

油雾分离器 AM 系列

能分离并除去油雾和0.3μm以上的锈末、碳粒等固态粒子。

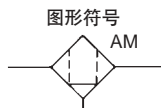
AM150C~550C可模块化连接。
(详细参见P.61。)



AM150C-550C



AM650, 850



订制规格
(详细参见P.67。)

型号

型号	AM150C	AM250C	AM350C	AM450C	AM550C	AM650	AM850
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时的最大流量。

最大流量与使用压力有关。

参见P.21的流量特性及P.22的最大流量线图。



注)AM850以上的大流量型参见P.67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*	0.05MPa
耐压试验压力	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)*
滤芯寿命	2年或压力降为0.1MPa时

※带自动排水起为0.1MPa(N.O.型), 0.15MPa(N.C.型)

*空压机输出油雾浓度为30mg/m³(ANR)时

附属品

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。

安全上的注意由后附1、2、压缩空气净化元件/共同注意事项(M-C03-3)、产品单独注意事项由后附3~7确认。

型号表示方法



AM150C~AM550C



主体大小

记号	适合空压机功率(大致)
150C	2.2kW
250C	3.7kW
350C	7.5kW
450C	11kW
550C	22kW

螺纹种类

记号	种类
无记号	Rc
F	G*1
N	NPT

※1 依据ISO1179-1

接管口径

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

附属品

记号	名称
无记号	-
B	托架※2

※2 托架同包出厂(未组装)。

订制规格

(型号表示方法、适合型号与本页有异请参见详细记载页。)

记号	内容	详细页
无记号	-	-
X6	带压差表(GD40-2-01)	P.68
X15	带IN·OUT法兰	P.69
X17	压差表(GD40-2-01), IN·OUT带法兰	P.69
X26	N.C., N.O.自动排水的排水配管型	P.70

可选项※3

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

※4 排水配管以及球阀等的截止阀需配管。

※5 压差开关同捆出厂(未组装)。

※6 脱脂洗净仅主体、壳体。

注)在要求EU指令适用产品的场合,可选项"U"请另行配备。

自动排水器规格及可选项组合表

○:可组合 ■:不可组合

○、△:记号中仅1个可选(2个以上不可选择。例:C-FV, D-FHV, J-ST等不可)

记号	F	H	R	S	U	T	V
自动排水器规格 无记号	○	○	○	○	○	○	○
C	△	■	○	○	○	○	△
D	△	△	○	○	○	○	△
J	○	○	○	○	○	○	○

自动排水器规格※3

记号	内容
无记号	排水活门(无自动排水器)
C	N.C.自动排水器
D	N.O.自动排水器

※3 自动排水器规格和可选项的组合参见左表。

可选项说明

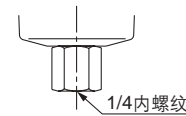
记号F:橡胶材质/氟橡胶

O形圈、垫片等材质使用的是氟橡胶。

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

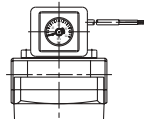


冷凝水排出部可配管连接。

记号R:IN·OUT逆方向

分离器的空气供给可从右→左使用。(标准规格是空气供给:左→右。)

记号S:带压差开关(带指示器)



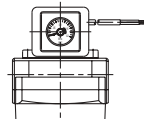
目视确认分离器的孔眼堵塞状态或用电信号确认。(滤芯的寿命确认。)

※记号U求额定触点电压不同。

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)



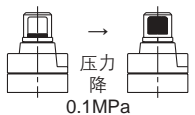
目视确认分离器的孔眼堵塞状态或用电信号确认。(滤芯的寿命确认。)

※记号S求额定触点电压不同。

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

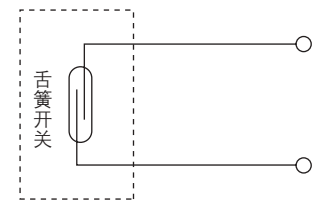
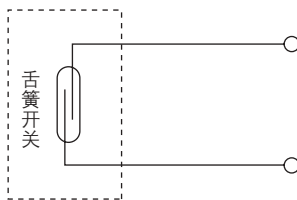


目视确认分离器的孔眼阻塞状态。(滤芯的寿命确认。)

0.1MPa

记号V:脱脂洗净、白色凡士林规格

主体、壳体脱脂洗净,O形圈、垫片等的润滑用润滑脂变更为白色凡士林。





型号表示方法

AM650, 850



主体大小

记号	适合空压机功率(大致)
650	37kW
850	75kW

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	—	●

附属品

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

(型号表示方法、适合型号与本页有异请参见详细记载页。)

记号	内容	详细页
无记号	—	—
X6	带压差表(GD40-2-01)	P.68
X37	带压差开关(带指示器)(AC125V,DC30V)	P.68
X15	带IN·OUT法兰	P.69
X17	压差表(GD40-2-01), IN·OUT带法兰	P.69
X26	N.C., N.O.自动排水的排水配管型	P.70
X12	白色凡士林规格	P.70

可选项^{※2}

记号	内容
无记号	—
J	冷凝水导管1/4内螺纹 ^{※4}
R	IN·OUT逆方向
T	带阻塞检测器

※4 排水配管以及球阀等的截止阀需配管。

自动排水器规格^{※2}

记号	内容
无记号	排水活门(无自动排水器) ^{※3}
D	N.O.自动排水器

※2 自动排水器规格和可选项的组合参见下表。

※3 主体尺寸850带球阀(Rc3/8内螺纹)。NPT3/8内螺纹必要的场合, 请另行将配管连接器IDF-AP609(参见P.62)安装在球阀上。



注)器身组件的型号表示方法参见P.63。

自动排水器规格及可选项的组合表

○:可组合 □:不可组合

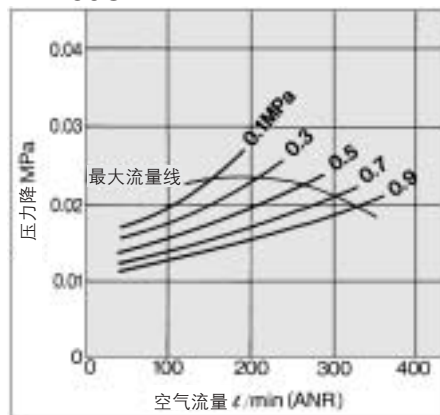
自动排水器规格·可选项			自动排水器规格	可选项			适合型号	
			D	J	R	T	AM650	AM850
自动排水器规格	N.O.自动排水器	D	□	□	○	○	○	○
可选项	冷凝水导管 1/4	J	□	□	○	○	○	□
	IN·OUT逆方向	R	○	○	□	○	○	○
	带阻塞检测器	T	○	○	○	□	○	○

AM 系列

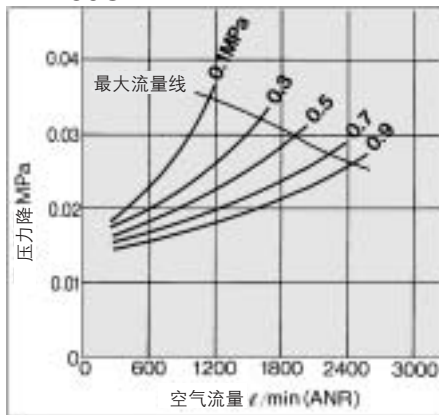
流量特性(滤芯油饱和状态)

注) 流过压缩空气一旦超过最大流量线, 就不能满足规格要求。
另外, 滤芯会损伤。

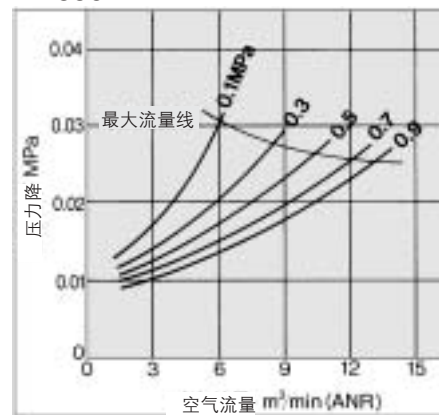
AM150C



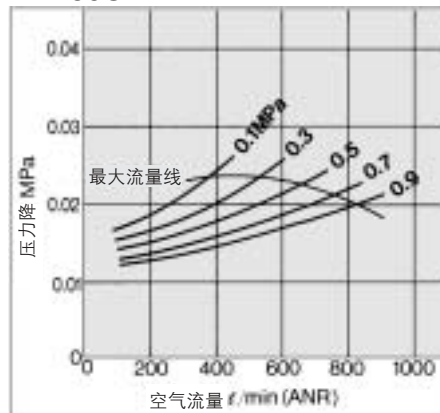
AM450C



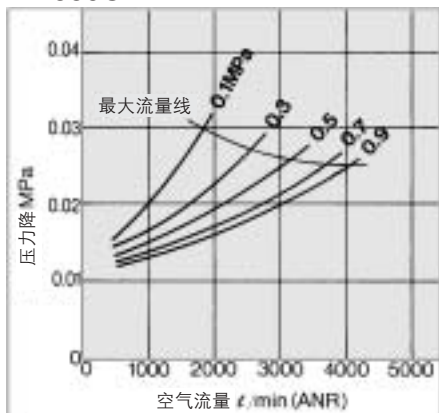
AM850



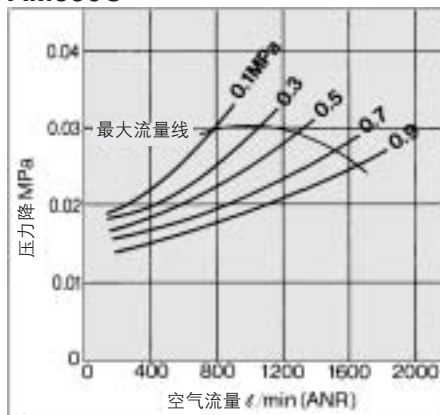
AM250C



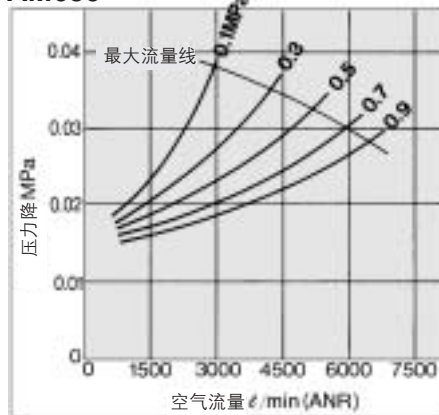
AM550C



AM350C

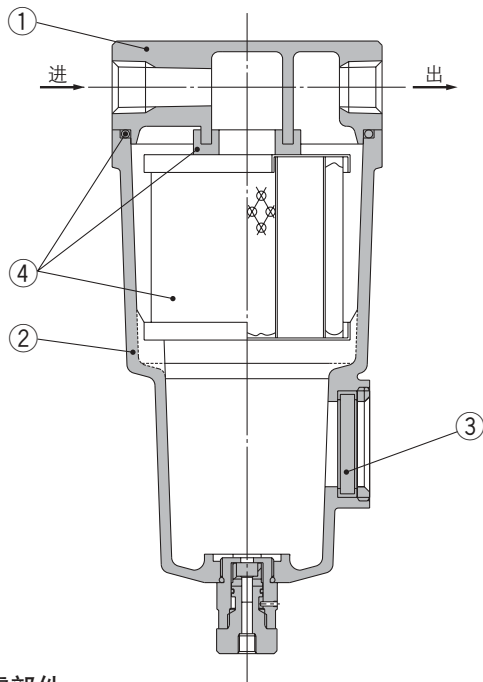


AM650

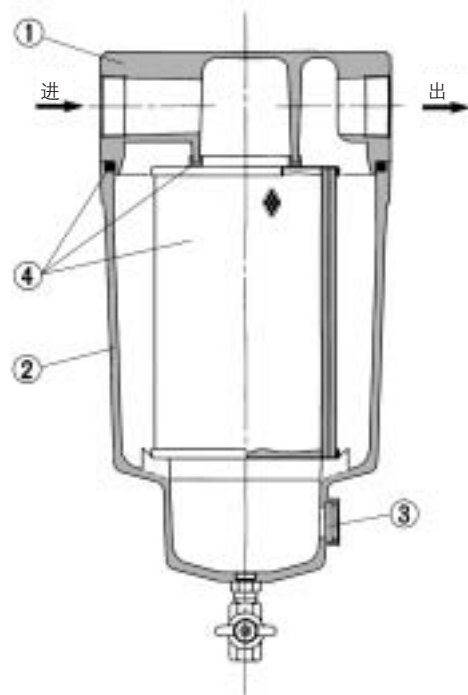


构造图

AM150C~AM550C, AM650



AM850



构成零部件

序号	名称	材质	备注
1	主体	压铸铝	铬酸盐处理
2	器身	压铸铝※	内表面涂环氧树脂
3	观察窗	强化玻璃	-

※AM850为铝铸件。

可换件

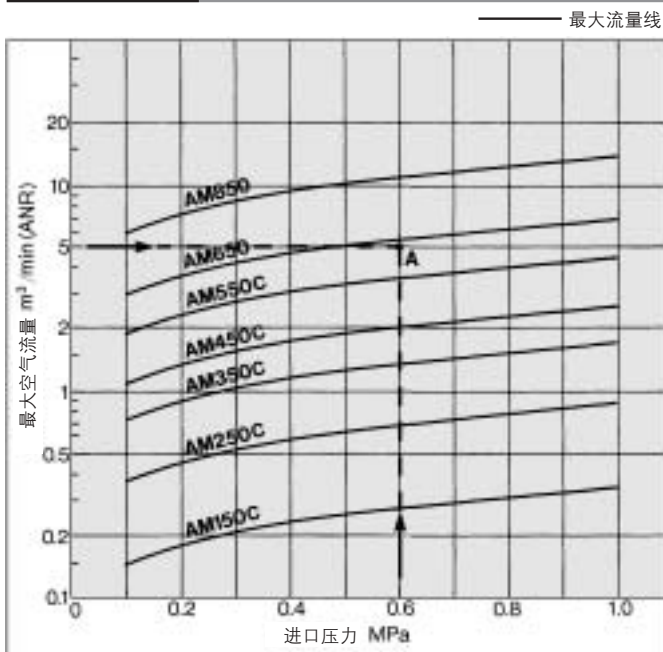
序号	名称	材质	适合型号	型号						
				AM150C	AM250C	AM350C	AM450C	AM550C	AM650	AM850
4	滤芯组件	玻璃纤维 其他	可选项F以外 可选项Fの場合	AM-EL150 AM-EL150-F	AM-EL250 AM-EL250-F	AM-EL350 AM-EL350-F	AM-EL450 AM-EL450-F	AM-EL550 AM-EL550-F	AM-EL650	AM-EL850

※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6。

※订制规格(X6, X12, X15, X17, X20, X26, X37)的滤芯组件与标准品(上记表)相同。

最大流量线图



注)器身组件的型号表示方法参见P63。



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.23~25。

型号的选定方法

根据进口压力及最大空气流量按下列步骤选定型号。

(例)进口压力 :0.6MPa

最大空气流量 :5m³/min(ANR)

①利用「最大流量线图」,求进口压力和最大空气流量的交点A。

②按最大流量线在交点A之上来选定型号。

本例应选AM650。

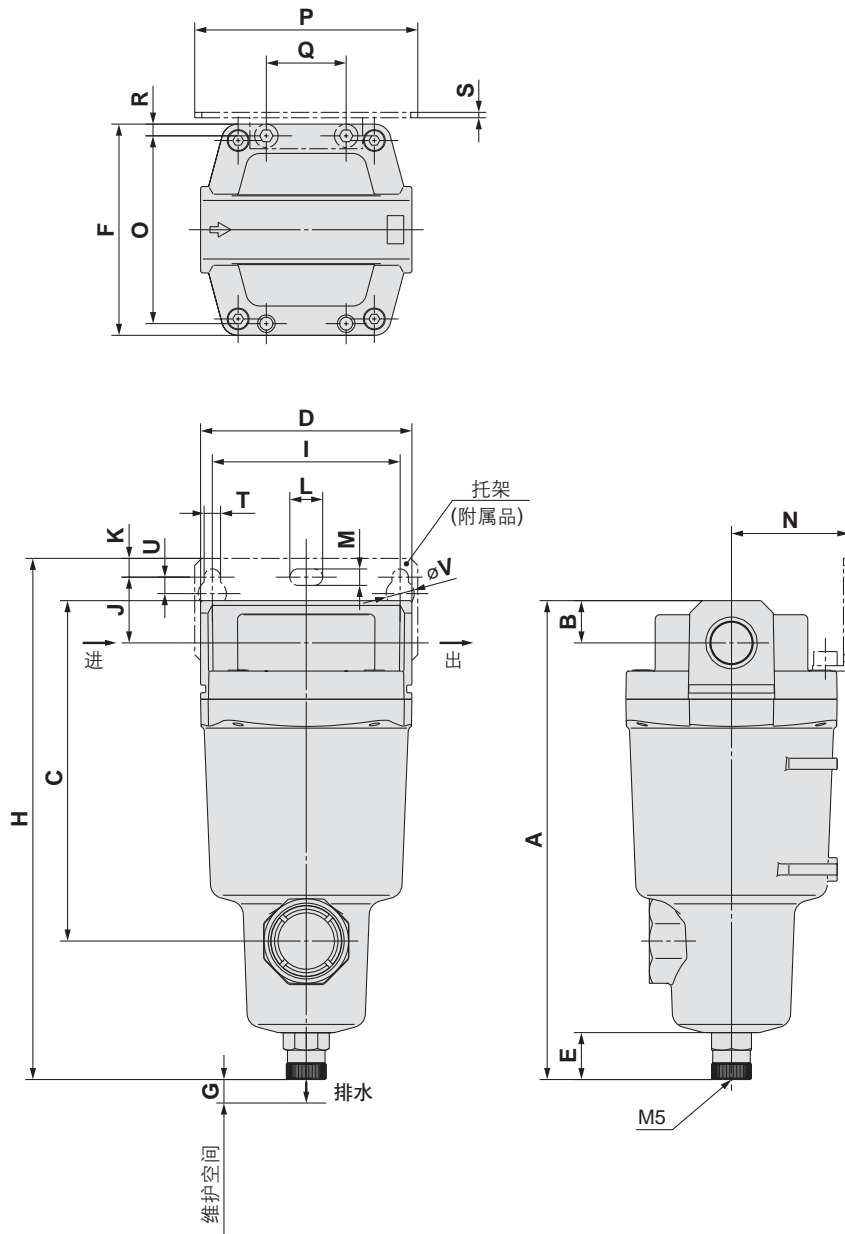


注)若最大流量线在交点之下来选定型号,则规格不能满足要求,会成为不匹配的原因。

AM 系列

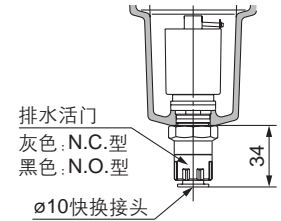
外形尺寸图

AM150C~AM550C

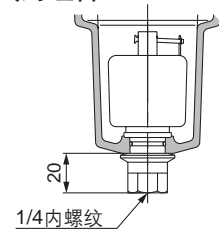


自动排水器规格

- C:带自动排水器(N.C.型)
- D:带自动排水器(N.O.型)

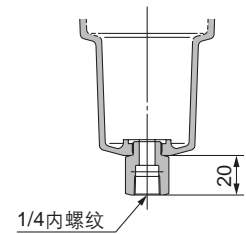


- D:带自动排水器(N.O.型)
- H:中压空气用组合

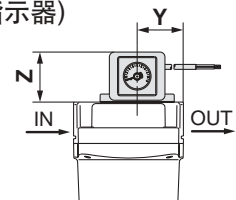


可选项

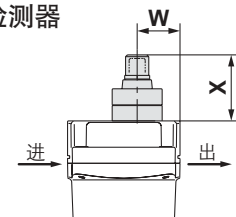
- J:带排水导管1/4内螺纹



- S, U:带压差开关 (带指示器)



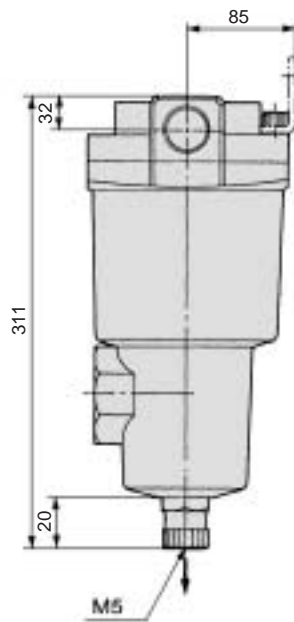
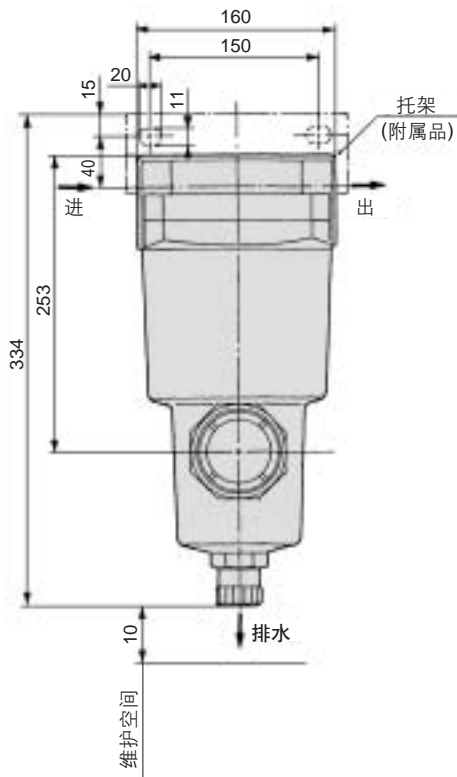
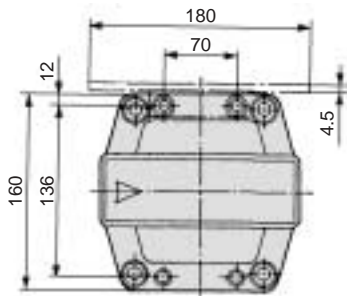
- T:带阻塞检测器



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	X	Y	Z
AM150C	1/8, 1/4	158	10	99	63	20	63	10	173	56	20	5	6	6	12	6	10	35	54	70	26	4.5	1.6	24	37	32	41
AM250C	1/4, 3/8	172	14	113	76	20	76	10	190	66	24	8	6	6	12	6	10	40	66	80	28	5	2	27	37	36	41
AM350C	3/8, 1/2	204	18	145	90	20	90	10	222	80	28	8	7	7	14	7	12	50	80	95	34	5	2.3	32	37	42	41
AM450C	1/2, 3/4	225	20	166	106	20	106	10	246	90	31	10	9	9	18	9	15	55	88	111	50	9	3.2	37	37	43	41
AM550C	3/4, 1	259	24	200	122	20	122	15	278	100	33	10	9	9	18	9	15	65	102	126	60	10	3.2	39	37	51	41

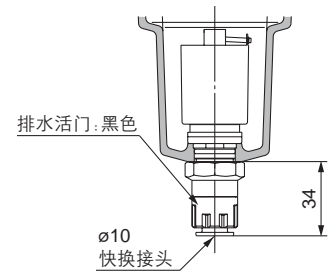
外形尺寸图

AM650



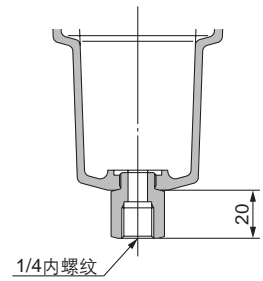
自动排水器规格

D:带自动排水器(N.O.型)

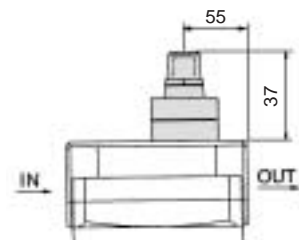


可选项

J:带排水导管1/4内螺纹



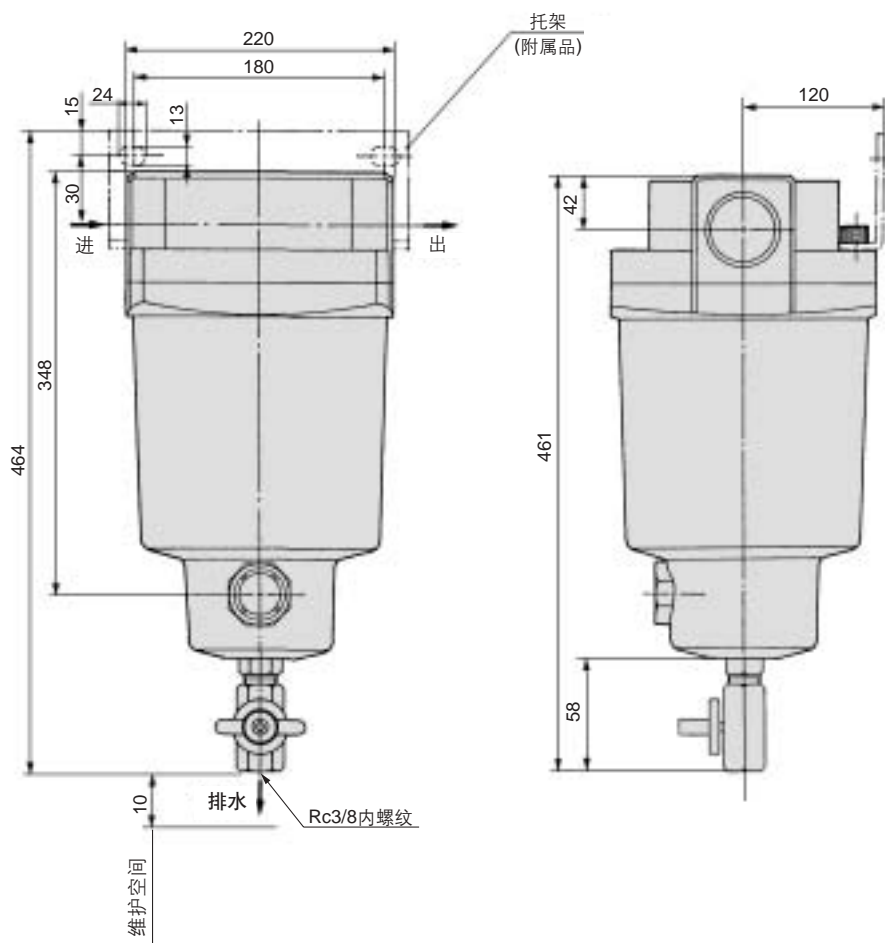
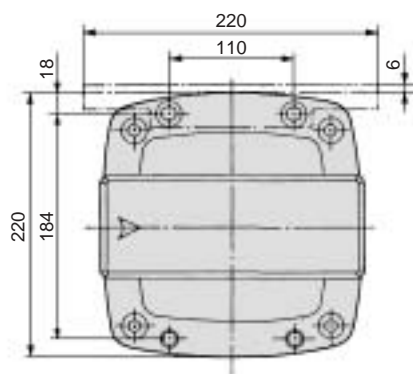
T:带阻塞检测器



AM 系列

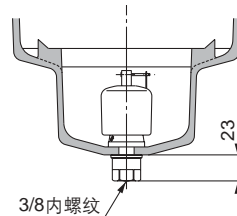
外形尺寸图

AM850



自动排水器规格

D:带自动排水器(N.O.型)
AM850用



可选项

T:带阻塞检测器

