FS
IDFC
IDFA
IDFB
IDH
ID
IDG
IDK
AFF-D
AM□D
AFF
AM□
AMG
AFF
AM
AMD
AMH
AME
AMF
ZFC
SF
SFD
SFDA
LLB
AD□
GD

AMD 系列

外形尺寸图

AMD150C~AMD550C

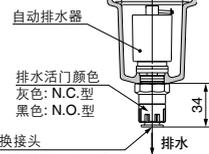


注)图示为排水活门规格。

自动排水器规格

C:带自动排水器(N.C.型)

D:带自动排水器(N.O.型)

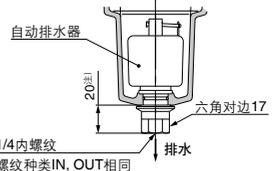


排水活门颜色
灰色: N.C.型
黑色: N.O.型

快换接头
螺紋种类 Rc, G: $\phi 10$
螺紋种类 NPT : $\phi 3/8$

D:带自动排水器(N.O.型)

H:中压空气用组合

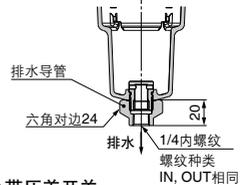


1/4内螺紋
螺紋种类 IN, OUT相同

注) AM250C 场合为 23。

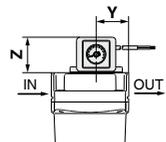
可选项

J:带排水导管1/4内螺紋

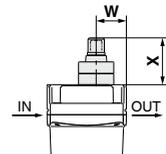


螺紋种类 IN, OUT相同

S, U:带压差开关
(带指示器)



T:带阻塞检测器

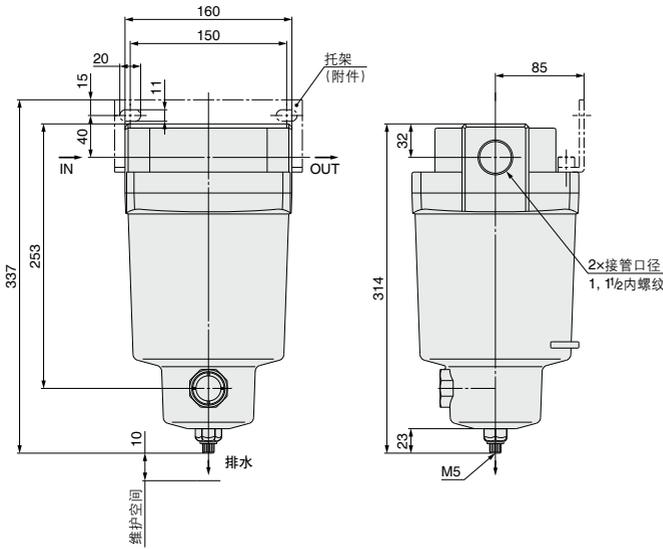
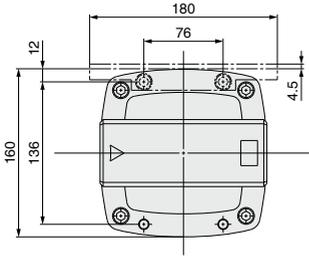


(mm)

型号	接管口径	A	B	C	D	E	F	G	托架相关尺寸											阻塞检测器相关尺寸	压差开关相关尺寸					
									H	I	J	K	T	U	L	M	V	N	O			P	Q	R	S	W
AMD150C	1/8, 1/4	161	10	99	63	23	63	10	176	56	20	5	6	12	6	10	35	54	70	26	4.5	1.6	24	37	32	41
AMD250C	1/4, 3/8	175	14	113	76	23	76	10	193	66	24	8	6	12	6	10	40	66	80	28	5	2	27	37	36	41
AMD350C	3/8, 1/2	207	18	145	90	23	90	10	225	80	28	8	7	14	7	12	50	80	95	34	5	2.3	32	37	42	41
AMD450C	1/2, 3/4	228	20	166	106	23	106	10	249	90	31	10	9	18	9	15	55	88	111	50	9	3.2	37	37	43	41
AMD550C	3/4, 1	262	24	200	122	23	122	15	281	100	33	10	9	18	9	15	65	102	126	60	10	3.2	39	37	51	41

外形尺寸图

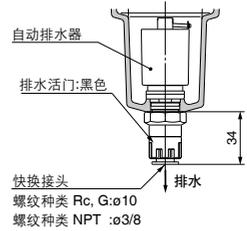
AMD650



注) 图示为排水活门规格。

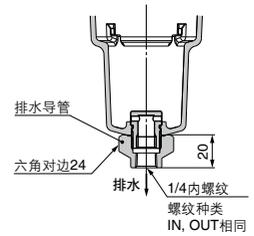
自动排水器规格

D: 带自动排水器(N.O.型)

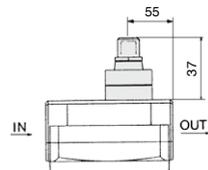


可选项

J: 带排水导管1/4内螺纹



T: 带阻塞检测器

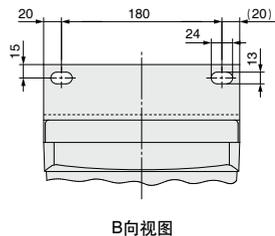
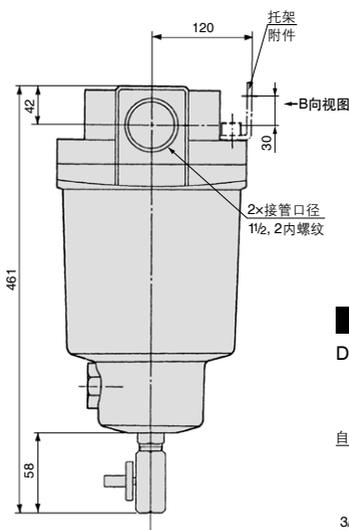
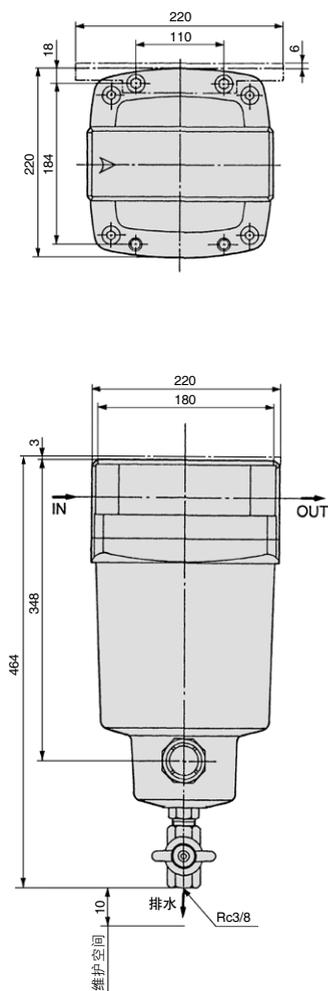


HAA
HAW
AT
IDF
IDU
IDF
IDF
IFS
IDFC
IDFA
IDFB
IDH
ID
IDG
IDK
AFF-D
AM□-D
AFF
AM□
AMG
AFF
AM
AMD
AMH
AME
AMF
ZFC
SF
SFD
SFDA
LLB
AD□
GD

AMD 系列

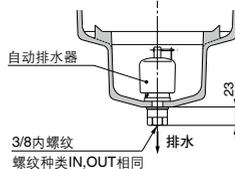
外形尺寸图

AMD850



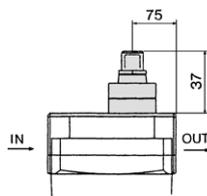
自动排水器规格

D:带自动排水器(N.O.型)



可选项

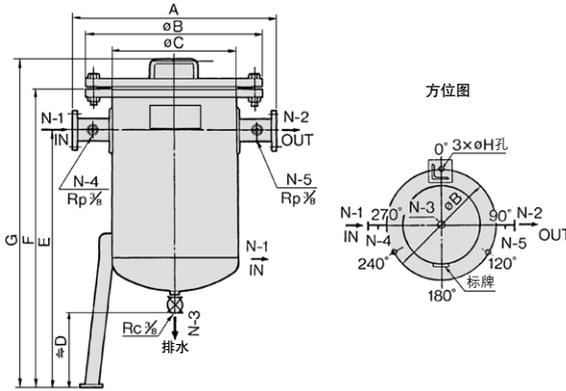
T:带阻塞检测器



注)图示为排水活门规格。

外形尺寸图

AMD9□, 10□



型号	接管口径(法兰)	A	øB	øC	D	E	F	G	H
AMD9□	50(2B),80(3B),100(4B)JIS 10K FF法兰	720	560	400	300	1320	1480	1585	24
AMD10□	100(4B),150(6B)JIS 10K FF法兰	870	745	550	300	1380	1610	1740	24

(mm)

- HAA
- HAW
- AT
- IDF
- IDU
- IDF
- IDF
- IFS
- IDFC
- IDFA
- IDFB
- IDH
- ID
- IDG
- IDK
- AFF-D
- AM□-D
- AFF
- AMC□
- AMG
- AFF
- AM
- AMD
- AMH
- AME
- AMF
- ZFC
- SF
- SFD
- SFDA
- LLB
- AD□
- GD

带前置过滤器的微雾分离器

AMH 系列



※仅AMH850

能分离掉空气中悬浮态的油粒子,并能除去0.01μm以上的碳粉和灰尘等固态微粒。

可作为要求高洁净度空气的精密计测仪器和洁净室用压缩空气的前置过滤器使用。

将AM系列和AMD系列一体化,可减小安装空间,减少配管时间。

AMH150C~550C可模块连接。
(详细参见P.372。)



AMH150C-550C



AMH650, 850

JIS记号



(排水活门规格)



(自动排水器规格)



订制规格
(详细参见P.378。)

型号

型号	AMH150C	AMH250C	AMH350C	AMH450C	AMH550C	AMH650	AMH850
额定流量(L/min)(ANR) ^{注)}	200	500	1000	2000	3700	6000	12000
接管口径	1/8·1/4	1/4·3/8	3/8·1/2	1/2·3/4	3/4·1	1·1 1/2	1 1/2·2
质量(kg)	0.38	0.55	0.9	1.4	2.1	4.2	10.5

注) 压力0.7MPa时的最大处理流量。

最大处理流量与使用压力有关。

参见P.350流量特性、下记最大处理流量线图。

规格

使用流体	压缩空气
最高使用压力	1.0MPa
最低使用压力※1	0.05MPa
保证耐压力	1.5MPa
环境温度及使用流体温度	5~60℃
过滤精度	0.01μm(99.9%捕捉效率)
出口侧油雾浓度	Max.0.1mg/m ³ (ANR) ^{※2} (油饱和前为0.01mg/m ³ (ANR)以下≒0.008ppm)
滤芯更换周期	2年或压力降达0.1MPa时

※1 带自动排水器为0.1MPa(N.O.型), 0.15MPa(N.C.型)

※2 进口侧油雾浓度为330mg/m³(ANR)时

附件

适合型号	AMH150C	AMH250C	AMH350C	AMH450C	AMH550C	AMH650	AMH850
托架组件 (带安装螺钉2个)	AM-BM101	AM-BM102	AM-BM103	AM-BM104	AM-BM105	BM56	BM57

型号的选定方法

根据进口侧压力及最大处理流量按下列步骤选定型号。

(例)进口侧压力 :0.6MPa

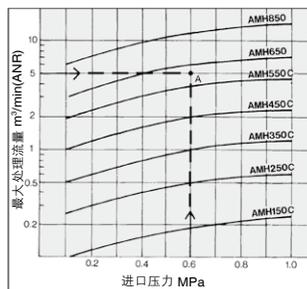
最大处理流量:5m³/min(ANR)

①利用「最大处理流量线图」,求进口侧压力和最大处理流量的交点A。

②按最大处理流量线在交点A之上求选定型号,本例应选AMH650。

注) 请在求得之交点之上选定型号。若最大处理流量线在交点之下选定型号,则规格不能满足要求,会成为不匹配的原因。

最大处理流量特性图



注意

使用前必读。

安全上的注意、压缩空气净化元件/共同注意事项参见官网产品目录。

型号表示方法



AMH150C~AMH550C

AMH **550** C - **10** - - - -

尺寸

150
250
350
450
550

螺纹种类

记号	种类
无记号	Rc
F	G
N	NPT

订制规格

仅订制规格的场所，在末尾记入记号。
关于订制规格的内容，型号表示方法，适用型号请参考P.378-。

可选项*3

- 可多选。
- 是否可组合，请参考下表。
- 记号按字母从小到大的顺序记入

记号	内容
无记号	-
F	橡胶材质:FKM
H	中压空气用(1.6MPa规格)
J	冷凝水导管1/4内螺纹*5
R	IN-OUT反方向
S	带压差开关(AC125V,DC30V)*6注3)
U	带压差开关(DC30V)*6
T	带阻塞检测器
V	白色凡士林

*5 不带阀功能。

*6 压差开关同捆出厂(未组装)。

注) 要求EU指令适用产品的场合，请选择可选项"U"。

接管口径

记号	尺寸	适合主体大小				
		150	250	350	450	550
01	1/8	●				
02	1/4	●	●			
03	3/8		●	●		
04	1/2			●	●	
06	3/4				●	●
10	1					●

附件

记号	名称
无记号	-
B	托架*1

*1 托架同包出厂(未组装)。

自动排水器规格及可选项组合表

◎:可对应所有规格自动排水器(含冷凝水导管(J规格))

△:不能对应N.C.自动排水器(C规格)。

▼:不能对应N.C., N.O. 自动排水器(C, D规格)

	无	F	H	R	S	U	T	V
无	◎	◎	△	△			注	◎
F	◎	◎	▼	◎				▼
H	△	△	▼	△				◎
R	◎	◎	△	△			注	◎
S					◎			
U	注					◎		
T							◎	
V	◎	▼	▼	◎				◎

注:仅可选择1种

□:不可组合

自动排水器规格*2*3

记号	内容
无记号	无自动排水器(带排水活门*4)
C	N.C.无加压时，无排水
D	N.O.无加压时，有排水

*2 关于自动排水器的使用区分，请参考P.371(自动排水器规格，只能选择1种。)

*3 可对应的自动排水器规格和可选项组合，请参考下表。

*4 选择了可选项J的场合，无自动排水器，无排水活门。

可选项说明

记号F:橡胶材质 / FKM

○形圈、垫片等材质使用的是FKM。

记号H:中压空气用(1.6MPa规格)

最高使用压力可对应1.6MPa。

记号J:冷凝水导管1/4内螺纹

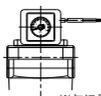


冷凝水排出部
可螺纹配管连接。

记号R:IN-OUT反方向

流体方向:右→左。
(标准规格,流体方向:左→右。)

记号S:带压差开关 (带指示器)

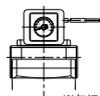


可直视或电信号确认滤芯的孔眼堵塞状态。

* 与记号U的额定触点电压不同。

最大触点容量:AC10VA,DC10W
额定触点电压(最大使用电流):
AC125V(0.08A)
DC30V(0.33A)

记号U:带压差开关 (带指示器)

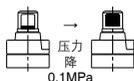


可直视或电信号确认滤芯的孔眼堵塞状态。

* 与记号S的额定触点电压不同。

最大触点容量:DC10W
额定触点电压(最大使用电流):
DC30V(0.33A)

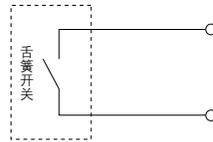
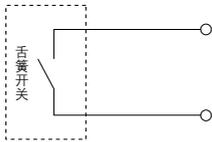
记号T:带阻塞检测器



目视确认滤芯的孔眼阻塞状态。

记号V:白色凡士林规格

主体、壳体脱脂洗净，需润滑脂的位置润滑脂变更为白色凡士林。





型号表示方法

※仅AMH850

AMH650, 850



尺寸

650
850

螺纹种类

记号	种类
无记号	Rc
F	G
N	NPT

接管口径

记号	尺寸	适合主体大小	
		650	850
10	1	●	—
14	1½	●	●
20	2	—	●

附件

记号	名称
无记号	—
B	托架※1

※1 托架同包出厂(未组装)。

订制规格

仅订制规格的情况下，在末尾记入记号。
关于订制规格的内容，型号表示方法，适用型号请参考P.378-。

可选项※3

- 可多选。
- 是否组合，请参考下表。
- 记号按字母从小到大的顺序记入

记号	内容
无记号	—
J	冷凝水导管¼内螺纹※5
R	IN-OUT反方向
T	带阻塞检测器

※5 排水配管以及球阀等的截止阀需配管。

自动排水器规※2

记号	内容
无记号	无自动排水器(带排水活门※3※4)
D	N.O.无加压时，有排水

※2 可对应的自动排水器规格和可选项组合，请参照下表。

※3 选择了可选项J的情况下，无自动排水器，无排水活门。

※4 主体尺寸850带球阀(Rc3/8内螺纹)，需要NPT3/8内螺纹的情况下，请另外将配管连接器IDF-AP609(参见P.373)安装在球阀上。

自动排水器规格及可选项的组合表

◎:可组合 □:不可组合

自动排水器规格·可选项			自动排水器规格				可选项				适合型号		
			D	J	R	T	J	R	T	AMH650	AMH850		
自动排水器规格	N.O.自动排水器	D	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
可选项	冷凝水导管¼	J	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
	IN-OUT反方向	R	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
	带阻塞检测器	T	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		

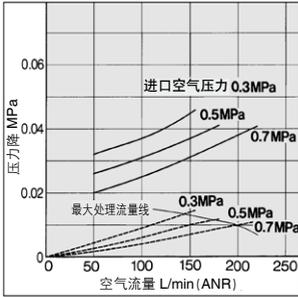
- HAA
- HAW
- AT
- IDF
- IDU
- IDF
- IDF
- IFS
- IDFC
- IDFA
- IDFB
- IDH
- ID
- IDG
- IDK
- AFF-D
- AM□-D
- AFF
- AM□
- AMG
- AFF
- AM
- AMD
- AMH
- AME
- AMF
- ZFC
- SF
- SFD
- SFDA
- LLB
- AD□
- GD

AMH 系列

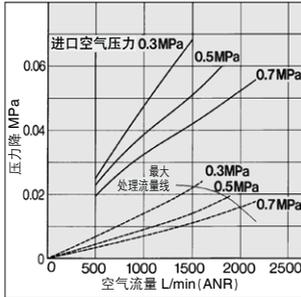
流量特性(代表值) / 选定型号应在最大处理流量线以下选定(—— 滤芯油饱状态 ---- 初期状态)

注) 流过压缩空气一旦超过最大处理流量线, 就不能满足规格要求。

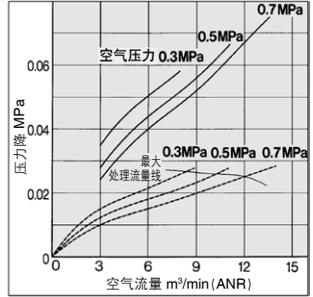
AMH150C



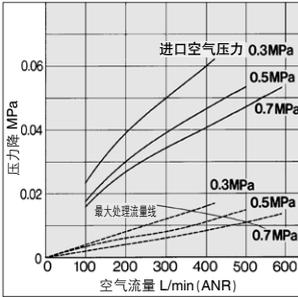
AMH450C



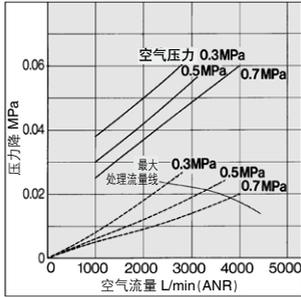
AMH850



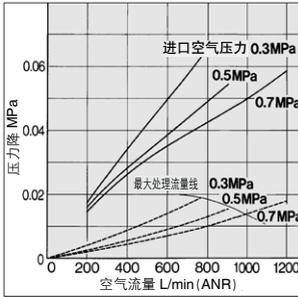
AMH250C



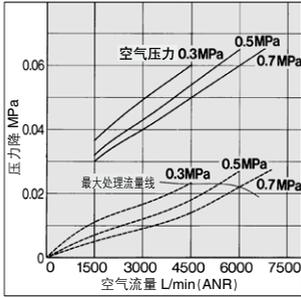
AMH550C



AMH350C

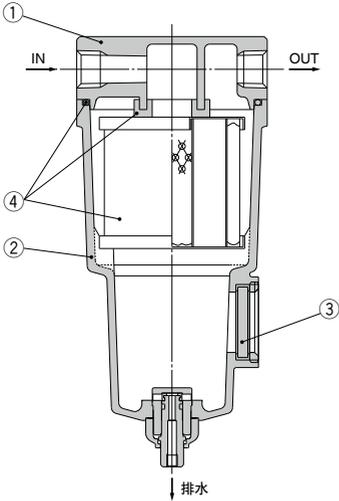


AMH650



构造图

AMH150C~AMH550C, AMH650



构成零部件

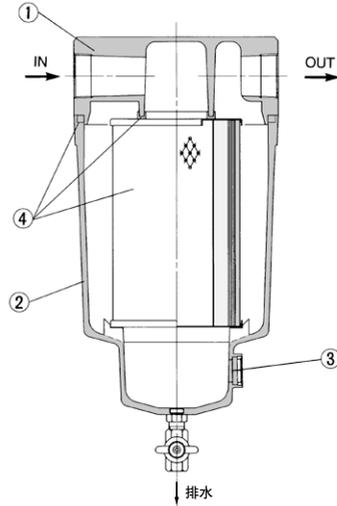
序号	名称	材质	备注
1	主体	铝合金	内外表面涂装
2	器身(外壳)	铝合金	
3	观察窗	强化玻璃	—

可换件

序号	名称	材质	适合型号	型号						
				AMH150C	AMH250C	AMH350C	AMH450C	AMH550C	AMH650	AMH850
4	滤芯组件	玻璃纤维 其他	可选项F以外	AMH-EL150	AMH-EL250	AMH-EL350	AMH-EL450	AMH-EL550	AMH-EL650	AMH-EL850
			可选项Fの場合	AMH-EL150-F	AMH-EL250-F	AMH-EL350-F	AMH-EL450-F	AMH-EL550-F	—	—

- 滤芯组件带1个垫片、1个O形圈。
- 自动排水器的更换参见后附P.386。

AMH850



注)图示为排水活门规格。

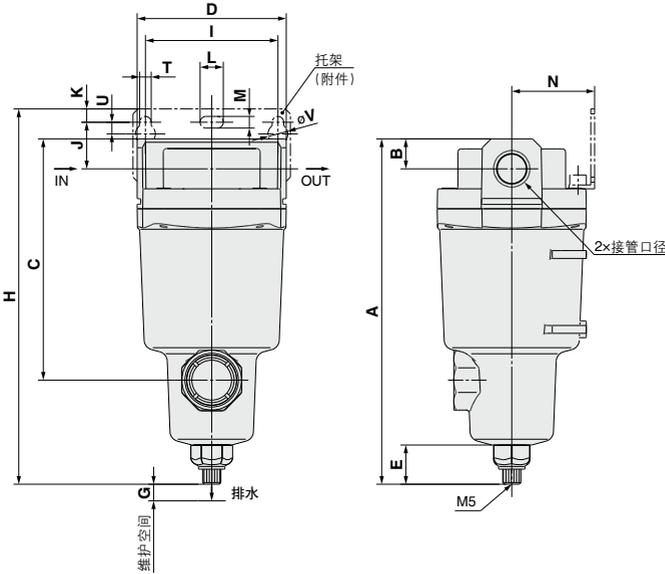
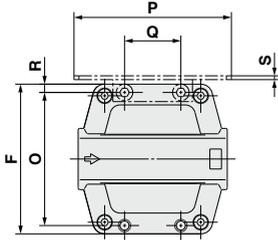
注)本构造图是示意图,实际观察窗的安装位置可能与图示位置不一致。
详细外形尺寸参P.342~345。

HAA
HAW
AT
IDF
IDU
IDF
IDF
IFS
IDFC
IDFA
IDFB
IDH
ID
IDG
IDK
AFF-D
AM□-D
AFF
AM□
AMG
AFF
AM
AMD
AMH
AME
AMF
ZFC
SF
SFD
SFDA
LLB
AD□
GD

AMH 系列

构造简图

AMH150C~AMH550C

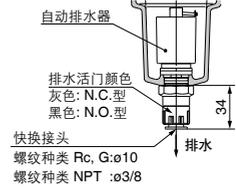


注) 图示为排水活门规格。

自动排水器规格

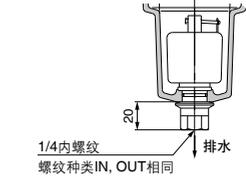
C:带自动排水器(N.C.型)

D:带自动排水器(N.O.型)



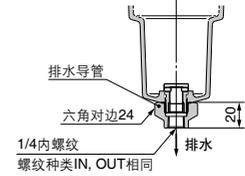
D:带自动排水器(N.O.型)

H:中压空气用组合

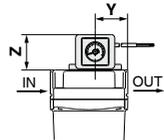


可选项

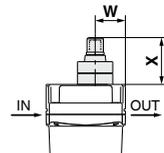
J:带排水导管1/4内螺纹



S, U:带压差开关
(带指示器)



T:带阻塞检测器

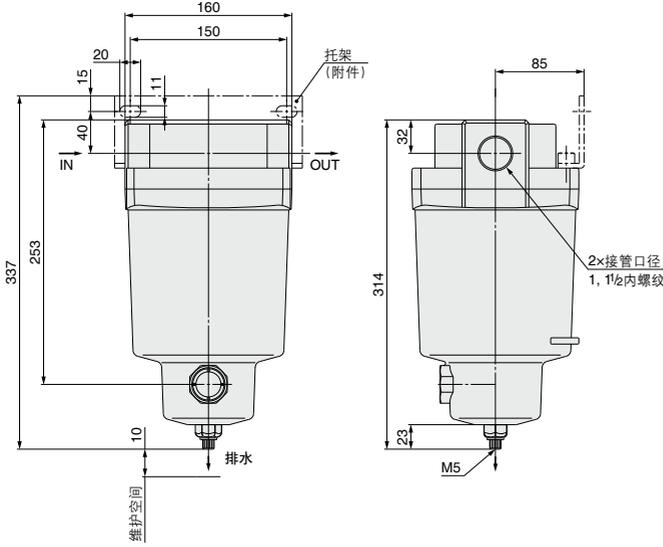
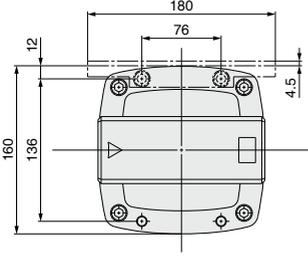


(mm)

型号	接管口径	A	B	C	D	E	F	G	托架相关尺寸											阻塞 检测器 相关尺寸	压差开关 相关尺寸					
									H	I	J	K	T	U	L	M	V	N	O			P	Q	R	S	W
AMH150C	1/8, 1/4	161	10	99	63	23	63	10	176	56	20	5	6	12	6	10	35	54	70	26	4.5	1.6	24	37	32	41
AMH250C	1/4, 3/8	175	14	113	76	23	76	10	193	66	24	8	6	12	6	10	40	66	80	28	5	2	27	37	36	41
AMH350C	3/8, 1/2	207	18	145	90	23	90	10	225	80	28	8	7	14	7	12	50	80	95	34	5	2.3	32	37	42	41
AMH450C	1/2, 3/4	228	20	166	106	23	106	10	249	90	31	10	9	18	9	15	55	88	111	50	9	3.2	37	37	43	41
AMH550C	3/4, 1	262	24	200	122	23	122	15	281	100	33	10	9	18	9	15	65	102	126	60	10	3.2	39	37	51	41

外形尺寸图

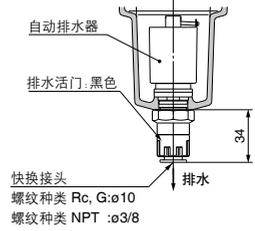
AMH650



注) 图示为排水活门规格。

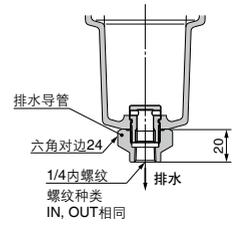
自动排水器规格

D: 带自动排水器(N.O.型)

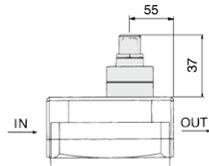


可选项

J: 带排水导管1/4内螺纹



T: 带阻塞检测器

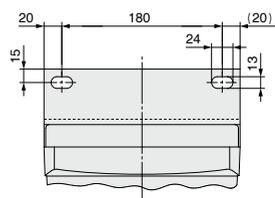
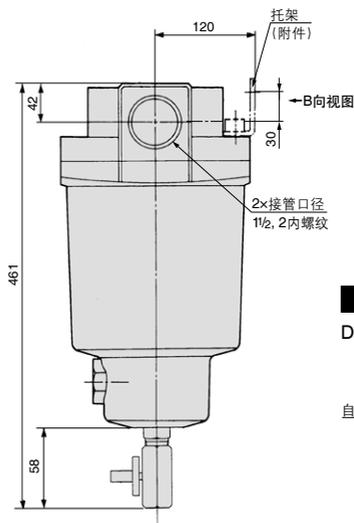
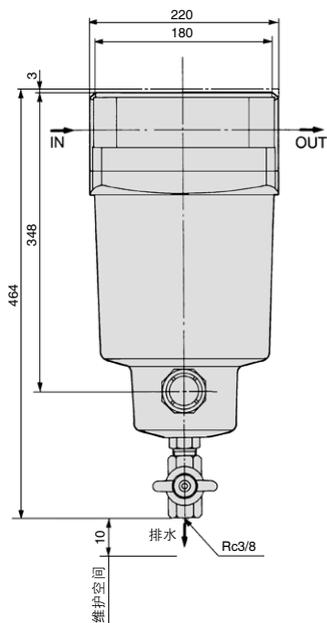
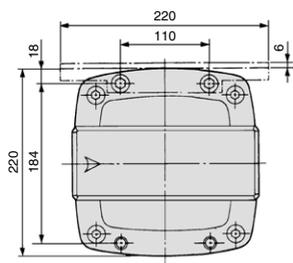


HAA
HAW
AT
IDF
IDU
IDF
IDF
IFS
IDFC
IDFA
IDFB
IDH
ID
IDG
IDK
AFF-D
AM□-D
AFF
AM□
AMG
AFF
AM
AMD
AMH
AME
AMF
ZFC
SF
SFD
SFDA
LLB
AD□
GD

AMH 系列

外形尺寸图

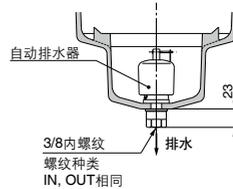
AMH850



B向视图

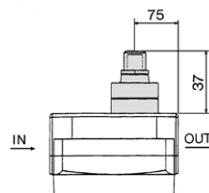
自动排水器规格

D:带自动排水器(N.O.型)



可选项

T:带阻塞检测器



超微油雾分离器 AME 系列



※仅AME850



能分离吸收压缩空气中悬浮态的油粒子。相当于把压缩空气变成无油状态。在要求高洁净度空气的喷涂生产线、洁净室，非常不适于油分元件的压缩空气过滤器使用。

由颜色变化显示滤芯更换时间。滤芯一旦油饱和，则表面出现红斑。看见红斑后请立即更换滤芯。

注意

必须使用“AM”、“AMD”、“AMH”系列中的一种作为前置过滤器。

AME150C~550C可模块连接。
(详细参见P.372。)



AME150C-350C AME450C, 550C



AME650, 850

JIS记号



订制规格
(详细参见P.378。)

型号

型号	AME150C	AME250C	AME350C	AME450C	AME550C	AME650	AME850
额定流量 L/min(ANR) ^{注1)}	200	500	1000	2000	3700	6000	12000
接管口径	1/8·1/4	1/4·3/8	3/8·1/2	1/2·3/4	3/4·1	1·1 1/2	1 1/2·2
质量(kg)	0.3	0.48	0.8	1.3	2.0	4.2	10.5

注1) 压力0.7MPa时的最大处理流量。
最大处理流量与使用压力有关。
参见P.358的流量特性及最大处理流量线图。

规格

使用流体	压缩空气
最高使用压力	1.0MPa
最低使用压力	0.05MPa
保证耐压力	1.5MPa
环境温度及使用流体温度	5~60°C
过滤精度	0.01μm(99.9%捕捉效率)
出口侧洁净度 ^{注2)}	0.3μm以上的粒子在100个/10L以下 [35个/10L(ANR)以下]
更换周期	Max0.01mg/m ³ (ANR) (≒0.008ppm)
滤芯更换周期	①滤芯表面产生红斑请立即更换滤芯。 ^{注1)} ②滤芯表面未产生红斑的状态,但是压力降达到0.1MPa时,或者从开始使用已经经过2年,到达其中一种情况时请进行更换。

注1) 在表面开始出现红斑但是未更换滤芯的话,含有红色颜料的油分会开始从出口侧流出。不能立即更换滤芯的场合,请务必在出口侧设置AMF,并尽早更换滤芯。另外,请同时更换AMF的滤芯。

注2) 根据使用条件,在不影响过滤性能的范围,有可能流出微量的红色颜料。因此,在长时间使用中,出口侧配管内部有可能变为淡淡的红色。

附件

适合型号	AME150C	AME250C	AME350C	AME450C	AME550C	AME650	AME850
托架组件 (带安装螺钉2个)	AM-BM101	AM-BM102	AM-BM103	AM-BM104	AM-BM105	BM56	BM57

注意

使用前必读。
安全上的注意、压缩空气净化元件/共同注意事项参见官网产品目录。

HAA
HAW

AT

IDF
IDU

IDF

IDF
IFS

IDFC

IDFA

IDFB

IDH

ID

IDG

IDK

AFF-D
AM-D

AFF
AM

AMG

AFF
AM

AM

AMD

AMH

AME

AMF

ZFC

SF

SFD

SFDA

LLB

AD

GD

型号表示方法



AME150C~AME550C

AME **550** C - **10** -

尺寸

150
250
350
450
550

螺纹种类

记号	种类
无记号	Rc
F	G
N	NPT

可选项

- 可多选。
- 记号按字母从小到达顺序记入。

记号	内容
无记号	—
F	橡胶材质:FKM
H	中压空气用(1.6MPa规格)
R	IN-OUT反方向
V	白色凡士林规格

附件

记号	名称
无记号	—
B	托架※

※托架同包出厂(未组装)。

接管口径

记号	尺寸	适合主体大小				
		150	250	350	450	550
01	1/8	●				
02	1/4	●	●			
03	3/8		●	●		
04	1/2			●	●	
06	3/4				●	●
10	1					●

可选项说明

记号F:橡胶材质 / FKM

O形圈、垫片等材质使用的是FKM。

记号H:中压空气用(1.6MPa规格)

最高使用压力可对应1.6MPa。

记号R:IN-OUT反方向

流体方向:右→左。
(标准规格、流体方向:左→右。)

记号V:白色凡士林规格

主体、壳体脱脂洗净,需润滑脂的位置
润滑脂变更为白色凡士林。



型号表示方法

※仅AME850

AME650, AME850



尺寸

650
850

螺纹种类

记号	种类
无记号	Rc
F	G
N	NPT

订制规格

仅订制规格の場合，在末尾记入记号。
关于订制规格的内容，型号表示方法，适用型号请参考P.378-。

可选项

记号	内容
无记号	—
R	IN-OUT反方向

附件

记号	名称
无记号	—
B	托架※

※1 托架同包出厂(未组装)。

接管口径

记号	尺寸	适合主体大小	
		650	850
10	1	●	—
14	1 1/2	●	●
20	2	—	●

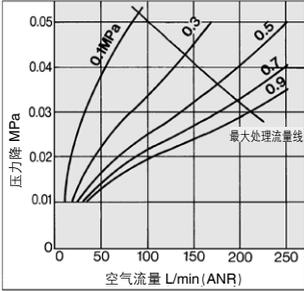
- HAA
- HAW
- AT
- IDF
- IDU
- IDF
- IDF
- IFS
- IDFC
- IDFA
- IDFB
- IDH
- ID
- IDG
- IDK
- AFF-D
- AM□-D
- AFF
- AM□
- AMG
- AFF
- AM
- AMD
- AMH
- AME**
- AMF
- ZFC
- SF
- SFD
- SFDA
- LLB
- AD□
- GD

AME 系列

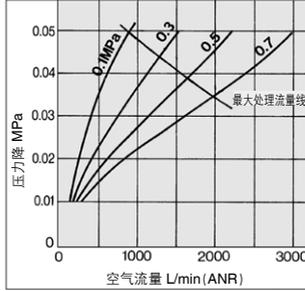
流量特性(代表值) / 选定型号应在最大处理流量线以下选定。(滤芯初期状态)

注) 流过压缩空气一旦超过最大处理流量线, 就不能满足规格要求。

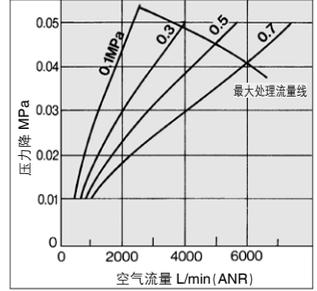
AME150C



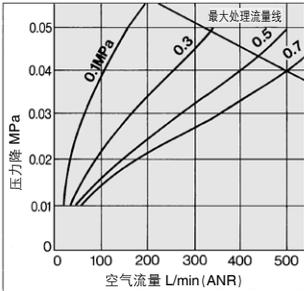
AME450C



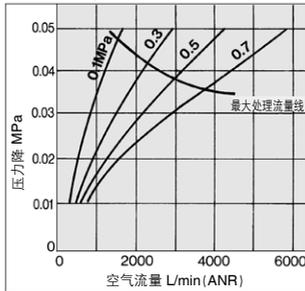
AME650



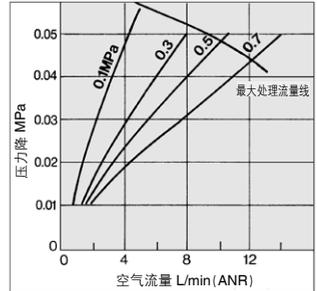
AME250C



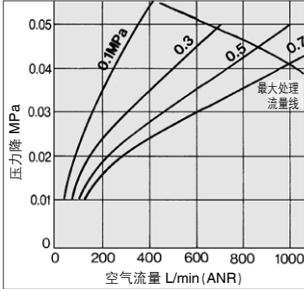
AME550C



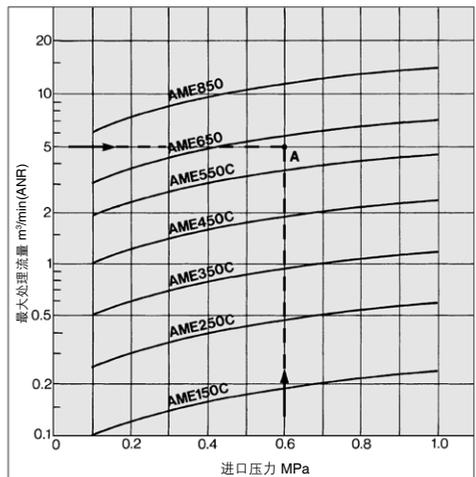
AME850



AME350C



最大处理流量线图



型号的选定方法

根据进口侧压力及最大处理流量按下列步骤选定型号。

(例)进口侧压力 :0.6MPa

最大处理流量:5m³/min(ANR)

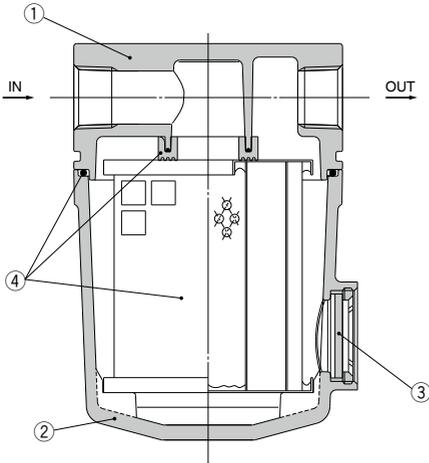
①利用「最大处理流量线图」, 求进口侧压力和最大处理流量的交点A。

②按最大处理流量线在交点A之上求选定型号, 本例应选AME650。

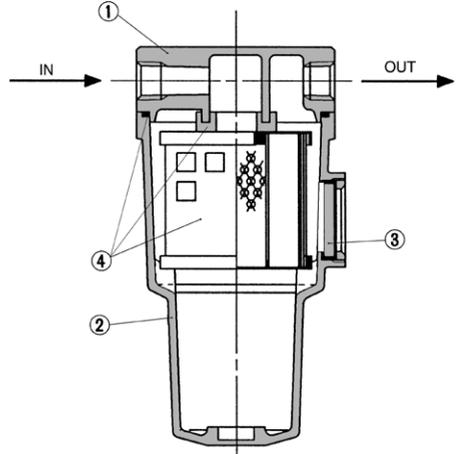
注) 请在求得交点之上选定型号, 若最大处理流量线在交点之下选定型号, 则规格不能满足要求, 会成为不匹配的原因。

构造图

AME150C~AME550C



AME650, AME850



构成零部件

序号	名称	材质	备注
1	主体	铝合金	内外表面涂装
2	器身(外壳)	铝合金	
3	观察窗	强化玻璃	—

注) 本构造图是示意图, 实际观察窗的安装位置可能与图示位置不一致。
详细外形尺寸参P.360~362。

可换件

序号	名称	材质	适合型号	型号						
				AME150C	AME250C	AME350C	AME450C	AME550C	AME650	AME850
4	滤芯组件	玻璃纤维	可选项F以外	AME-EL150	AME-EL250	AME-EL350	AME-EL450	AME-EL550	AME-EL650	AME-EL850
		其他	可选项Fの場合	AME-EL150-F	AME-EL250-F	AME-EL350-F	AME-EL450-F	AME-EL550-F	—	—

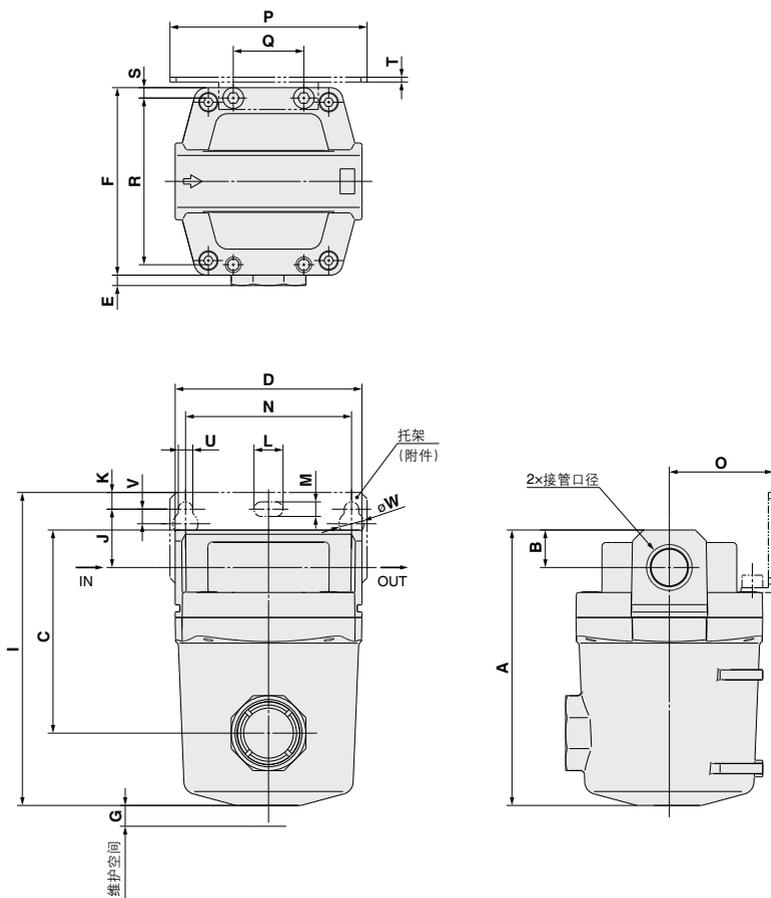
•滤芯组件带1个垫片、1个O形圈。

- HAA
- HAW
- AT
- IDF
- IDU
- IDF
- IDF
- IFS
- IDFC
- IDFA
- IDFB
- IDH
- ID
- IDG
- IDK
- AFF-D
- AM□-D
- AFF
- AM□
- AMG
- AFF
- AM
- AMD
- AMH
- AME
- AMF
- ZFC
- SF
- SFD
- SFDA
- LLB
- AD□
- GD

AME 系列

外形尺寸图

AME150C~AME350C

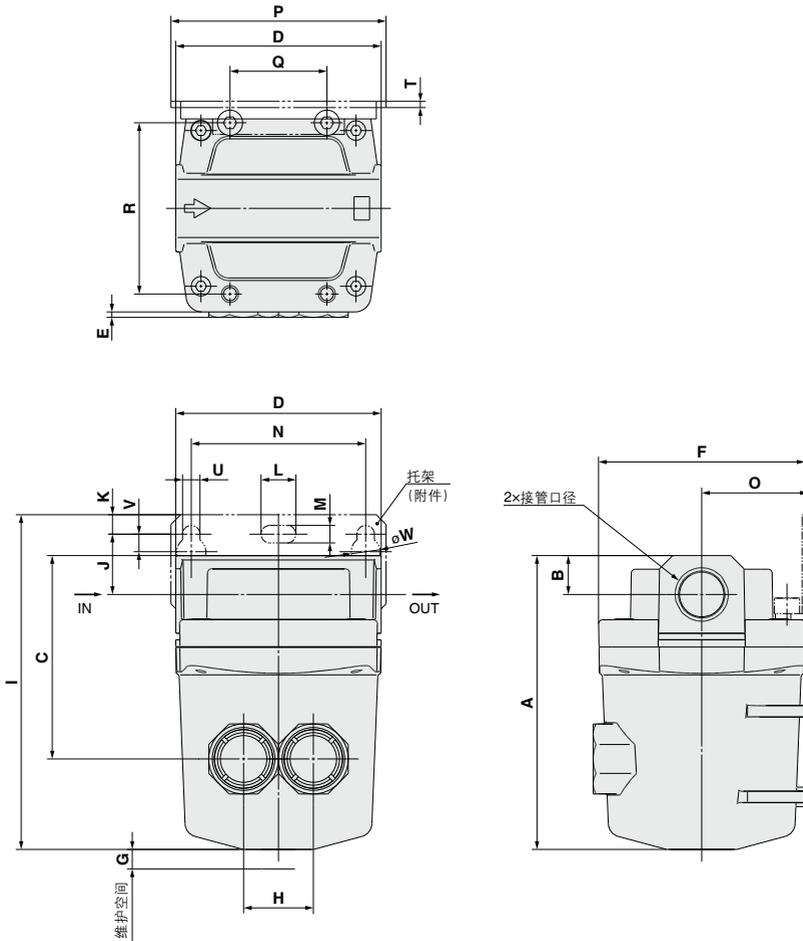


(mm)

型号	接管口径	A	B	C	D	E	F	G	托架相关尺寸														
									I	N	J	K	U	V	L	M	W	O	P	Q	R	S	T
AME150C	1/8, 1/4	83	10	54	63	7.5	63	10	99	56	20	5	6	6	12	6	10	35	70	26	54	4.5	1.6
AME250C	1/4, 3/8	103	14	73	76	5	76	10	121	66	24	8	6	6	12	6	10	40	80	28	66	5	2
AME350C	3/8, 1/2	132	18	98	90	5	90	10	150	80	28	8	7	7	14	7	12	50	95	34	80	5	2.3

外形尺寸图

AME450C, AME550C



(mm)

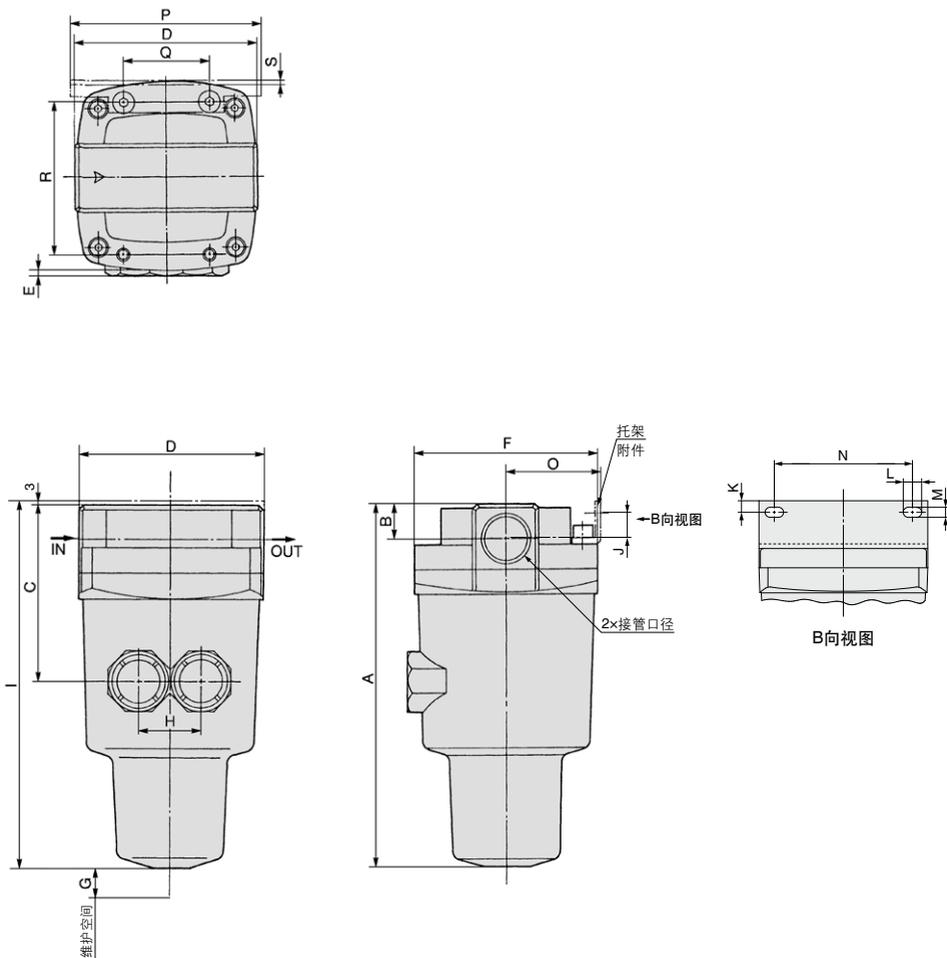
型号	接管口径	A	B	C	D	E	F	G	H	托架相关尺寸													
										I	N	J	K	U	V	L	M	W	O	P	Q	R	T
AME450C	1/2, 3/4	151	20	105	106	3	106	10	36	172	90	31	10	9	9	18	9	15	55	111	50	88	3.2
AME550C	3/4, 1	187	24	130	122	3	122	15	44	206	100	33	10	9	9	18	9	15	65	126	60	102	3.2

- HAA
- HAW
- AT
- IDF
- IDU
- IDF
- IDF
- IFS
- IDFC
- IDFA
- IDFB
- IDH
- ID
- IDG
- IDK
- AFF-D
- AM-D
- AFF
- AM
- AMG
- AFF
- AM
- AMD
- AMH
- AME
- AMF
- ZFC
- SF
- SFD
- SFDA
- LLB
- AD
- GD

AME 系列

外形尺寸图

AME650, AME850



(mm)

型号	接管口径	A	B	C	D	E	F	G	H	托架相关尺寸										
										I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
AME650	1·1½	291	32	167	160	—	160	10	66	314	40	15	20	11	150	85	180	76	136	4.5
AME850	1½·2	403	42	235	220	—	220	10	96	406	30	15	24	13	180	120	220	110	184	6

除臭过滤器 AMF 系列



※仅AMF850



由于采用活性炭纤维滤芯,可有效除去压缩空气中的气味。

适用于讨厌气味的洁净室等之类的场合。

能除去压缩空气中的气味。
吸附面积大的活性炭纤维滤芯安装、更换滤芯容易

注意

作为前置过滤器,请务必使用“AME”系列。

AMF150C~550C可模块连接。
(详细参见P.372。)



AMF150C-350C AMF450C, 550C



AMF650, 850

JIS记号



订制规格
(详细参见P.378。)

型号

型号	AMF150C	AMF250C	AMF350C	AMF450C	AMF550C	AMF650	AMF850
额定流量(L/min(ANR)) ^{注)}	200	500	1000	2000	3700	6000	12000
接管口径	1/8·1/4	1/4·3/8	3/8·1/2	1/2·3/4	3/4·1	1·1 1/2	1 1/2·2
质量(kg)	0.3	0.48	0.8	1.3	2.0	4.2	10.5

注) 压力0.7MPa时的最大处理流量。

最大处理流量与使用压力有关。

参见P.366流量特性、P.365最大处理流量线图。

规格

使用流体	压缩空气
最高使用压力	1.0MPa
最低使用压力	0.05MPa
保证耐压力	1.5MPa
环境温度及使用流体温度	5~60°C
过滤精度	0.01μm(99.9%捕捉效率)
出口侧洁净度	0.3μm以上的粒子在100个/ft ³ [35个/10L(ANR)]以下 (进口侧上应安装AME系列)
出口侧油雾浓度	Max 0.004mg/m ³ (ANR)(≒0.0032ppm) (进口侧上应安装AME系列)
滤芯更换周期	①出口侧产生气味,请更换。 ②即使除臭性能未降低,但是压力降到0.1MPa时,或者从开始使用已经2年,达到其中一种情况时请进行更换。

附件

适合型号	AMF150C	AMF250C	AMF350C	AMF450C	AMF550C	AMF650	AMF850
托架组件 (带安装螺钉2个)	AM-BM101	AM-BM102	AM-BM103	AM-BM104	AM-BM105	BM56	BM57

注意

使用前必读。
安全上的注意、压缩空气净化元件/共同注意事项参见官网产品目录。

HAA
HAW

AT

IDF
IDU

IDF

IDF
IFS

IDFC

IDFA

IDFB

IDH

ID

IDG

IDK

AFF-D
AM□-D

AFF
AM□

AMG

AFF

AM

AMD

AMH

AME

AMF

ZFC

SF

SFD

SFDA

LLB

AD□

GD

型号表示方法



AMF150C~AMF550C

AMF **550** C - **10** -

尺寸

150
250
350
450
550

螺纹种类

记号	种类
无记号	Rc
F	G
N	NPT

可选项

- 可多选。
- 记号按字母从小到大的顺序记入

记号	内容
无记号	—
F	橡胶材质:FKM
H	中压空气用(1.6MPa规格)
R	IN-OUT反方向
V	白色凡士林

附件

记号	名称
无记号	—
B	托架※

※托架同包出厂(未组装)。

接管口径

记号	尺寸	适合主体大小				
		150	250	350	450	550
01	1/8	●				
02	1/4	●	●			
03	3/8		●	●		
04	1/2			●	●	
06	3/4				●	●
10	1					●

可选项说明

记号F:橡胶材质 / FKM

O形圈、垫片等材质使用的是FKM。

记号H:中压空气用(1.6MPa规格)

最高使用压力可对应1.6MPa。

记号R:IN-OUT反方向

流体方向:右→左。
(标准规格、流体方向:左→右。)

记号V:白色凡士林规格

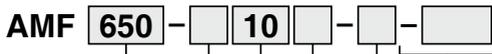
主体、壳体脱脂洗净,需润滑脂的位置
润滑脂变更为白色凡士林。



型号表示方法

※仅AMF850

AMF650, AMF850



尺寸

650
850

螺纹种类

记号	种类
无记号	Rc
F	G
N	NPT

可选项

记号	内容
无记号	—
R	IN-OUT反方向

附件

记号	名称
无记号	—
B	托架*

※托架同包出厂(未组装)。

接管口径

记号	尺寸	适合主体大小	
		650	850
10	1	●	—
14	1½	●	●
20	2	—	●

订制规格

仅订制规格の場合，在末尾记入记号。

关于订制规格的内容，型号表示方法，适用型号请参考P.378-。

型号的选定方法

根据进口侧压力及最大处理流量按下列步骤选定型号。

(例)进口侧压力 :0.6MPa

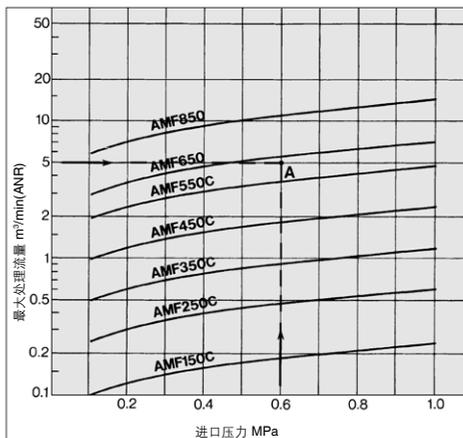
最大处理流量:5m³/min(ANR)

①利用「最大处理流量线图」，求进口侧压力和最大处理流量的交点A。

②按最大处理流量线在交点A之上求选定型号，本例应选AMF650。

注)请在求得的交点之上选定型号。若最大处理流量线在交点之下选定型号，则规格不能满足要求，会成为不匹配的原因。

最大处理流量特性图

HAA
HAW

AT

IDF
IDU

IDF

IDF
□FS

IDFC

IDFA

IDFB

IDH

ID

IDG

IDK

AFF-D
AM□DAFF
AM□

AMG

AFF

AM

AMD

AMH

AME

AMF

ZFC

SF

SFD

SFDA

LLB

AD□

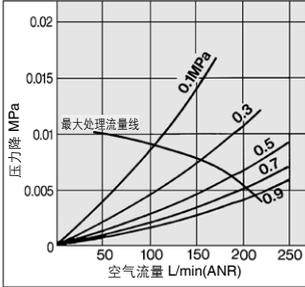
GD

AMF 系列

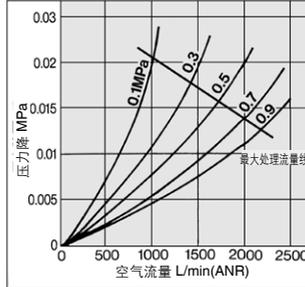
流量特性(代表值) / 选定型号应在最大处理流量线以下选定。(滤芯初期状态)

注) 流过压缩空气一旦超过最大处理流量线, 就不能满足规格要求。

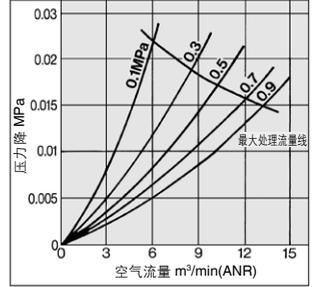
AMF150C



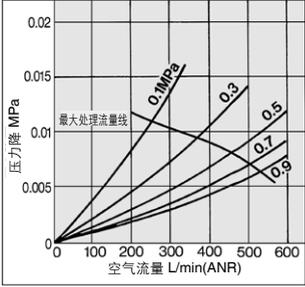
AMF450C



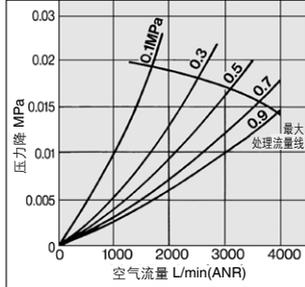
AMF850



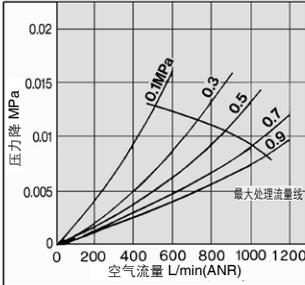
AMF250C



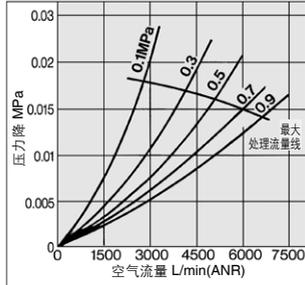
AMF550C



AMF350C

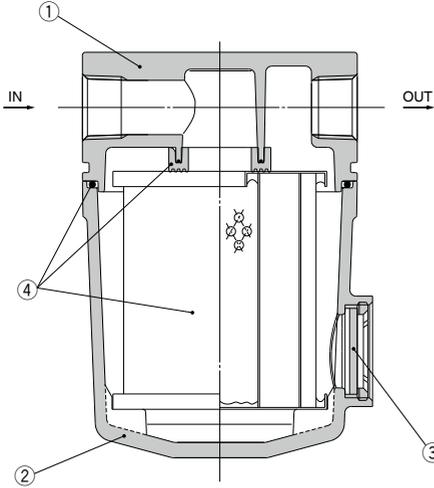


AMF650

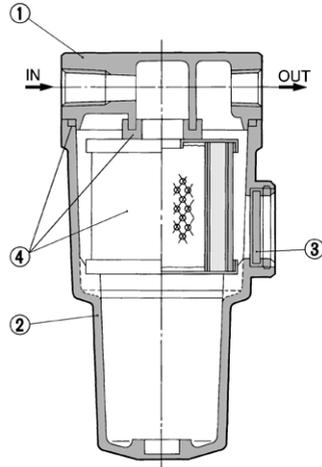


构造图

AMF150C~AMF550C



AMF650, AMF850



构成零部件

序号	名称	材质	备注
1	主体	铝合金	内外表面涂装
2	器身(外壳)	铝合金	
3	观察窗	强化玻璃	—

注) 本构造图是示意图, 实际观察窗的安装位置可能与图示位置不一致。
详细外形尺寸参P.368~370。

可换件

序号	名称	材质	适合型号	型号						
				AMF150C	AMF250C	AMF350C	AMF450C	AMF550C	AMF650	AMF850
4	滤芯组件	玻璃纤维 其他	可选项F以外	AMF-EL150	AMF-EL250	AMF-EL350	AMF-EL450	AMF-EL550	AMF-EL650	AMF-EL850
			可选项Fの場合	AMF-EL150-F	AMF-EL250-F	AMF-EL350-F	AMF-EL450-F	AMF-EL550-F	—	—

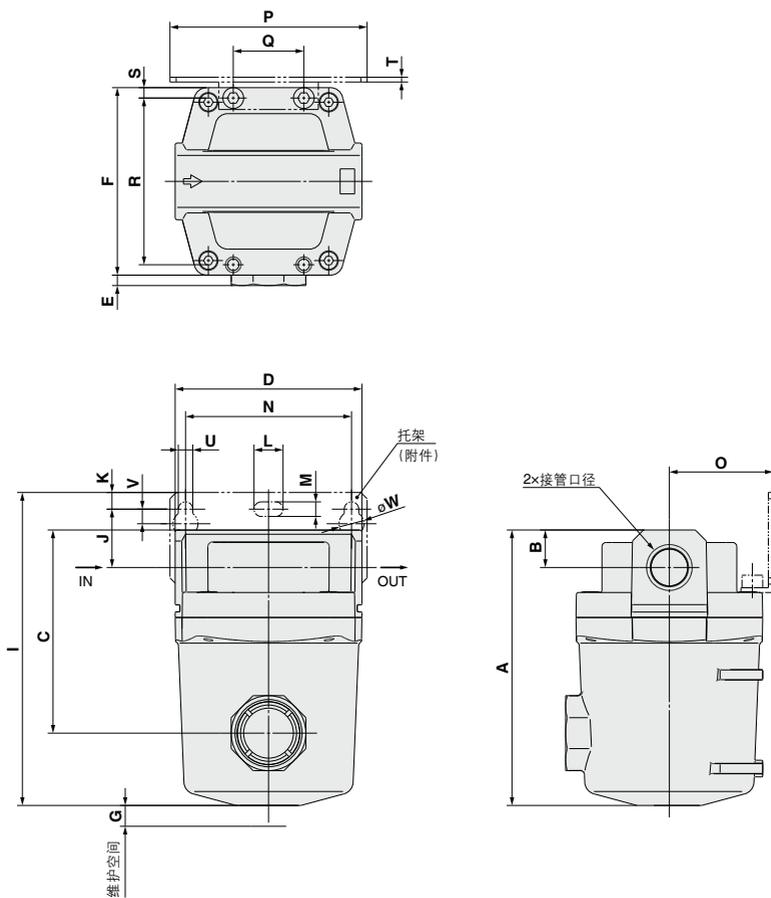
•滤芯组件带1个垫片、1个O形圈。

- HAA
- HAW
- AT
- IDF
- IDU
- IDF
- IDF
- IFS
- IDFC
- IDFA
- IDFB
- IDH
- ID
- IDG
- IDK
- AFF-D
- AM□-D
- AFF
- AM□
- AMG
- AFF
- AM
- AMD
- AMH
- AME
- AMF
- ZFC
- SF
- SFD
- SFDA
- LLB
- AD□
- GD

AMF 系列

外形尺寸图

AMF150C~AMF350C

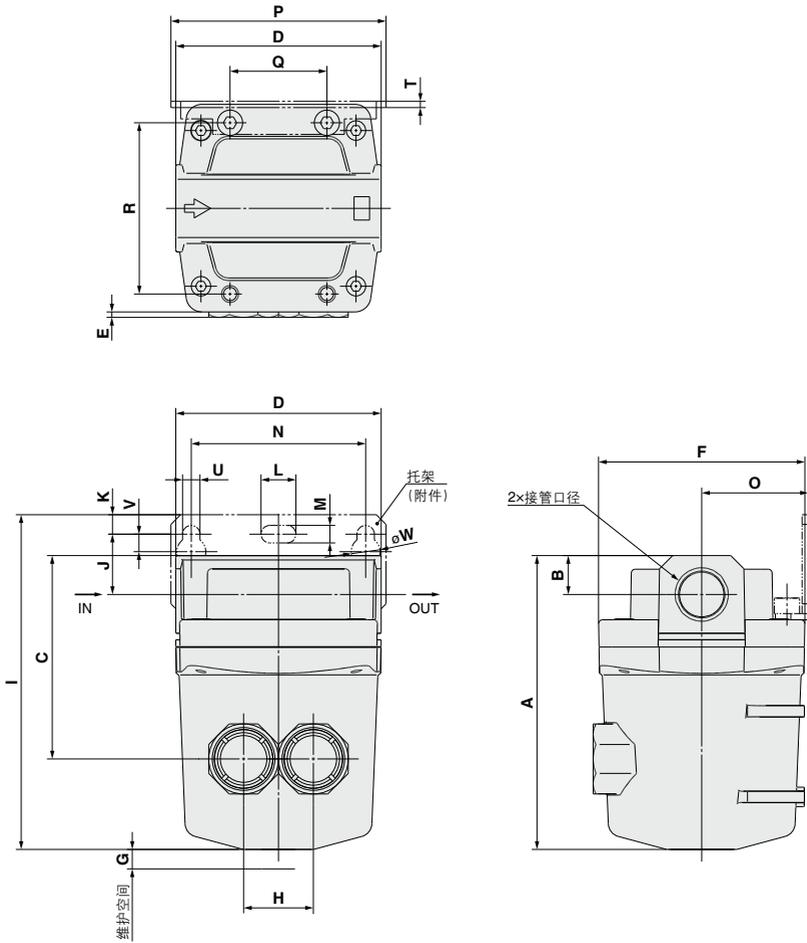


(mm)

型号	接管口径	A	B	C	D	E	F	G	托架相关尺寸														
									I	N	J	K	U	V	L	M	W	O	P	Q	R	S	T
AMF150C	1/8, 1/4	83	10	54	63	7.5	63	10	99	56	20	5	6	6	12	6	10	35	70	26	54	4.5	1.6
AMF250C	1/4, 3/8	103	14	73	76	5	76	10	121	66	24	8	6	6	12	6	10	40	80	28	66	5	2
AMF350C	3/8, 1/2	132	18	98	90	5	90	10	150	80	28	8	7	7	14	7	12	50	95	34	80	5	2.3

外形尺寸图

AMF450C, AMF550C



(mm)

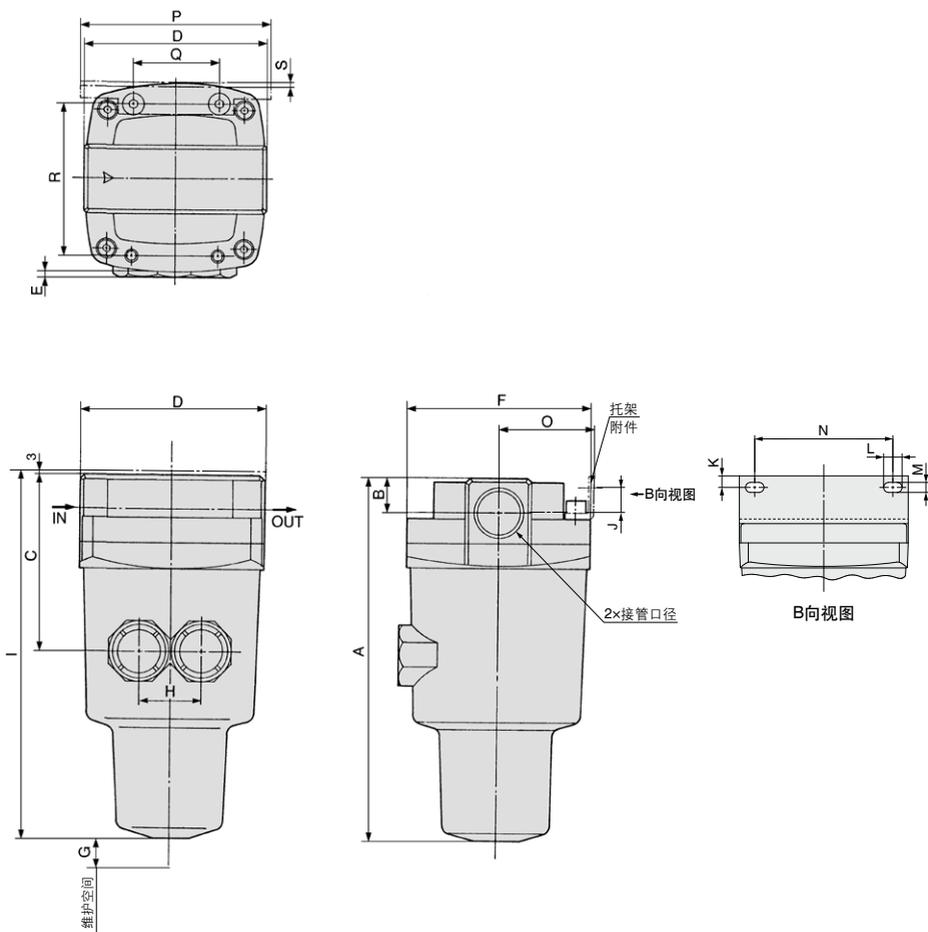
型号	接管口径	A	B	C	D	E	F	G	H	托架相关尺寸													
										I	N	J	K	U	V	L	M	W	O	P	Q	R	T
AMF450C	1/2, 3/4	151	20	105	106	3	106	10	36	172	90	31	10	9	9	18	9	15	55	111	50	88	3.2
AMF550C	3/4, 1	187	24	130	122	3	122	15	44	206	100	33	10	9	9	18	9	15	65	126	60	102	3.2

- HAA
- HAW
- AT
- IDF
- IDU
- IDF
- IDF
- IFS
- IDFC
- IDFA
- IDFB
- IDH
- ID
- IDG
- IDK
- AFF-D
- AM-D
- AFF
- AM
- AMG
- AFF
- AM
- AMD
- AMH
- AME
- AMF**
- ZFC
- SF
- SFD
- SFDA
- LLB
- AD
- GD

AMF 系列

外形尺寸图

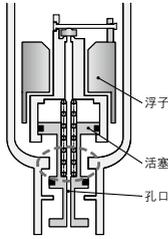
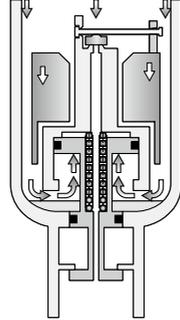
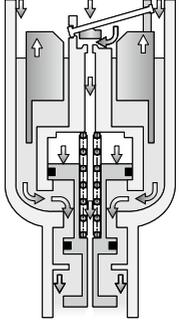
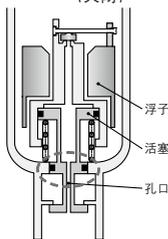
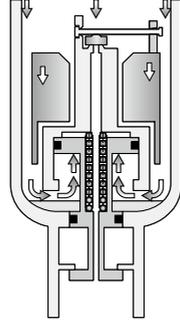
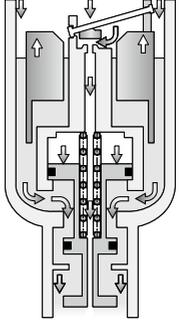
AMF650, AMF850



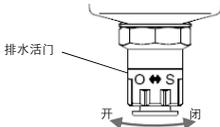
型号	接管口径	A	B	C	D	E	F	G	H	托架相关尺寸										
										I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
AMF650	1·1½	291	32	167	160	—	160	10	66	314	40	15	20	11	150	85	180	76	136	4.5
AMF850	1½·2	403	42	235	220	—	220	10	96	406	30	15	24	13	180	120	220	110	184	6

自动排水器

浮子式自动排水器的动作状态和使用区分

自动排水器	无加压时 (残压释放后)	加压时		最低使用压力 (出口侧压力)
		积水前	排出积水	
N.O. 常开	排水 (打开) 	不排水 (关闭) 	排水 (打开) 	0.1MPa以上 AM□150~850 AFF2~75
N.C. 常闭	不排水 (关闭) 			0.15MPa以上 AM□150~550 AFF2~22

◆N.O./N.C.都是将排水活门拧至「O」侧，则可手动排水。(但中压空气用和AFF75B、AM□850用及自立型除外)。



使用区分			推荐 自动排水器
使用压缩机	无加压时(残压释放后)	寒冷地带	
0.75kW以上 	无积水 无加压时， 入口侧不想产生积水	想防止由于冻结 造成的故障	N.O. ^{注)} 常开
0.75kW以下 	积水	—	N.C. 常闭

注) N.O.(常开)型由于无加压时排水通路处于打开状态，所以供给量小的压缩机(不足0.75kW)时，排水口将无法关闭，处于排气状态。

- HAA
- HAW
- AT
- IDF
- IDU
- IDF
- IDF
- IFS
- IDFC
- IDFA
- IDFB
- IDH
- ID
- IDG
- IDK
- AFF-D
- AM□-D
- AFF
- AM□
- AMG
- AFF
- AM
- AMD
- AMH
- AME
- AMF
- ZFC
- SF
- SFD
- SFDA
- LLB
- AD□
- GD

另售零件

模块连接隔板

模块型AFF2C~22C, AM□150C~550C连接の場合、
选择下記隔板使用。(另外订购)。

(注:带托架的隔板(Y200T-A~Y600T-A)不能使用)

⚠ 注意

关于模块连接

2件组合の場合, 在单侧安装附带的托架。

3件组合以上的場合, 请在两端安装附带的托架。

另外, 托架的安装数量大约是每2个本体安装1个托架



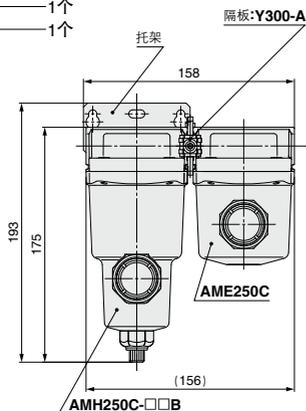
模块连接产品的组合例

例

AMH250C-□□B-1个

AME250C ———— 1个

Y300-A ———— 1个



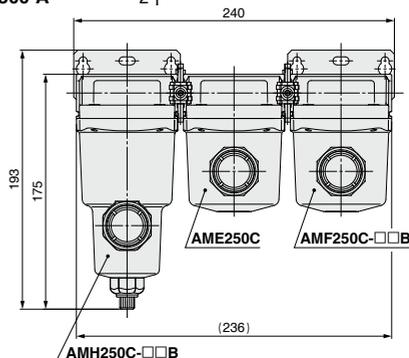
例

AMH250C-□□B-1个

AME250C ———— 1个

AMF250C-□□B-1个

Y300-A ———— 2个

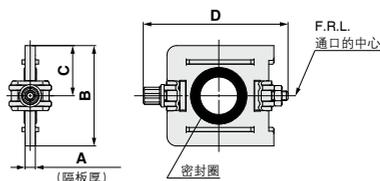


隔板



Y200-A

Y400-A

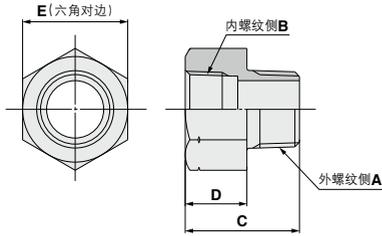


型号	A	B	C	D	型号
Y200-A	3.2	31.2	15.6	44.9	AFF2C, AM□150C
Y300-A	4.2	43.4	21.7	57.9	AFF4C, AM□250C
Y400-A	5.2	53	26.5	68.5	AFF8C, AM□350C
Y500-A	5.2	57	28.5	75.6	AFF11C, AM□450C
Y600-A	6.2	67.6	33.8	92.5	AFF22C, AM□550C

可换零件

零件名	材质	零件型号				
		Y200-A	Y300-A	Y400-A	Y500-A	Y600-A
密封圈	HNBR	Y220P-050S	Y320P-050S	Y420P-050S	Y520P-050S	Y620P-050S

配管连接器



尺寸表

型号	螺纹种类和口径		C	D	E	材质
	外螺纹侧A	内螺纹侧B				
IDF-AP609	R3/8	NPT3/8	30	15	22	黄铜

(mm)

- HAA
- HAW
- AT
- IDF
- IDU
- IDF
- IDF
- IFS
- IDFC
- IDFA
- IDFB
- IDH
- ID
- IDG
- IDK
- AFF-D
- AM-D
- AFF
- AM
- AMG
- AFF
- AM
- AMD
- AMH
- AME
- AMF
- ZFC
- SF
- SFD
- SFDA
- LLB
- AD
- GD

外壳组件

AM-CA□ · AME-CA□



外壳组件

■ 请在主体连接配管的状态下，仅更换外壳组件的场合使用。

例) · 排水部规格想由排水活门变更为自动排水器。

· 外壳破损了

(注:由于更换而变更了型号时,请客户进行型号管理。)

外壳组件型号表示方法

根据系列和尺寸,外壳组件的型号表示方法不同。

■ AFF, AM, AMD, AMH, AMG系列的场合

- AFF2C~22C, AM150C~550C, AMD150C~550C, AMH150C~550C, AMG150C~550 } 型号表示方法①。
- AFF37B, AM650, AMD650, AMH650, AMG650 } 型号表示方法②。
- AFF75B, AM850, AMD850, AMH850, AMG850 } 型号表示方法③。

■ AME, AMF系列的场合

- AME150C~550C, AMF150C~550C } 型号表示方法④。
- AME650, AME850, AMF650, AMF850 } 型号表示方法⑤。

① AFF2C~22C, AM150C~550C, AMD150C~550C, AMH150C~550C, AMG150C~550C的场合

AM-CA 150 C-A - □

尺寸

记号	适用型号
150	AFF2C, AM150C, AMD150C, AMH150C, AMG150C
250	AFF4C, AM250C, AMD250C, AMH250C, AMG250C
350	AFF8C, AM350C, AMD350C, AMH350C, AMG350C
450	AFF11C, AM450C, AMD450C, AMH450C, AMG450C
550	AFF22C, AM550C, AMD550C, AMH550C, AMG550C

排水部规格

可选项^{注1)}

记号	内容	排水口	记号	内容	
A	带排水活门	M5	无记号	—	FH, FHV FV, HV 可组合
			F	橡胶材质:FKM	
			H	中压空气用(1.6MPa规格)	
C	N.C.自动排水器 ^{注2)}	ø10mm	无记号	—	仅可 选择1种
			F	橡胶材质:FKM	
			V	白色凡士林规格	
CN	※N.C.(常闭) 无加压时不排水	ø3/8英寸	无记号	—	仅可 选择1种
			F	橡胶材质:FKM	
			V	白色凡士林规格	
D	N.O.自动排水器 ^{注2)}	ø10mm	无记号	—	仅可 选择1种
			F	橡胶材质:FKM	
			H	中压空气用(1.6MPa规格)	
DN	※N.O.(常开) 无加压时排水	ø3/8英寸	无记号	—	仅可 选择1种
			F	橡胶材质:FKM	
			V	白色凡士林规格	
J	带排水导管	Rc1/4	无记号	—	FH, FHV FV, HV 可组合
			F	橡胶材质:FKM	
			H	中压空气用(1.6MPa规格)	
JF	※不带滴功能。	G1/4	H	中压空气用(1.6MPa规格)	仅可 选择1种
JN			NPT1/4	V	

注1) 每个排水部规格可组合的可选项不同。

请从排水部规格右侧记载的可选项中选择。

注2) 关于自动排水器的使用区分,请参考P.371。

外壳组件型号表示方法

② **AFF37B, AM650, AMD650, AMH650, AMG650**の場合

AM-CA **650** - **A**

尺寸

记号	适用型号
650	AFF37B, AM650, AMD650, AMH650, AMG650

排水部规格

记号	内容	排水口
A	带排水活门	M5
D	N.O.自动排水器	φ10mm
DN	※N.O.(常开) 无加压时排水	φ3/8英寸
J	带排水导管	Rc1/4
JF		G1/4
JN	※不带阀功能。	NPT1/4

③ **AFF75B, AM850, AMD850, AMH850, AMG850**の場合

AM-CA **850** - **A**

尺寸

记号	适用型号
850	AFF75B, AM850, AMD850, AMH850, AMG850

排水部规格

记号	内容	排水口
A	带排水活门 ※Rc3/8带球阀	Rc3/8
D	N.O.自动排水器	Rc3/8
DF	※N.O.(常开)	G3/8
DN	无加压时有排水	NPT3/8

④ **AME150C~550C, AMF150C-550C**の場合

AME-CA **150** **C-A** - □

尺寸

记号	适用型号
150	AME150C, AMF150C
250	AME250C, AMF250C
350	AME350C, AMF350C
450	AME450C, AMF450C
550	AME550C, AMF550C

可选项

记号	内容
无记号	—
F	橡胶材质:FKM
H	中压空气用(1.6MPa规格)
V	白色凡士林规格

※FH, FHV, HV不可组合

⑤ **AME650, AME850, AMF650, AMF850**の場合

AME-CA **650** - **A**

尺寸

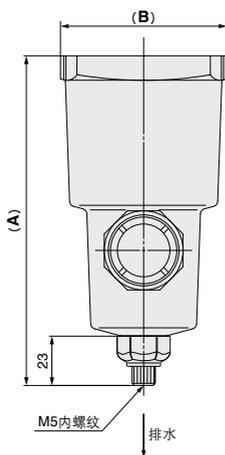
记号	适用型号
650	AME650, AMF650
850	AME850, AMF850

HAA
HAW
AT
IDF
IDU
IDF
IDF
IFS
IDFC
IDFA
IDFB
IDH
ID
IDG
IDK
AFF-D
AM□-D
AFF
AM□
AMG
AFF
AM
AMD
AMH
AME
AMF
ZFC
SF
SFD
SFDA
LLB
AD□
GD

AM-CA□ · AME-CA□

外形尺寸图 / AFF, AM, AMD, AMH, AMG系列

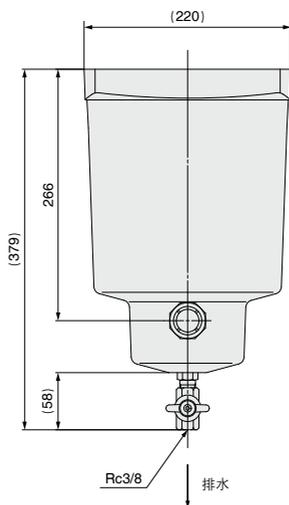
适用过滤器型号: AFF2C~22C, AFF37B, AM150C~550C, AM650, AMD150C~550C, AMD650, AMH150C~550C, AMH650, AMG150C~550C, AMG650



注) 图示为排水活门规格。

		(mm)	
AFF系列	AM, AMD, AMG, AMH系列	A	B
尺寸	尺寸		
2C	150C	137	63
4C	250C	142	76
8C	350C	165	90
11C	450C	181	106
22C	550C	205	122
37B	650	248	160

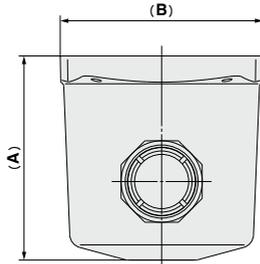
尺寸: AFF75B, AM850, AMD850, AMH850, AMG850



注) 图示为排水活门规格。

外形尺寸图 / AME, AMF系列

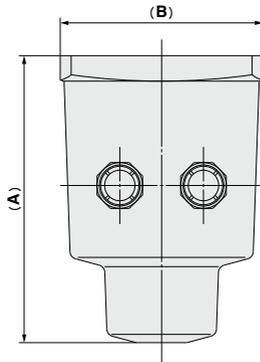
■ AME150C~550C, AMF150C~550C



(mm)

AME, AMF系列 尺寸	A	B
150	60	63
250	70	76
350	90	90
450	104	106
550	130	122

■ AME650, AME850, AMF650, AMF850



(mm)

AME, AMF系列 尺寸	A	B
650	225	160
850	319	220

- HAA
- HAW
- AT
- IDF
- IDU
- IDF
- IDF□FS
- IDFC
- IDFA
- IDFB
- IDH
- ID
- IDG
- IDK
- AFF-D
- AM□-D
- AFF
- AM□
- AMG
- AFF
- AM
- AMD
- AMH
- AME
- AMF**
- ZFC
- SF
- SFD
- SFDA
- LLB
- AD□
- GD



订制规格

内容	记号	适合系列							参照页
		AMG	AFF	AM	AMD	AMH	AME	AMF	
①带压差表	X6	—	●	●	●	●	—	—	P.379
②带压差开关(带指示器)	X37	—	●	●	●	●	—	—	
③IN-OUT带法兰	X15	●	●	●	●	●	—	—	P.380
④带压差计,IN-OUT带法兰	X17	—	●	●	●	●	—	—	
⑤N.C., N.O.自动排水器的排水配管型	X26	●	●	●	●	●	—	—	P.381
⑥白色凡士林规格	X12	●	●	●	●	●	●	●	
⑦过滤精度0.3μm大流量用主管路过滤器	X13	—	●	—	—	—	—	—	P.382
⑧带分支通口	X360	●	●	●	●	●	●	●	P.382

压缩空气净化过滤器系列

订制规格①

详细规格、尺寸以及交货期请与SMC联络。



①带压差表

可根据滤芯的堵塞情况,用压差表确认更换周期。
压差表已安装在过滤器本体上部,因此更加紧凑。
压差表(型号:GD40-20-01)及连接用接头类已向包出厂(未组装)

适合型号

- AFF2C~22C, 37B, 75B
- AM150C~550C, 650, 850
- AMD150C~550C, 650, 850
- AMH150C~550C, 650, 850

注) 不对应AMG, AME, AM系列。

型号表示方法

标准型号表示※

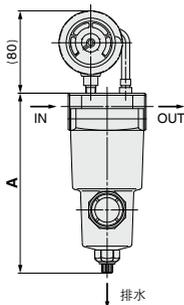
-X6

※ 参见标准规格的型号表示方法。

例) AFF22C-06-X6

注) 不对应可选项F, H, S, U, T, V。

外形尺寸图



注) 图示为排水活门规格。

(mm)

AFF系列	AM, AMD, AMH系列	A
尺寸	尺寸	
2C	150C	161
4C	250C	175
8C	350C	207
11C	450C	228
22C	550C	262
37B	650	314
75B	850	461

②带压差开关(带指示器)(AC125V,DC30V)

可根据滤芯的堵塞情况,目视确认更换周期,且内置触点可输出电信号。
压差开关同包出厂(未组装)。
※需要满足EU指令的适合品时,请于本公司确认。

适合型号

- AFF37B, 75B
- AM650, 850
- AMD650, 850
- AMH650, 850

注) 不对应AMG, AME, AMF系列。

规格

触点构成	a触点(1点)
舌簧开关额定值	最大触点容量 AC10VA, DC10W

型号表示方法

标准型号表示※

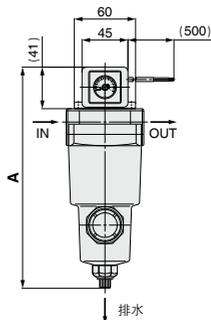
-X37

※ 参见标准规格的型号表示方法。

例) AFF37B-10B-X37

注) 不对应可选项T。

外形尺寸图



注) 图示为排水活门规格。

(mm)

AFF系列	AM, AMD, AMH系列	A
尺寸	尺寸	
37B	650	355
75B	850	501

HAA
HAW

AT

IDF
IDU

IDF

IDF
IFS

IDFC

IDFA

IDFB

IDH

ID

IDG

IDK

AFF-D
AM□-D

AFF
AM□

AMG

AFF

AM

AMD

AMH

AME

AMF

ZFC

SF

SFD

SFDA

LLB

AD□

GD

压缩空气净化过滤器系列

订制规格②

详细规格、尺寸以及交货期请与SMC联络。



③IN・OUT带法兰

过滤器的IN,OUT是法兰连接の場合使用。(法兰材质:碳钢)

适用型号

- AFF11C, 22C, 37B, 75B
- AM450C, 550C, 650, 850
- AMD450C, 550C, 650, 850
- AMH450C, 550C, 650, 850
- AMG450C, 550C, 650, 850

注) 不对应AME, AMF系列。

型式表示方法

标准型号表示※

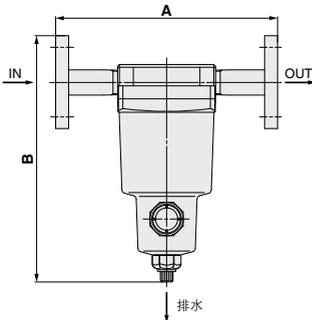
-X15

※ 参见标准规格的型号表示方法。

例) AMG550C-10D-X15

注) 无带法兰的设定(附件B)。
不对应可选项H, V。

外形尺寸图



注) 图示为排水活门规格。

AFF系列 尺寸	AM, AMD, AMG, AMH系列 尺寸	接管口径 记号※	JIS 10K FF 法兰	(mm)	
				A	B
11C	450C	04	15(1/2B)	242±3	256
		06	20(3/4B)	239±3	258
22C	550C	06	20(3/4B)	255±3	288
		10	25(1B)	259±4	301
37B	650	10	25(1B)	297±4	345
		14	40(1 1/2B)	298±4	352
75B	850	14	40(1 1/2B)	384±4	489
		20	50(2B)	378±4	497

④带压差计, IN・OUT带法兰

为了根据过滤器的阻塞状况进行寿命管理,把压差表安装在本体上。另外,IN,OUT部位是可以用法兰连接的。(法兰材质:碳钢)

适用型号

- AFF11C, 22C, 37B, 75B
- AM450C, 550C, 650, 850
- AMD450C, 550C, 650, 850
- AMH450C, 550C, 650, 850

注) 不对应AME, AMF系列。

型式表示方法

标准型号表示※

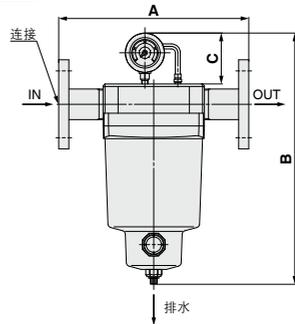
-X17

※ 参见标准规格的型号表示方法。

例) AM450C-06D-X17

注) 无带法兰的设定(附件B)。
不对应可选项F, H, S, U, T, V。

外形尺寸图



注) 图示为排水活门规格。

AFF系列 尺寸	AM, AMD, AMG, AMH系列 尺寸	接管口径 记号※	JIS 10K FF 法兰	(mm)		
				A	B	C
11C	450C	04	15(1/2B)	242±3	308	
		06	20(3/4B)	239±3		
22C	550C	06	20(3/4B)	255±3	342	
		10	25(1B)	259±4		
37B	650	10	25(1B)	297±4	394	80
		14	40(1 1/2B)	298±4		
75B	850	14	40(1 1/2B)	384±4	541	
		20	50(2B)	378±4		

压缩空气净化过滤器系列

订制规格③

详细规格、尺寸以及交货期请与SMC联络。



⑤ 自动排水器的排水配管螺纹连接型

自动排水器的排水部,可螺纹配管连接。

适用型号

- AFF2C~22C, 37B
- AM150C~550C, 650
- AMD150C~550C, 650
- AMG150C~550C, 650
- AMH150C~550C, 650

注) 不对应AME, AMF系列。

型号表示方法

标准型号表示※

-X26

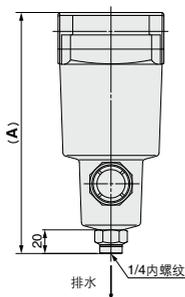
※ 参见标准规格的型号表示方法。

例) AFF22C-10D-T-X26

注) 仅可对应自动排水器C(N.C.), D(N.O.)。

AFF37B, AM650, AMD650, AMG650, AMH650无N.C.自动排水器规格。

外形尺寸图



(mm)

AFF系列	AM, AMD, AMG, AMH系列	A
尺寸	尺寸	
2C	150C	159
4C	250C	172
8C	350C	204
11C	450C	225
22C	550C	259
37B	650	311

⑥ 白色凡士林规格

O圈和密封垫等的润滑用的润滑脂变更为白色凡士林。

适用型号

- AFF37B, 75B
- AM650, 850
- AMD650, 850
- AME650, 850
- AMF650, 850
- AMG650, 850
- AMH650, 850

型号表示方法

标准型号表示※

-X12

※ 参见标准规格的型号表示方法。

例) AM650-10-X12

HAA
HAW

AT

IDF
IDU

IDF

IDF
□IFS

IDFC

IDFA

IDFB

IDH

ID

IDG

IDK

AFF-D
AM□-D

AFF
AM□

AMG

AFF

AM

AMD

AMH

AME

AMF

ZFC

SF

SFD

SFDA

LLB

AD□

GD

压缩空气净化过滤器系列

订制规格④

详细规格、尺寸以及交货期请与SMC联络。



⑦过滤精度0.3μm大流量用油雾分离器

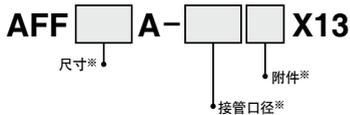
具有与AM系列油雾分离器, 相同过滤精度(0.3μm)的大流量过滤器。
可用于目前的油雾分离器(AM系列)不能处理的大流量的场合。除过滤精度外其它规格与AFF75A~220A相同。

适用型号

- AFF75A~220A

※ 参见标准规格的型号表示方法。

型号表示方法



⑧带分支港口

有2处连接IN侧、OUT侧的港口(Rc1/8)。
可用于不需要与主管路流量相同流量的用途, 可减少配管工时, 节省空间。

适用型号

- AMG150C~550C, 650, 850
- AFF2C~22C, 37B, 75B
- AM150C~550C, 650, 850
- AMD150C~550C, 650, 850
- AMH150C~550C, 650, 850
- AME150C~550C, 650, 850
- AMF150C~550C, 650, 850

型号表示方法

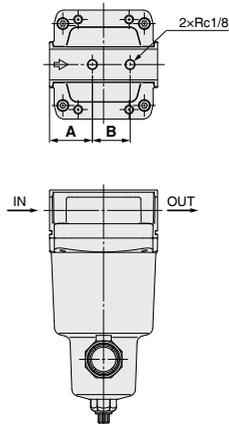
标准型号表示※

-X360

※ 参见标准规格的型号表示方法。
但不对应螺纹种类F(G螺纹), N(NPT)。

例) AMD350C-03D-X360
注) 不对应可选项S, T, U。

外形尺寸图



(mm)

AFF系列	AM, AM※系列	接管口径	A	B
尺寸	尺寸			
2C	150C	1/8-1/4	17	31
4C	250C	1/4-3/8	22	34
8C	350C	3/8-1/2	27	38
11C	450C	1/2-3/4	42	37
22C	550C	3/4-1	50	41
37B	650	1-1/2	66	52
75B	850	1 1/2-2	90	75



AM□/AFF 系列 / 产品单独注意事项①

使用前必读。

安全上的注意、「压缩空气净化元件/共同注意事项」由官网产品目录确认。

设计上的注意

⚠注意

- ①在入口侧和出口侧的压力差超过0.1MPa的条件下请勿使用。

若在这样的条件下使用,不仅仅是洁净度下降的原因,还会造成滤芯破损。

- ②请安装在不会产生0.1MPa以上脉动、压力变动的场所。

- ③请注意安装在出口侧气动元件的发尘。

在过滤器的出口侧安装有气动元件的场合,这些元件如有发生,会造成压缩空气的洁净度下降。结合对压缩空气洁净度的要求,需要考虑这些气动元件的安装位置。

- ④关于N.C.自动排水器和N.O.自动排水器的使用区分。

使用常开式(N.O.)自动排水器的场合,由于是气压达不到0.1MPa以上则无法关闭的构造,对于输出空气量小的压缩机而言,会有从排水部一直吹气的情况。

关于自动排水器的使用区分,请参考P.371。

- ⑤自动排水器的排水管,请使用合适的管径和长度。

AFF2C~22C,37B,AM□150C~550C,650上,使用带自动排水器的场合

常断型(N.C.) } 因为带管接头,故请在长5m以内配管。
常通型(N.O.) }

AFF75B,AM□850使用带自动排水器的场合

常通型(N.O.):使用内径9mm的管子,全长在2.8m以内。

- ⑥设计时考虑背压和逆流。

背压或逆流会使滤芯损坏。

- ⑦以下型号符合劳动安全卫生法施行令(日本)中规定的第2种压力容器。

主管路过滤器.....AFF220A

微雾分离器.....AMD9□,AMD10□

• 第二种压力容器的单独检定合格证书(日文)会比产品晚2~4周送到。

此证书请妥善保管,请勿丢失。

• 单独检定合格证书的再发行,仅限1年以内。超过1年的场合,需要在检定。

关于再发行、再检定,请咨询本公司。

• 关于英文证书请咨询本公司。

另外,出口的场合,不保证出口国接受此英文证书及产品本身,根据出口国家的不同,也有未发行此英文证书的情况。

• 出口本产品的场合,请事先与客户确认出口国家基于什么规格,进行什么检查,需要什么证明等。

⚠警告

- ①配管材料的螺纹拧入,应按内螺纹侧推荐的适合力矩进行。

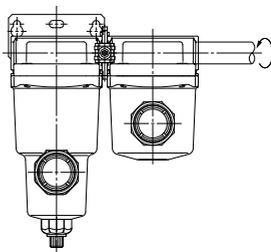
紧固力矩不足会引起松动和密封不良,紧固力矩过大会导致螺纹破损等。另外,如果不按内螺纹侧进行紧固的话,配管托架上会受到过大的力直接作用,从而造成破损。

推荐适合力矩

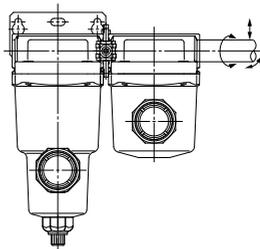
单位:N·m

连接螺纹	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/2	2
力矩	7-9	12-14	22-24	28-30	28-30	36-38	48-50	48-50

※用手拧紧后再使用紧固工具加拧约1/6圈。



- ②托架上除元件自重外,不要施加扭矩和弯曲力矩,那样会造成破损,故外部配管类应有别的支撑。



- ③钢管配管等没有柔韧性的配管,容易受到从配管侧传来的过大的力矩负载和振动,故应通过柔性管,消除这些影响。

HAA
HAW

AT

IDF
IDU

IDF

IDF
IFS

IDFC

IDFA

IDFB

IDH

ID

IDG

IDK

AFF-D
AM□-D

AFF
AM□

AMG

AFF

AM

AMD

AMH

AME

AMF

ZFC

SF

SFD

SFDA

LLB

AD□

GD



AM□/AFF 系列 / 产品单独注意事项②

使用前必读。

安全上的注意、「压缩空气净化元件/共同注意事项」由官网产品目录确认。

选定

⚠ 注意

①关于压缩空气的净化系统构成

由于压缩机的种类、规格不同,压缩空气中通常会含有下列污染物粒子。请根据需要的压缩空气洁净度、使用用途,参见官网产品目录页“选型技术资料”来决定系统的构成。

[压缩空气中的污染物粒子]

- 水份(冷凝水)
- 从周围空气中吸入的灰尘。
- 压缩机出来的变质油
- 配管中的铁锈等固态物及油等

②请根据最大处理流量来选定。

当压缩空气用于吹气等时,请在求出最大空气消耗量后,选择使用的尺寸。(超过最大处理流量,流过过大的压缩空气,不仅会使压缩空气的洁净度下降和出口侧有油雾流出,还会造成滤芯破损。)

安装

⚠ 注意

①关于产品的安装方向。

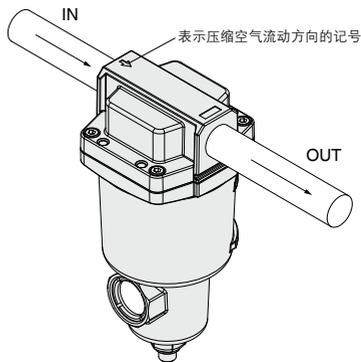
本产品一定要水平配管。若斜、横、上下倒装,滤芯分离出的冷凝水会飞散至出口侧。

配管

⚠ 注意

①IN-OUT口不要接错。逆连接不能使用。

AFF2C-22C,37B,75B,AM□150C-550C,650,850的场合
压缩空气进口已在产品本体的上面标有记号,表示空气流动的方向。请配管时不要接反。



自立型的场合

压缩空气的进口、出口,法兰的侧面上贴有INLET-OUTLET的标
牌,配管时不要接错。

②配管前要吹除管内。

配管前,应充分吹除或洗净管内的切削末、切削油、灰尘等。

③密封带的缠绕。

当配管和管接头是螺纹拧入的场合,不允许配管螺纹的细末或密封材料混入配管内,使用密封带时,螺纹头部应留出1.5~2个牙距不缠绕密封带。

④关于模块连接

2件组合的场合,在单侧安装附带的托架。3件组合以上的场合,
请在两端安装附带的托架。另外,托架的安装数量大约是每2个
本体安装1个托架。



AM□/AFF 系列 / 产品单独注意事项③

使用前必读。

安全上的注意、「压缩空气净化元件/共同注意事项」由官网产品目录确认。

气源

⚠注意

- ① 压缩空气以外的流体不能使用。
不能使用压缩空气以外的流体(O₂、H₂、可燃性气体、混合气体等)。
- ② 不使用含有化学药品、有机溶剂或腐蚀性气体的压缩空气。
一旦使用这种压缩空气,会造成元件锈蚀,橡胶或树脂零件等的破坏或动作不良。
- ③ 使用压力应在元件规定的使用压力范围内。
若超出最高使用压力,会成为故障、损坏、动作不良的原因。
若低于最低使用压力,由于流动压力损失、滤芯阻塞,造成气流阻力加大,得不到所需要的空气流量。
吹气等,在低压下使用,客户应通过试验,来确认规格、性能后再使用。

使用环境

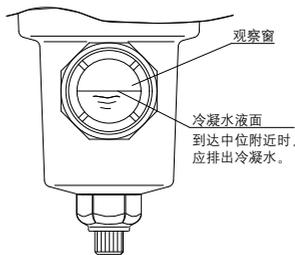
⚠注意

- ① 不要在下列环境下使用,这样会造成故障。
 1. 有腐蚀性气体、有机溶剂、化学溶剂的场所或附着这些物质的场所。
 2. 遇到海水、水、水蒸气的场所。
 3. 有冲击和振动的场所。
- ② 注意由于卷吸周围的空气造成工件被污染。
如果压缩空气用于吹气,以喷嘴中吹出的压缩空气可能卷入浮游在周围空气中的异物(固态粒子和液滴),对着工件吹,会造成这些浮游异物吸附在工件上。因此,必须注意周围环境。

维护点检

⚠注意

- ① 当滤芯到了该更换的时间请立即更换。若未更换仍继续使用的话,不仅出口侧会流出异物,还有可能损伤滤芯。
更换滤芯时,请同时更换O形圈和垫片。更换步骤请参见说明书。
(滤芯尺寸参见后P.386。)
<滤芯更换期>
 - a. AFF2C~22C,37B,75B,AM□150C~550C,650,850的场合
滤芯更换时间间隔以压力降达到0.1MPa或已使用了2年中最先到达的为准。(压力降可用滤芯阻塞检测器(-T)或差压表(订制规格)来确认。)
 - b. 自立型的场合
滤芯更换时间间隔以压力降达到0.1MPa或已使用了1年中最先到达的为准。可用压力表确认压力降(带压力表:-G)。
 - c. AME的场合
在到达上述a.之前,滤芯表面产生红斑的场合也请更换。
 - d. AMF的场合
在到达上述a.或b.之前,出口侧产生气味的场合,也请更换。
- ② 积聚在过滤器内的冷凝水必须排出。
若未及时排出,冷凝水会飞散至出口侧。
AFF2C~22C,37B,75B,AM□150C~550C,650,850使用排水活门、排水导管或球阀时,应在水面到达观察窗中部前排掉冷凝水。如果冷凝水的排出不及时的话,冷凝水就会向出口侧流出。请根据以下参考进行冷凝水的排出和排出确认。



HAA
HAW

AT

IDF
IDU

IDF

IDF

□FS

IDFC

IDFA

IDFB

IDH

ID

IDG

IDK

AFF-D

AM□-D

AFF

AM□

AMG

AFF

AM

AMD

AMH

AME

AMF

ZFC

SF

SFD

SFDA

LLB

AD□

GD



AM□/AFF 系列 / 产品单独注意事项④

使用前必读。

安全上的注意、「压缩空气净化元件/共同注意事项」由官网产品目录确认。

维护点检

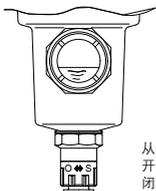
⚠注意

③带自动排水器的场合

- 自动排水器在冷凝水到达观察窗上部时动作, 排出冷凝水
- AFF2C~22C, 37B, AM□150C~550C, 650的带自动排水器的场合, 平常使用时, 旋钮拧紧到S侧的状态排水是自动的, 然而, 手动排水也是可能的。

◀手动操作方法▶

自动排水器底部的手动旋钮正常使用中, 是向S侧拧紧。若向O侧拧松, 冷凝水可以被排掉。(注意, 如果过滤器有残留压力, 当排水时, 冷凝水会被突然从排水口吹出。)



从过滤器下侧看开: 逆时针旋转
闭: 顺时针旋转

开 闭

④冷凝水排出部的更换方法、重要零件因制造时期不同而异。

名称	重要零件型号		适合尺寸
	2010年1月以前生产产品 【制造批量No.~∞】	2010年2月以后生产产品 【制造批量No.oP~】 ^{注2)}	
排水活门	不可交换	AM-SA039	2C~22C 150C~550C 650 37B
排水导管	不可交换	螺纹种类Rc的场合:AM-SA040 螺纹种类G的场合:AM-SA040-F 螺纹种类NPT的场合:AM-SA040-N	
N.O.自动排水器	螺纹种类Rc, G的场合:AD43PA-D 螺纹种类NPT的场合:NAD43PA-D		
N.C.自动排水器	螺纹种类Rc, G的场合:AD53PA-D 螺纹种类NPT的场合:NAD53PA-D		2C~22C 150C~550C
球阀组件	AM-SA004		75B, 850
N.O.自动排水器 ^{注1)}	螺纹种类Rc的场合:AD34PA-D 螺纹种类G的场合:EAD34PA-D 螺纹种类NPT的场合:NAD34PA-D		

注1) 适合尺寸为75B, 850的场合, 需要用自动排水器更换工具(AM-SA005)。

注2) 制造批次No.oP ~ 的零部件进行更换时, 请在参考下图的同时, 订购相同形状的零件。



排水活门
AM-SA039



排水导管
AM-SA040

⑤根据可选项、螺纹种类的不同, 排水部型号不同。

适合型号: AFF2C~22C, 37B, AM, AMD, AMH, AMG150C~550C, 650

排水规格	可选项	螺纹种类		
		Rc	G	NPT
排水活门	F, V以外	AM-SA039		
	F	AM-SA039-1		
	V	AM-SA039-2		
	FV	AM-SA039-3		
排水导管	F, V以外	AM-SA040	AM-SA040-F	AM-SA040-N
	F	AM-SA040-1	AM-SA040-F-1	AM-SA040-N-1
	V	AM-SA040-2	AM-SA040-F-2	AM-SA040-N-2
	FV	AM-SA040-3	AM-SA040-F-3	AM-SA040-N-3
N.C.自动排水器	F, V以外	AD53PA-D		NAD53PA-D
	F	AD53PA-D-X155	NAD53PA-D-X155	
	V	AD53PA-D-X113	NAD53PA-D-X113	
N.O.自动排水器	F, H, V以外	AD43PA-D		NAD43PA-D
	F	AD43PA-D-X155	NAD43PA-D-X155	
	V	AD43PA-D-X113	NAD43PA-D-X113	
	H ^{注1)}	—	—	—

注1) 表中可选项H不可更换自动排水器单体。

其他

①滤芯替换上的注意事项

下表为AFF系列、AM□系列的滤芯尺寸表。

同一主体大小的滤芯都有相同的尺寸。

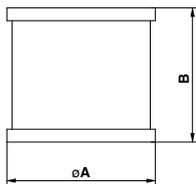


表. 滤芯尺寸

型号	滤芯尺寸表(参考值)	
	φA	φB
AFF2C, AM□150C	49	42
AFF4C, AM□250C	58	52
AFF8C, AM□350C	70	78
AFF11C, AM□450C	82	88
AFF22C, AM□550C	96	118
AFF37B, AM□650	122	144
AFF75B, AM□850	142	223

②关于禁油产品

AFF系列、AM□系列, 有不允许脱脂洗净的零部件(树脂件、橡胶件、滤芯等), 因此, 没有全部零部件脱脂洗净的禁油产品。

③关于脱脂洗净

某些零部件可以脱脂洗净, 如主体和器身等, 明确客户规格后, 与SMC联络(由可选项及订制规格对应)。



AM□/AFF 系列 / 产品单独注意事项⑤

使用前必读。

安全上的注意、「压缩空气净化元件/共同注意事项」由官网产品目录确认。

其他

④关于使用油脂类的变更

AFF系列和AM□系列,接触压缩空气处不涂布润滑脂类的油脂,但是,对某种规格,有些零部件是涂油脂的,使用的油脂种类可以更换。(由可选项及订制规格对应)

⑤过滤器的内部容积

下表是AFF系列和AM□系列过滤器容器的内部容积(去除了滤芯的状态)。

表.过滤器内容积

型号	过滤器内容积(参考值) cm ³
AFF2C, AM150C, AMD150C AMG150C, AMH150C	250
AFF4C, AM□250C, AMD250C AMG250C, AMH250C	350
AFF8C, AM□350C, AMD350C AMG350C, AMH350C	600
AFF11C, AM□450C, AMD450C AMG450C, AMH450C	1000
AFF22C, AM□550C, AMD550C AMG550C, AMH550C	1500
AFF37B, AM□650, AMD650 AMG650, AMH650	3000
AFF75B, AM□850, AMD850 AMG850, AMH850	9000

HAA
HAW

AT

IDF
IDU

IDF

IDF
IFS

IDFC

IDFA

IDFB

IDH

ID

IDG

IDK

AFF-D
AM□-D

AFF
AM□

AMG

AFF

AM

AMD

AMH

AME

AMF

ZFC

SF

SFD

SFDA

LLB

AD□

GD