

10-AFF 系列

主管路过滤器

RoHS

除去油、水、异物等不纯物，可增强的下流干燥功能，精密过滤器的滤芯更换周期长，防止元件故障。

10-AFF2C~22C可作模块连接。
(详细参照P.1001。)



10-AFF2C-22C



10-AFF37B, 75B

注意

使用前必读。
安全注意事项参照P.1382，
压缩空气净化元件的共通注
意事项参照P.1064~1066进
行确认。

型号

型号	10-AFF2C	10-AFF4C	10-AFF8C	10-AFF11C	10-AFF22C	10-AFF37B	10-AFF75B
额定流量 ^{注)} L/min (ANR)	300	750	1500	2200	3700	6000	12000
管连接口径	1/8·1/4	1/4·3/8	3/8·1/2	1/2·3/4	3/4·1	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。
使用压力不同，最大处理流量不同。
参照P.962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	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	3μm (捕集效率99%)
滤芯更换周期	2年或压力降达到0.1MPa时
洁净度等级 (ISO等级)	3级

附件 / 10-AFF2C~22C, 10-AFF37B, 75B用

适用型号	10-AFF2C	10-AFF4C	10-AFF8C	10-AFF11C	10-AFF22C	10-AFF37B	10-AFF75B
支架组件 (带安装螺钉(2个))	10-AM-BM101	10-AM-BM102	10-AM-BM103	10-AM-BM104	10-AM-BM105	10-BM56	10-BM57

型号选定方法

根据入口压力和最大处理流量的条件，按以下方法选定机种。

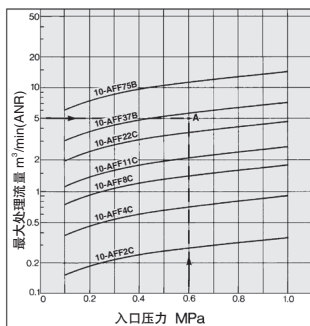
(例) 入口压力 : 0.6MPa

最大处理流量 : 5m³/min (ANR)

- 应用「最大处理流量线图」求得入口压力和最大处理流量的交点A。
- 最大处理流量线，选定求得的交点以上的产品，得10-AFF37B。

注) 务必选择求得的交点A以上具有最大处理流量的型号。选择求得的交点A以下有最大处理流量的型号，会发生流量过大，不能满足规格的情况。

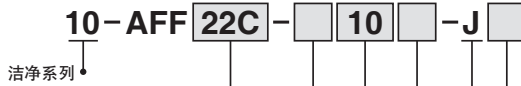
最大处理流量线图



型号表示方法



10-AFF2C~10-AFF22C



洁净系列

主体尺寸

2C
4C
8C
11C
22C

螺纹种类

记号	种类
无记号	Rc
F	G
N	NPT

管连接口径

记号	尺寸	适用主体尺寸				
		2C	4C	8C	11C	22C
01	1/8	●				
02	1/4	●	●			
03	3/8		●	●		
04	1/2			●	●	
06	3/4				●	●
10	1					●

可选项

记号	内容
无记号	—
F	橡胶材质: 氟橡胶 ^{※3}
H	中压空气用(1.6MPa规格) ^{※3}
R	IN·OUT反方向
T	带网眼堵塞检测 ^{※3}

※3 记号T不能与记号F,H组合。

排水导管1/4内螺纹^{※2}

※2 需要排水配管及球阀等止阀配管。

附件

记号	名称
无记号	—
B	支架 ^{※1}

※1 支架同抽出厂(未组装)。

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

压缩空气净化元件

可选项说明

记号F: 橡胶材质/氟橡胶

型圈、密封垫等的材质使用氟橡胶。

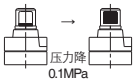
记号H: 中压空气用(1.6MPa规格)

最高使用压力可达1.6MPa。

记号R: IN·OUT反方向

空气供给可右→左使用。
(标准规格空气供给为左→右。)

记号T: 带网眼堵塞检测



滤芯网眼堵塞状态
可目视确认。

模块式F.R.

压力控制元件

接头管子

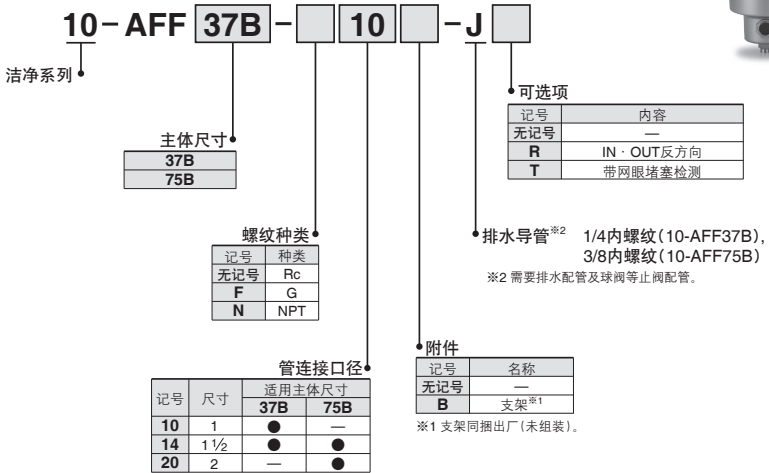
驱动控制元件

压力传感器

型号表示方法



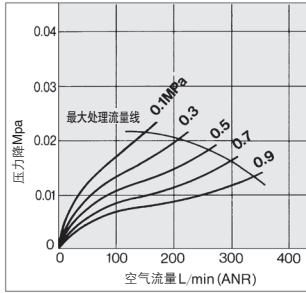
AFF37B, 75B



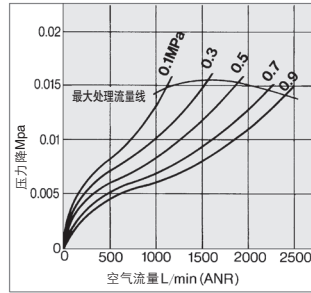
流量特性 / 型号选定要在最大处理流量线以下。(滤芯油饱和状态)

注) 压缩空气超过最大处理流量线, 不能满足规格。

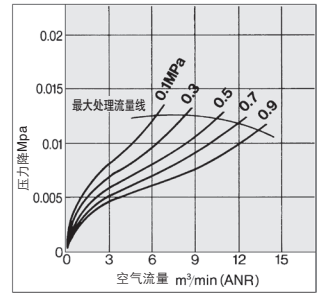
10-AFF2C



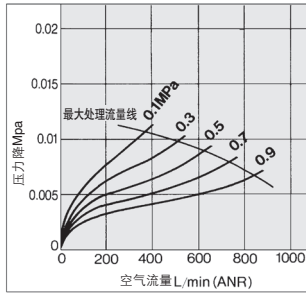
10-AFF11C



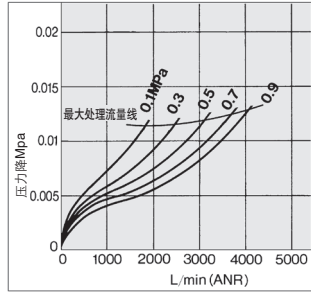
10-AFF75B



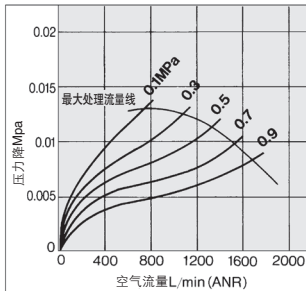
10-AFF4C



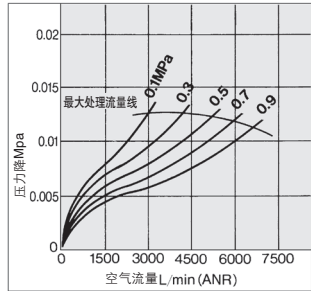
10-AFF22C



10-AFF8C



10-AFF37B



方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气

模块式F.R

压力控制元件

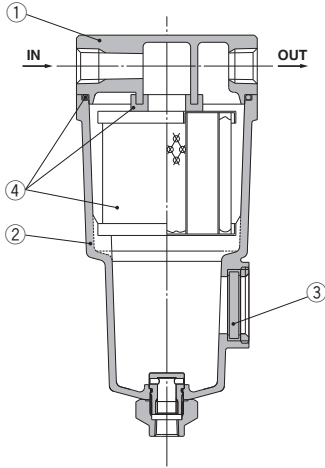
接头管子

驱动控制元件

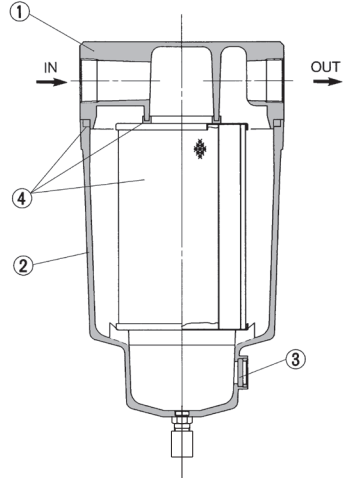
压力传感器

结构图

10-AFF2C~10-AFF22C, 10-AFF37B



10-AFF75B



组成零部件

序号	名称	材质	备考
1	主体	铸铝	内外面涂装
2	壳	铸铝 [※]	
3	侧面玻璃	钢化玻璃	—

※10-AFF75B为铝铸件

注) 构造图中记载了侧面玻璃, 但安装位置关系实际上有差异。
详细参照外形尺寸图P.964、965。

更换零部件

序号	名称	材质	适用型号	型号						
				10-AFF2C	10-AFF4C	10-AFF8C	10-AFF11C	10-AFF22C	10-AFF37B	10-AFF75B
4	滤芯组件	棉纸	可选项F以外	10-AFF-EL2B	10-AFF-EL4B	10-AFF-EL8B	10-AFF-EL11B	10-AFF-EL22B	10-AFF-EL37B	10-AFF-EL75B
			可选项Fの場合	10-AFF-EL2B-F	10-AFF-EL4B-F	10-AFF-EL8B-F	10-AFF-EL11B-F	10-AFF-EL22B-F	—	—

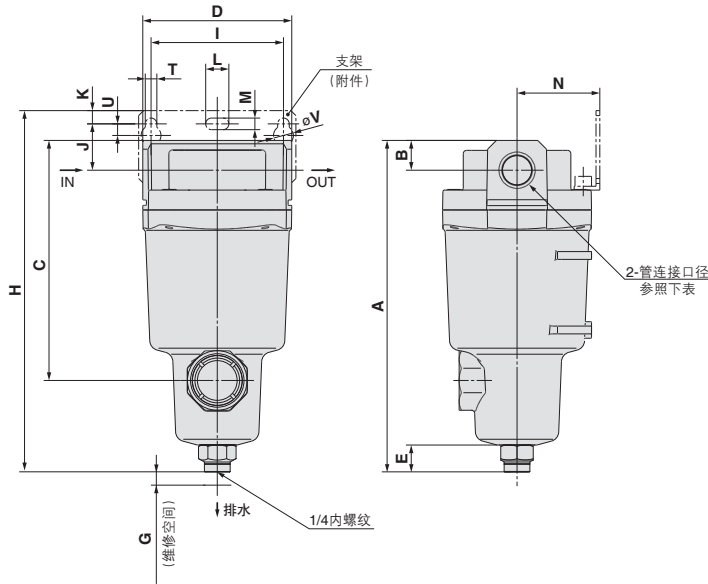
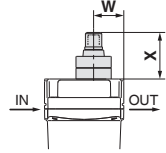
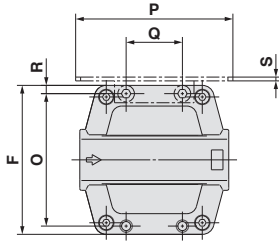
- 滤芯组件包括密封垫(1个)、O型圈(1个)。
- 壳组件的型号表示方法参照P.1002。

外形尺寸图

10-AFF2C~10-AFF22C

可选项

T: 带网眼堵塞检测



方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气

模块式F.R

压力控制元件

接头管子

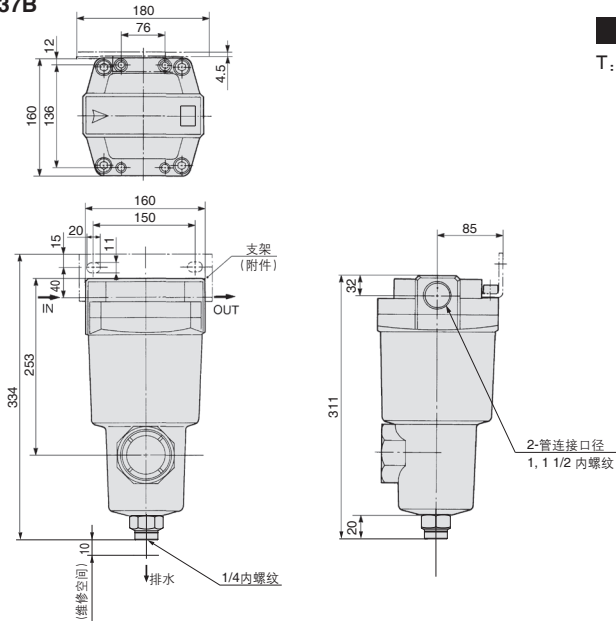
驱动控制元件

压力传感器

型号	管连接口径	支架相关尺寸																网眼堵塞检测相关尺寸							
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	T	U	L	M	V	N	O	P	Q	R	S	W	X
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
10-AFF2C	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
10-AFF4C	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
10-AFF8C	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
10-AFF11C	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
10-AFF22C	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

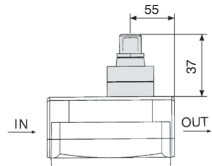
外形尺寸图

10-AFF37B

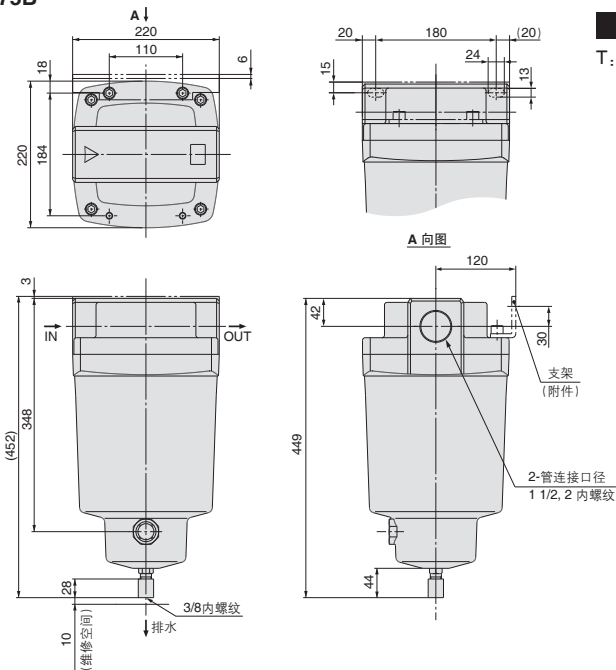


可选项

T: 带网眼堵塞检测

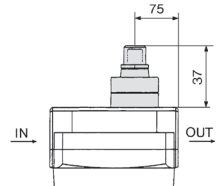


10-AFF75B



可选项

T: 带网眼堵塞检测



10-AM 系列

油雾分离器

RoHS

分离去除油雾，去除0.3μm以上锈·
碳等固态微粒。

10-AM150C~550C可作模块连接。
(详细参照P.1001。)



10-AM150C~550C



10-AM650, 850

型号

型号	10-AM150C	10-AM250C	10-AM350C	10-AM450C	10-AM550C	10-AM650	10-AM850
额定流量L/min(ANR)注)	300	750	1500	2200	3700	6000	12000
管连接口径	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。
使用压力不同，最大处理流量不同。
参照P.969流量特性，P.970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℃
过滤精度	0.3μm(捕集效率99.9%)
出口侧油雾浓度	Max.1mg/m ³ (ANR)(≒0.8ppm)*1
滤芯更换周期	2年或压力降达到0.1MPa
洁净度等级(ISO等级)	3级

*1 压缩机吐出油雾浓度30mg/m³(ANR)时

附件

适用型号	10-AM150C	10-AM250C	10-AM350C	10-AM450C	10-AM550C	10-AM650	10-AM850
支架组件 (带安装螺钉(2个))	10-AM-BM101	10-AM-BM102	10-AM-BM103	10-AM-BM104	10-AM-BM105	10-BM56	10-BM57

⚠ 注意

使用前必读。
安全注意事项参照P.1382，压缩空气净化元件的共通注意事项参照
P.1064~1066进行确认。

方向控制元件

气缸

摆缸

气缸

净化压缩空气

模块式F.R.

压力控制元件

接头管子

驱动控制元件

压力传感器

型号表示方法



10-AM150C~10-AM550C

10-AM 550C - [] 10 [] -J []

洁净系列

主体尺寸

150C
250C
350C
450C
550C

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	—
F	橡胶材质：氟橡胶 ^{※3}
H	中压空气用(1.6MPa规格) ^{※3}
R	IN·OUT反方向
T	带网眼堵塞检测 ^{※3}

※3 记号T不能与记号F,H组合。

排水导管1/4内螺纹^{※2}

※2 需要排水配管及球阀等止动阀配管。

附件

记号	名称
无记号	—
B	支架 ^{※1}

※1 支架同捆出厂(未组装)。

管连接口径

记号	尺寸	适用主体尺寸				
		150C	250C	350C	450C	550C
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/氟橡胶

O型圈、密封垫等的材质使用氟橡胶。

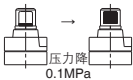
记号H：中压空气用(1.6MPa规格)

最高使用压力可达1.6MPa。

记号R：IN·OUT反方向

空气供给可右→左使用。
(标准规格空气供给为左→右。)

记号T：带网眼堵塞检测



滤芯网眼堵塞状态
可直视确认

型号表示方法



10-AM650, 850

10-AM 650 - [] 10 [] - J []

洁净系列

主体尺寸

650
850

螺纹种类

记号	种类
无记号	Rc
F	G
N	NPT

管连接口径

记号	尺寸	适用主体尺寸	
		650	850
10	1	●	—
14	1 1/2	●	●
20	2	—	●

可选项

记号	内容
无记号	—
R	IN · OUT反方向
T	带网眼堵塞检测

排水导管^{※2} 1/4内螺纹(10-AM650), 3/8内螺纹(10-AM850)

※2 需要排水配管及球阀等止阀配管。

附件

记号	名称
无记号	—
B	支架 ^{※1}

※1 支架同捆出厂(未组装)。

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

压缩空气净化元件

模块式F、R

压力控制元件

接头、管子

驱动控制元件

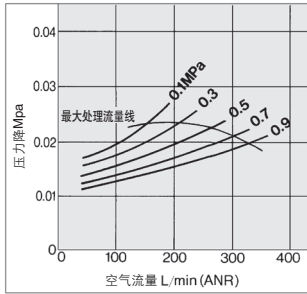
压力传感器

油雾分离器 10-AM

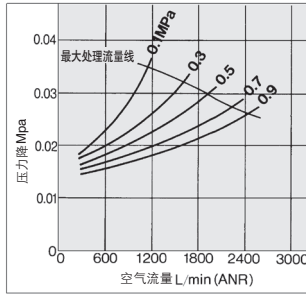
流量特性 / 型号选定要在最大处理流量线以下。(滤芯油饱和状态)

注) 压缩空气超过最大处理流量线, 不能满足规格。

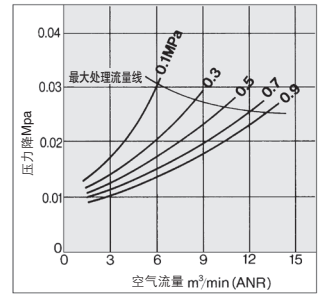
10-AM150C



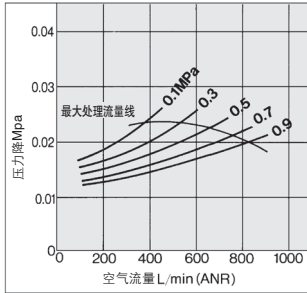
10-AM450C



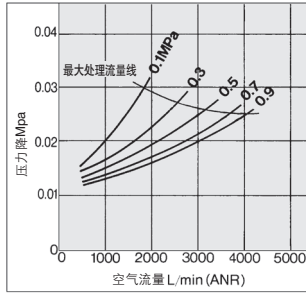
10-AM850



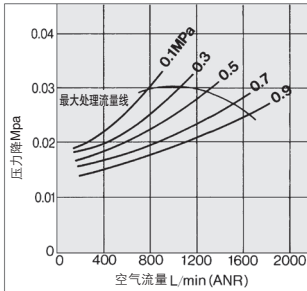
10-AM250C



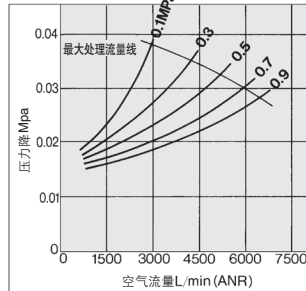
10-AM550C



10-AM350C

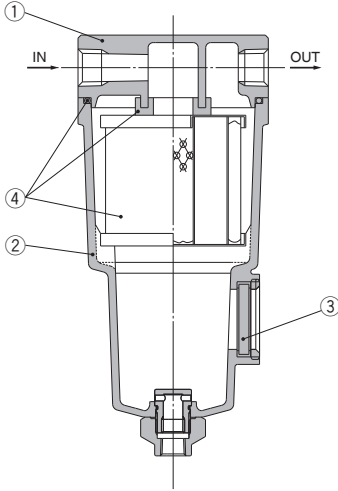


10-AM650

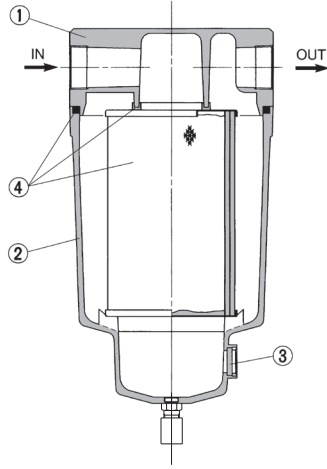


结构图

10-AM150C~AM550C, AM650



10-AM850



组成零部件

序号	名称	材质	备注
1	主体	铸铝	内外面涂装
2	壳	铸铝 [※]	
3	侧面玻璃	钢化玻璃	

※10-AM850为铝铸件

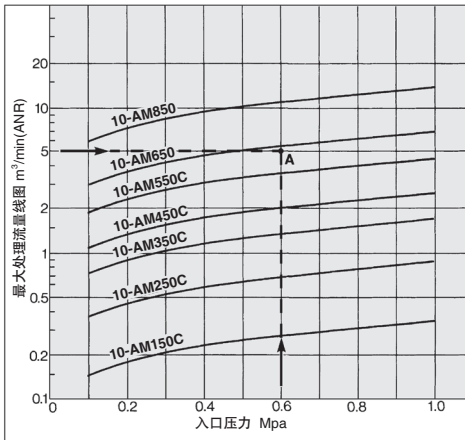
更换零部件

序号	名称	材质	适用型号	型号						
				10-AM150C	10-AM250C	10-AM350C	10-AM450C	10-AM550C	10-AM650	10-AM850
4	滤芯组件	玻璃纤维	可选项F以外	10-AM-EL150	10-AM-EL250	10-AM-EL350	10-AM-EL450	10-AM-EL550	10-AM-EL650	10-AM-EL850
		其它	可选项Fの場合	10-AM-EL150-F	10-AM-EL250-F	10-AM-EL350-F	10-AM-EL450-F	10-AM-EL550-F	—	—

- 滤芯组件包括密封垫(1个)、O型圈(1个)。
- 滤芯组件包括密封垫(1个)、O型圈(2个)。

注) 构造图中记载了侧面玻璃, 但安装位置关系实际上有差异。详细参照外形尺寸图P.971、972。

最大处理流量线图



型号选定方法

根据入口压力和最大处理流量的条件, 按以下方法选定機種。

(例) 入口压力 : 0.6MPa

最大处理流量: 5m³/min (ANR)

①「应用[最大处理流量线图]求得入口压力和最大处理流量的交点A。」

②最大处理流量线, 选定求得的交点以上的产品, 得10-AM650。

注) 务必选择求得的交点A以上具有最大处理流量的型号。选择求得的交点A以下具有最大处理流量的型号, 会发生流量过大, 不能满足规格等不良现象的情况。

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

压缩空气

模块式F.R.

压力控制元件

接头管子

驱动控制元件

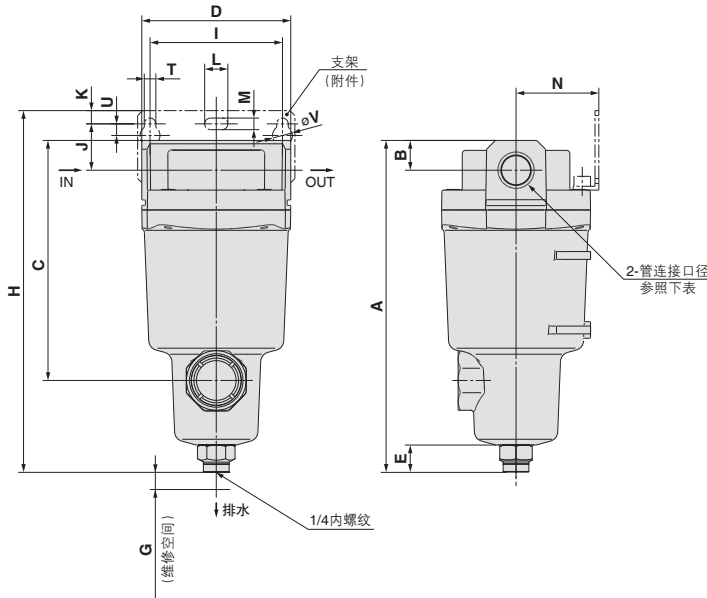
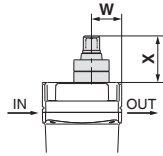
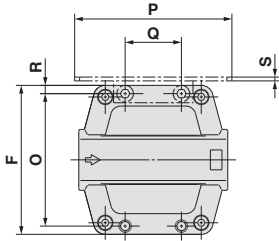
压力传感器

外形尺寸图

10-AM150C~AM550C

可选项

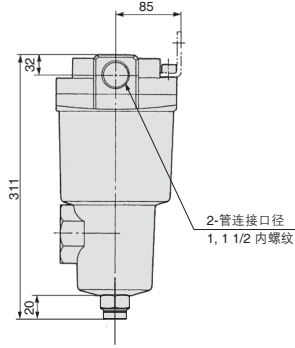
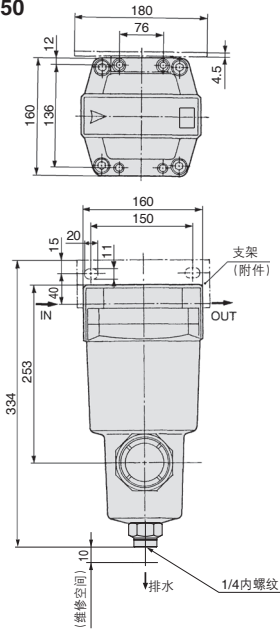
T: 带网堵塞检测



型号	管接口径	A	B	C	D	E	F	G	支架相关尺寸										网眼堵塞检测相关尺寸						
									H	I	J	K	T	U	L	M	V	N	O	P	Q	R	S	W	X
10-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
10-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
10-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
10-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
10-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

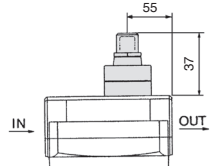
外形尺寸图

10-AM650



可选项

T: 带网眼堵塞检测



方向控制元件

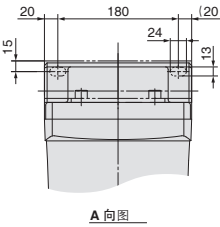
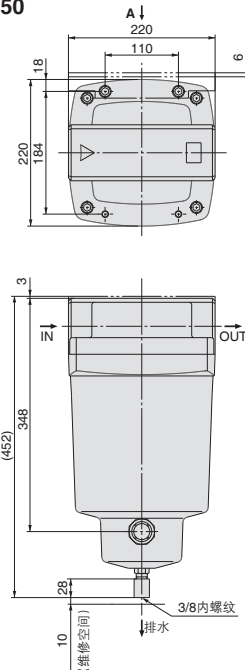
气缸

摆缸

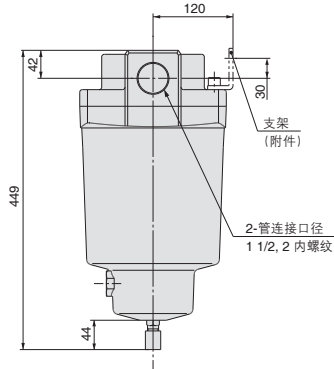
气爪

净化压缩空气

10-AM850

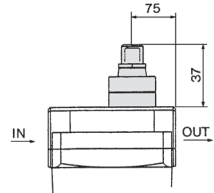


A向图



可选项

T: 带网眼堵塞检测



模块式F.R.

压力控制元件

接头管子

驱动控制元件

压力传感器

10-AMD 系列

微型油雾分离器

RoHS

分离去除油雾，去除0.01μm以上碳和油雾等固态微粒。

可作为要求高洁净度空气精密计测器和洁净室压缩空气的前置过滤器使用。

型号

型号	10-AMD150C	10-AMD250C	10-AMD350C	10-AMD450C	10-AMD550C	10-AMD650	10-AMD850
额定流量(L/min(ANR)) ^{注1}	200	500	1000	2000	3700	6000	12000
管连接口径	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。
使用压力不同，最大处理流量不同。
参照P.976流量特性，P.975最大处理流量线图。

10-AMD150C~550C可作模块连接。
(详细参照P.1001.)



10-AMD150C-550C

10-AMD650, 850

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℃
过滤精度	0.01μm(捕集效率99.9%)
出口侧油雾浓度	Max.0.1mg/m ³ (ANR) ^{※1} (油饱和前为0.01mg/m ³ (ANR)以下≒0.008ppm)
滤芯更换周期	2年或压力降达到0.1MPa时
洁净度等级(ISO等级)	3级

※1 压缩机吐出油雾浓度30mg/m³(ANR)时

附件

适用型号	10-AMD150C	10-AMD250C	10-AMD350C	10-AMD450C	10-AMD550C	10-AMD650	10-AMD850
支架组件 (带安装螺钉(2个))	10-AM-BM101	10-AM-BM102	10-AM-BM103	10-AM-BM104	10-AM-BM105	10-BM56	10-BM57

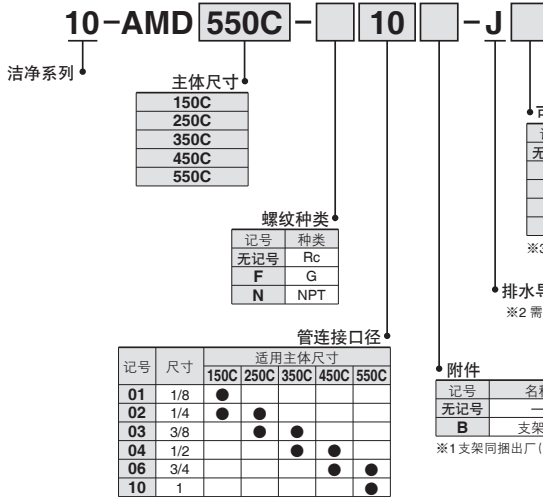
⚠ 注意

使用前必读。
安全注意事项参照P.1382，压缩空气净化元件的共通注意事项参照P.1064-1066进行确认。



型号表示方法

10-AMD150C~10-AMD550C



方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气

可选项说明

记号F：橡胶材质/氟橡胶

O型圈、密封垫等的材质使用氟橡胶。

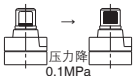
记号H：中压空气用(1.6MPa规格)

最高使用压力可达1.6MPa。

记号R：IN·OUT反方向

空气供给可右→左使用。
(标准规格空气供给为左→右。)

记号T：带网眼堵塞检测



滤芯网眼堵塞状态
可目视确认。

模块式F.R

压力控制元件

接头管子

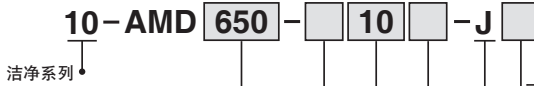
驱动控制元件

压力传感器

型号表示方法



10-AMD650, 850



洁净系列

主体尺寸

650
850

螺纹种类

记号	种类
无记号	Rc
F	G
N	NPT

管连接口径

记号	尺寸	适用主体尺寸	
		650	850
10	1	●	—
14	1 1/2	●	●
20	2	—	●

可选项

记号	内容
无记号	—
R	IN - OUT反方向
T	带网眼堵塞检测

排水导管*2 1/4内螺纹(10-AMD650),
3/8内螺纹(10-AMD850)

*2 需要排水配管及球阀等止动阀配管。

附件

记号	名称
无记号	—
B	支架*1

*1 支架同捆出厂(未组装)。

型号选定方法

根据入口压力和最大处理流量的条件,按以下方法选定型号。

(例)入口压力 : 0.6MPa

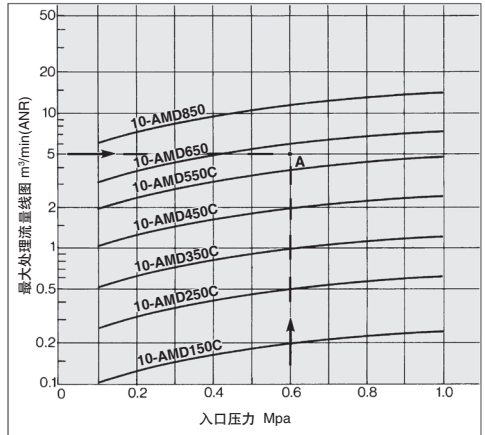
最大处理流量: 5m³/min(ANR)

①应用「最大处理流量线图」求得入口压力和最大处理流量的交点A。

②最大处理流量线,选定求得的交点以上的产品,得10-AMD650。

(注)务必选择求得的交点A以上具有最大处理流量的型号。选择求得的交点A以下具有最大处理流量的型号,会发生流量过大,不能满足规格等不良现象的情况。

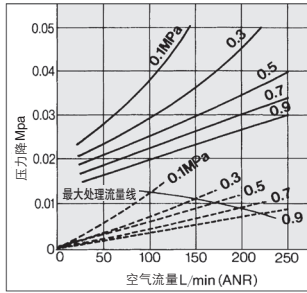
最大处理流量线图



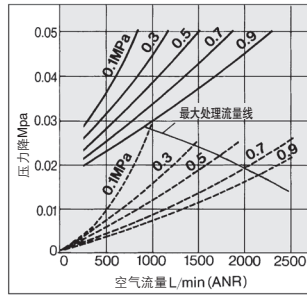
流量特性 / 型号选定要在最大处理流量线以下。(——滤芯油饱和状态-----初期状态)

注) 压缩空气超过最大处理流量线, 不能满足规格。

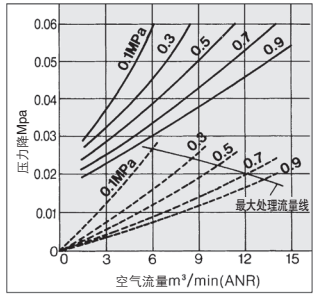
10-AMD150C



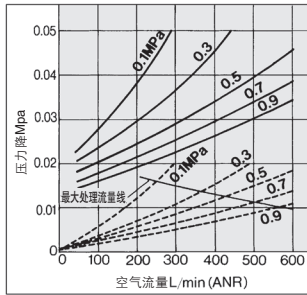
10-AMD450C



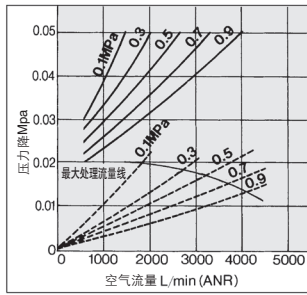
10-AMD850



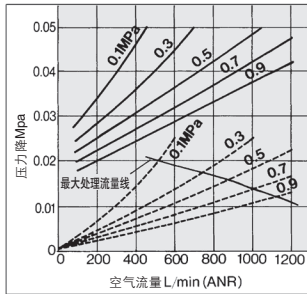
10-AMD250C



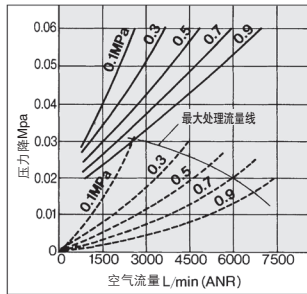
10-AMD550C



10-AMD350C



10-AMD650



方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气

模块式F.R.

压力控制元件

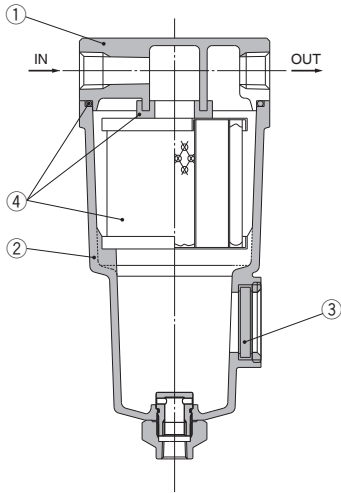
接头管子

驱动控制元件

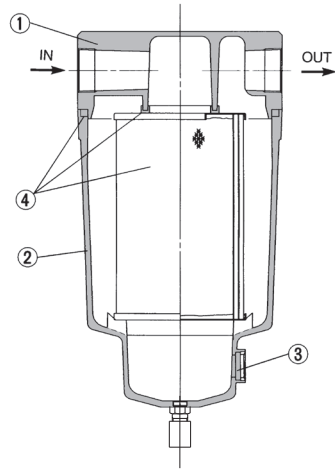
压力传感器

结构图

10-AMD150C~10-AMD550C, 10-AMD650



10-AMD850



组成零部件

序号	名称	材质	备考
1	主体	铸铝	内外面涂装
2	壳	铸铝※	
3	侧面玻璃	钢化玻璃	

※10-AMD850为铝铸件

注) 构造图中记载了侧面玻璃, 但安装位置关系实际上有差异。
详细参照外形尺寸图P.978、979。

更换零部件

序号	名称	材质	适用型号	型号						
				10-AMD150C	10-AMD250C	10-AMD350C	10-AMD450C	10-AMD550C	10-AMD650	10-AMD850
4	滤芯组件	玻璃纤维 其它	可选项F以外 可选项Fの場合	10-AMD-EL150 10-AMD-EL150-F	10-AMD-EL250 10-AMD-EL250-F	10-AMD-EL350 10-AMD-EL350-F	10-AMD-EL450 10-AMD-EL450-F	10-AMD-EL550 10-AMD-EL550-F	10-AMD-EL650 —	10-AMD-EL850 —

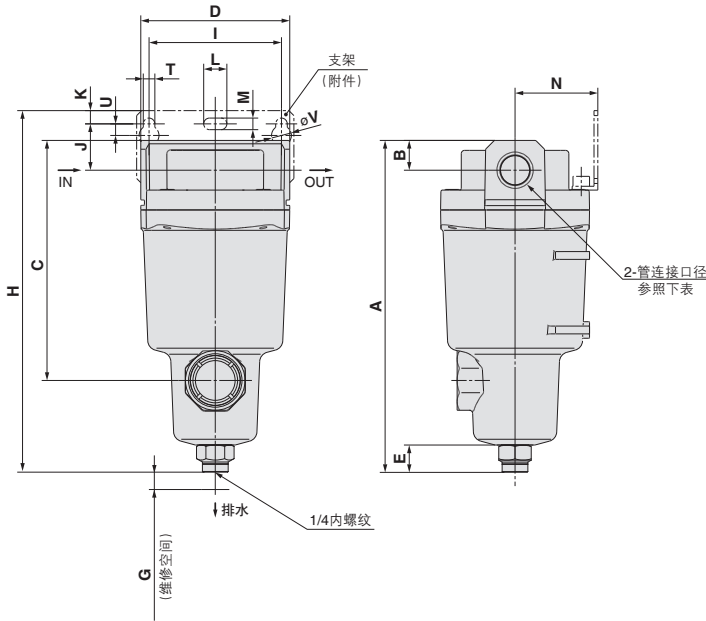
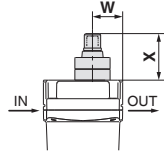
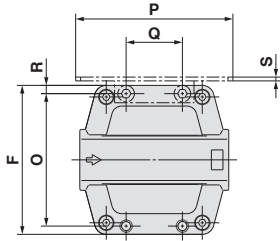
- 滤芯组件包括密封垫(1个)、O型圈(1个)。
- 壳组件的型号表示方法参照P.1002。

外形尺寸图

10-AMD150C~AMD550C

可选项

T: 带网堵塞检测



方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气

模块式F.R

压力控制元件

接头管子

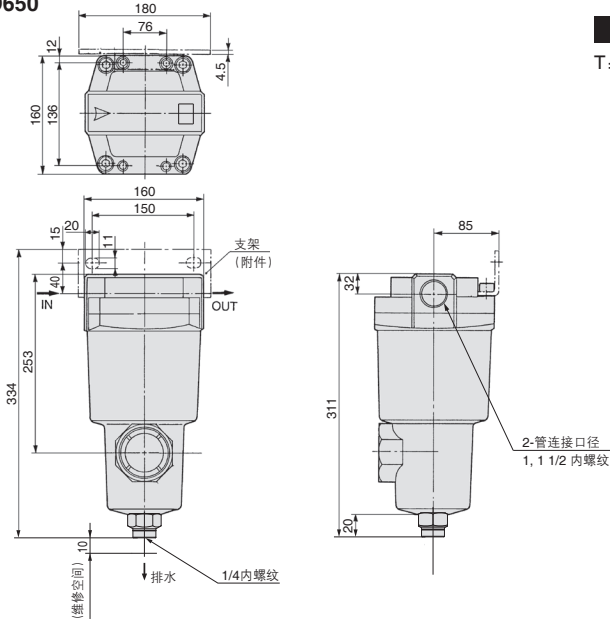
驱动控制元件

压力传感器

型号	管连接口径	A	B	C	D	E	F	G	支架相关尺寸											网眼堵塞检测相关尺寸					
									H	I	J	K	T	U	L	M	V	N	O	P	Q	R	S	W	X
									10-AMD150C	1/8, 1/4	158	10	99	63	20	63	10	173	56	20	5	6	6	12	6
10-AMD250C	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
10-AMD350C	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
10-AMD450C	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
10-AMD550C	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

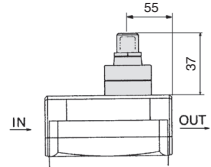
外形尺寸图

10-AMD650

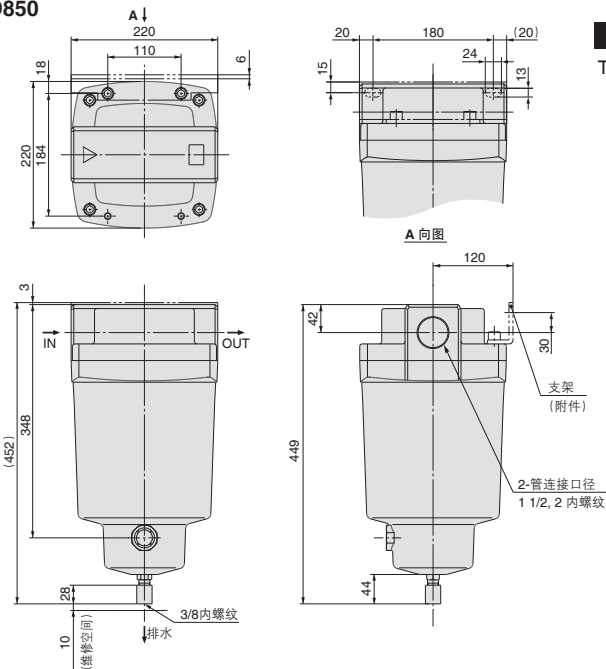


可选项

T: 带网眼堵塞检测

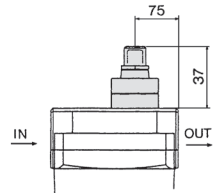


10-AMD850



可选项

T: 带网眼堵塞检测



10-AMH 系列

带前置过滤器微型油雾分离器

RoHS

分离去除油雾，去除0.01μm以上碳和油雾等固态微粒。

可作为要求高洁净度空气精密计测器和洁净室压缩空气的前置过滤器使用。

过去的空气压管路10-AM系列+10-AMD系列一体化，缩小了安装空间，减少了配管工时。

10-AMH150C~550C可作模块连接。(详细参照P.1001.)



10-AMH150C~550C



10-AMH650, 850

型号

型号	10-AMH150C	10-AMH250C	10-AMH350C	10-AMH450C	10-AMH550C	10-AMH650	10-AMH850
额定流量(L/min(ANR)) ^{注1)}	200	500	1000	2000	3700	6000	12000
管连接口径	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。
使用压力不同，最大处理流量不同。
参照P.983流量特性，下記最大处理流量线图。

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℃
过滤精度	0.01μm(捕集效率99.9%)
出口侧油雾浓度	Max.0.1mg/m ³ (ANR) ^{※1)} (油饱和前为0.01mg/m ³ (ANR)以下≒0.008ppm)
滤芯更换周期	2年或压力降到0.1MPa时
洁净度等级(ISO等级)	3级

※1 压缩机吐出油雾浓度30mg/m³(ANR)时

附件

适用型号	10-AMH150C	10-AMH250C	10-AMH350C	10-AMH450C	10-AMH550C	10-AMH650	10-AMH850
支架组件 (带安装螺钉(2个))	10-AM-BM101	10-AM-BM102	10-AM-BM103	10-AM-BM104	10-AM-BM105	10-BM56	10-BM57

型号选定方法

根据入口压力和最大处理流量的条件，按以下方法选定型号。

(例)入口压力：0.6MPa

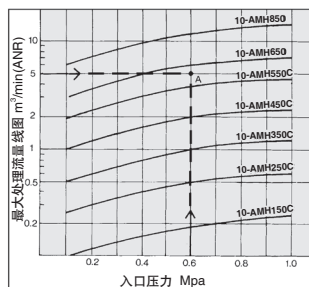
最大处理流量：5m³/min(ANR)

①应用「最大处理流量线图」求得入口压力和最大处理流量的交点A。

②最大处理流量线，选定求得的交点以上的产品，得10-AMH650。

注) 务必选择求得的交点A以上具有最大处理流量的型号。选择求得的交点A以下具有最大处理流量的型号，会发生流量过大，不能满足规格等不良现象的情况。

最大处理流量线图



注意

使用前必读。

安全注意事项参照P.1382、压缩空气净化元件的共通注意事项参照P.1064~1066进行确认。

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气

模块式F.R.

压力控制元件

接头管子

驱动控制元件

压力传感器

型号表示方法



10-AMH150C~10-AMH550C

10-AMH 550C - 10 - J

洁净系列

主体尺寸

150C
250C
350C
450C
550C

螺纹种类

记号	种类
无记号	Rc
F	G
N	NPT

管连接口径

记号	尺寸	适用主体尺寸				
		150C	250C	350C	450C	550C
01	1/8	●				
02	1/4	●	●			
03	3/8		●	●		
04	1/2			●	●	
06	3/4				●	●
10	1					●

可选项

记号	内容
无记号	—
F	橡胶材质: 氟橡胶 ^{※3}
H	中压空气用(1.6MPa规格) ^{※3}
R	IN·OUT反方向
T	带网眼堵塞检测 ^{※3}

※3 记号T不能与记号F, H组合。

排水导管1/4内螺纹^{※2}

※2 需要排水配管及球阀等止动阀配管。

附件

记号	名称
无记号	—
B	支架 ^{※1}

※1 支架同捆出厂(未组装)。

可选项说明

记号F: 橡胶材质/氟橡胶

O型圈、密封垫等的材质使用氟橡胶。

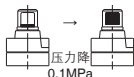
记号H: 中压空气用(1.6MPa规格)

最高使用压力可达1.6MPa。

记号R: IN·OUT反方向

空气供给可右→左使用。
(标准规格空气供给为左→右。)

记号T: 带网眼堵塞检测



滤芯网眼堵塞状态
可可视确认

型号表示方法



10-AMH650, 850

10-AMH 650 - 10 - J

洁净系列

主体尺寸

650
850

螺纹种类

记号	种类
无记号	Rc
F	G
N	NPT

管连接口径

记号	尺寸	适用主体尺寸	
		650	850
10	1	●	—
14	1½	●	●
20	2	—	●

可选项

记号	内容
无记号	—
R	IN - OUT反方向
T	带网眼堵塞检测

排水导管*2 1/4内螺纹(10-AMH650),
3/8内螺纹(10-AMH850)

*2 需要排水配管及球阀等止动阀配管。

附件

记号	名称
无记号	—
B	支架*1

*1 支架同捆出厂(未组装)。

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

压缩空气
净化元件

模块式F.R

压力控制元件

接头管子

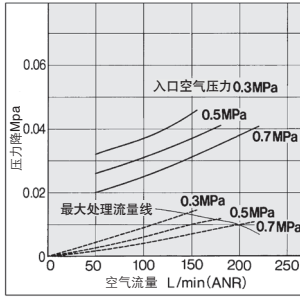
驱动控制元件

压力传感器

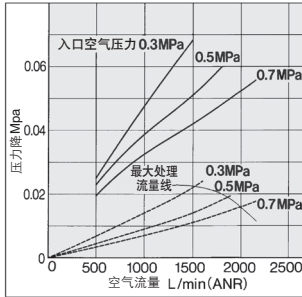
流量特性 / 型号选定要在最大处理流量线以下。(—— 滤芯油饱和状态 ---- 初期状态)

注) 压缩空气超过最大处理流量线, 不能满足规格。

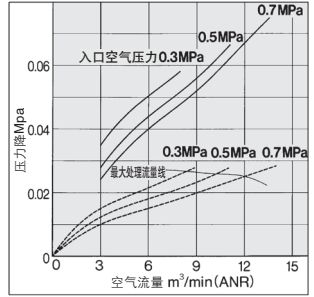
10-AMH150C



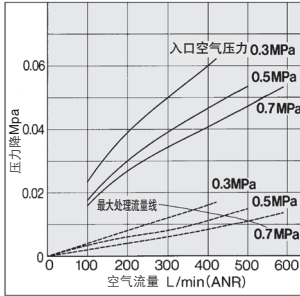
10-AMH450C



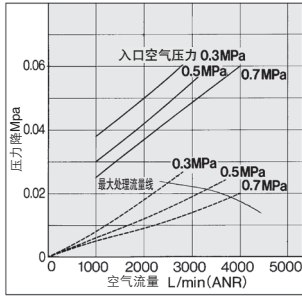
10-AMH850



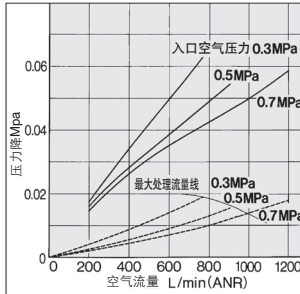
10-AMH250C



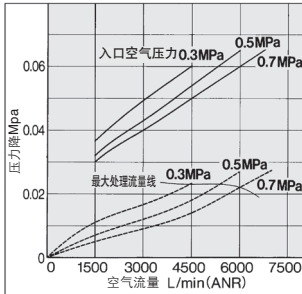
10-AMH550C



10-AMH350C

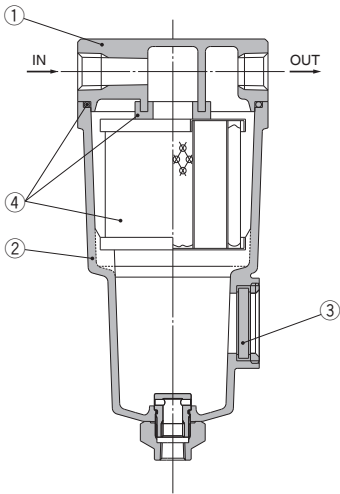


10-AMH650

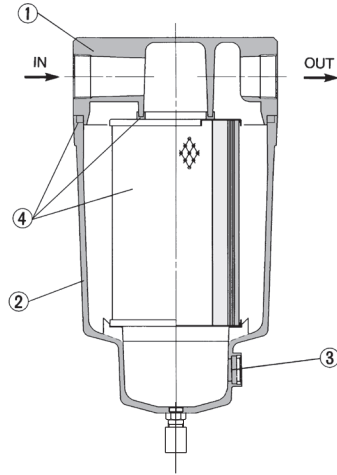


结构图

10-AMH150C~10-AMH550C, 10-AMH650



10-AMH850



组成零部件

序号	名称	材质	备注
1	主体	铸铝	内外面涂装
2	壳	铸铝※	
3	侧面玻璃	钢化玻璃	—

※10-AMH850为铝铸件

注) 构造图中记载了侧面玻璃, 但安装位置关系实际上有差异。
详细参照外形尺寸图P.985、986。

更换零部件

序号	名称	材质	适用型号	型号						
				10-AMH150C	10-AMH250C	10-AMH350C	10-AMH450C	10-AMH550C	10-AMH650	10-AMH850
4	滤芯组件	玻璃纤维 其它	可选项F以外 可选项Fの場合	10-AMH-EL150 10-AMH-EL150-F	10-AMH-EL250 10-AMH-EL250-F	10-AMH-EL350 10-AMH-EL350-F	10-AMH-EL450 10-AMH-EL450-F	10-AMH-EL550 10-AMH-EL550-F	10-AMH-EL650 —	10-AMH-EL850 —

- 滤芯组件包括密封垫(1个)、O型圈(1个)。
- 壳组件的型号表示方法参照P.1002。

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

压缩空气净化元件

模块式F、P

压力控制元件

接头管子

驱动控制元件

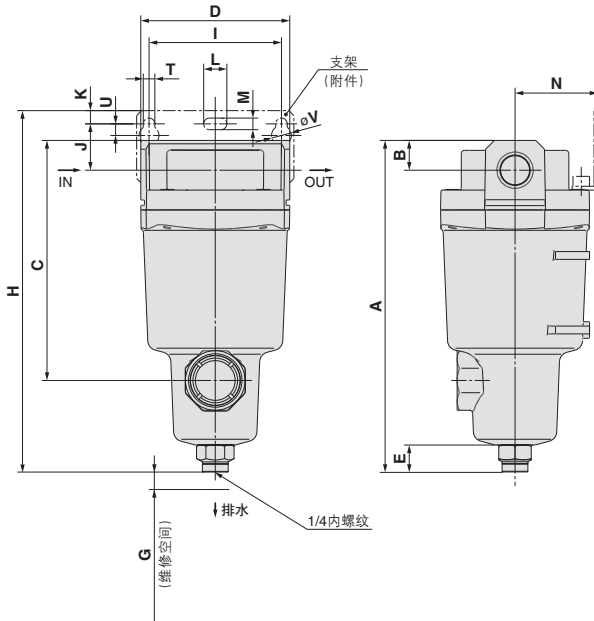
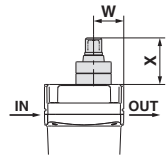
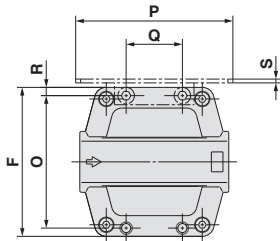
压力传感器

外形尺寸图

10-AMH150C~10-AMH550C

可选项

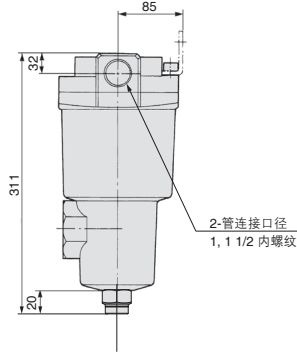
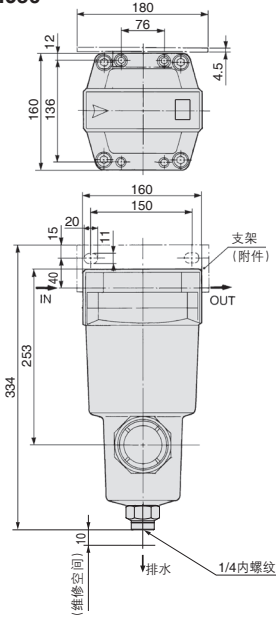
T: 带网眼堵塞检测



型号	管连接口径	支架相关尺寸																	网眼堵塞检测相关尺寸法						
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	T	U	L	M	V	N	O	P	Q	R	S	W	X
		(mm)																							
10-AMH150C	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
10-AMH250C	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
10-AMH350C	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
10-AMH450C	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
10-AMH550C	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

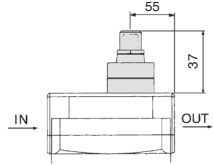
外形尺寸图

10-AMH650

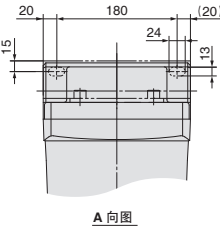
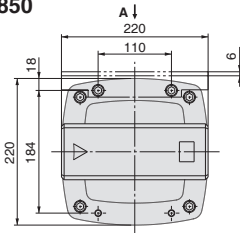


可选项

T: 带网眼堵塞检测

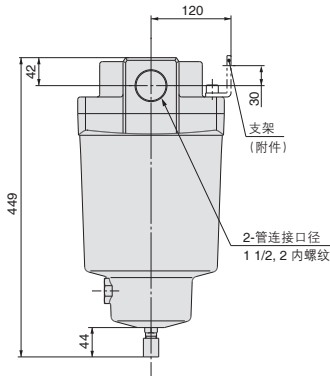
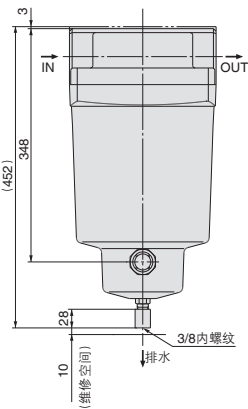
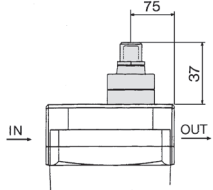


10-AMH850



可选项

T: 带网眼堵塞检测



方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气

模块式F.R.

压力控制元件

接头管子

驱动控制元件

压力传感器

10-AME 系列

超微油雾分离器

RoHS

分离去除油雾，改变油润空气为无油相当空气。

可作为要求高洁净度空气涂装线压缩空气、极度忌讳油类的元件用压缩空气过滤。

型号

型号	10-AME150C	10-AME250C	10-AME350C	10-AME450C	10-AME550C	10-AME650	10-AME850
额定流量 L/min (ANR) ^{注)}	200	500	1000	2000	3700	6000	12000
管连接口径	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。

使用压力不同，最大处理流量不同。

参照P.990流量特性，下记最大处理流量线图。

过滤滤芯更换周期可用颜色变化指示。(看见红色斑点便是更换时期。)

注意

作为前置过滤器，必须使用“AM”系列。

10-AME150C~550C可作模块连接。
(详细参照P.1001。)



10-AME150C-350C 10-AME450C, 550C



10-AME650, 850

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	0.01um (捕集效率99.9%)
出口侧洁净度	0.3um以上粒子100个以下/ft ³ [35以下/10L (ANR)]
出口侧油雾浓度	Max0.01 mg/m ³ (ANR) (0.008ppm)
滤芯更换周期	①滤芯颜色指示方式(滤芯表面生红斑，须马上更换) ②即使滤芯表面未生红斑，压力降到0.1MPa时或从使用开始经过2年时，则须更换。
洁净度等级 (ISO等级)	3级

附件

适用型号	10-AME150C	10-AME250C	10-AME350C	10-AME450C	10-AME550C	10-AME650	10-AME850
支架组件 (带安装螺钉(2个))	10-AM-BM101	10-AM-BM102	10-AM-BM103	10-AM-BM104	10-AM-BM105	10-BM56	10-BM57

注意

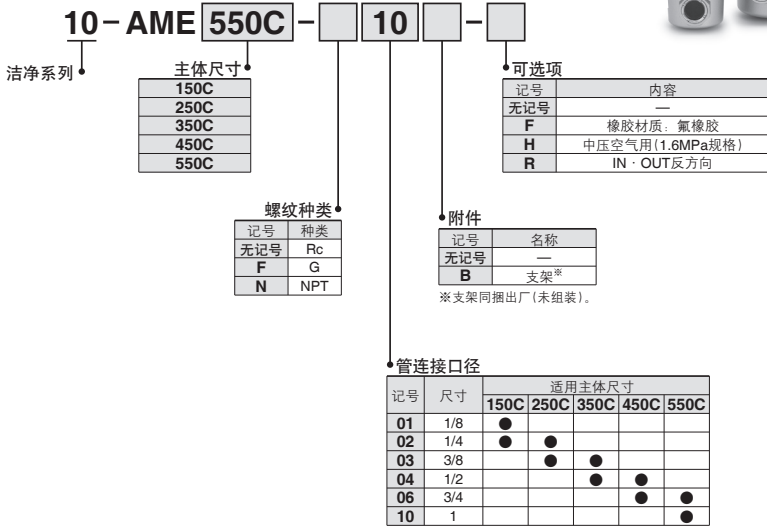
使用前必读。

安全注意事项参照P.1382、压缩空气净化元件的共通注意事项参照P.1064~1066进行确认。

型号表示方法



10-AME150C~10-AME550C



方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气

可选项说明

记号F: 橡胶材质/氟橡胶

O型圈、密封垫等的材质使用氟橡胶。

记号H: 中压空气用(1.6MPa规格)

最高使用压力可达1.6MPa。

记号R: IN·OUT反方向

空气供给可右→左使用。
(标准规格空气供给为左→右。)

模块式F.R.

压力控制元件

接头管子

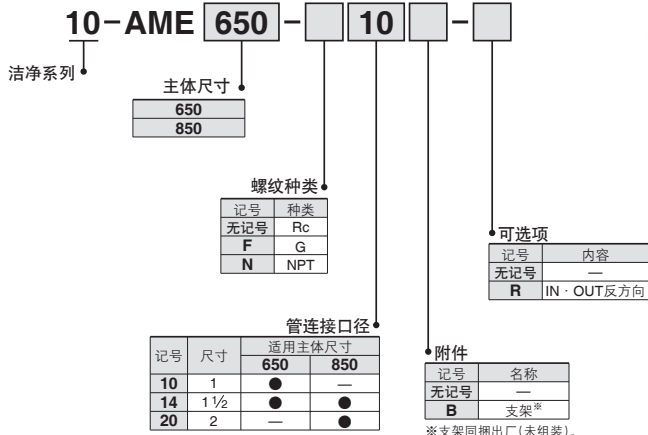
驱动控制元件

压力传感器

型号表示方法



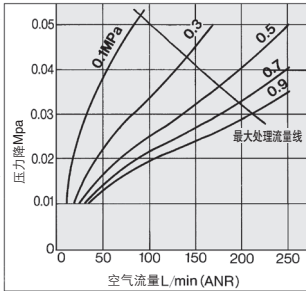
10-AME650, 10-AME850



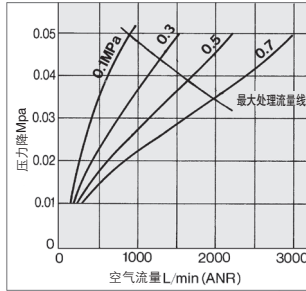
流量特性 / 型号选定要在最大处理流量线以下。(滤芯油饱和状态)

注) 压缩空气超过最大处理流量线, 不能满足规格。

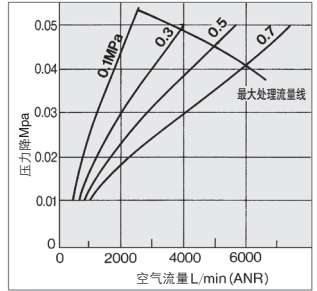
10-AME150C



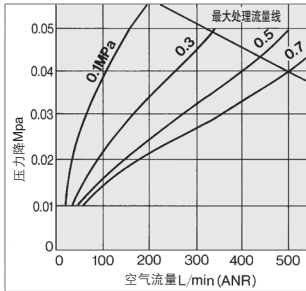
10-AME450C



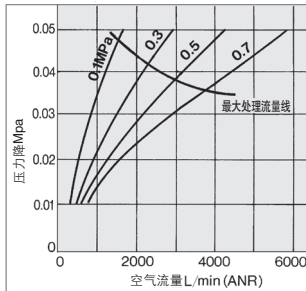
10-AME650



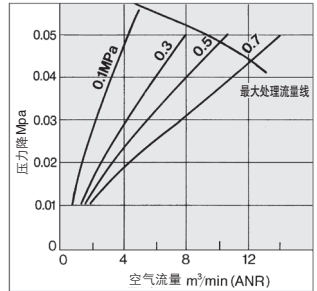
10-AME250C



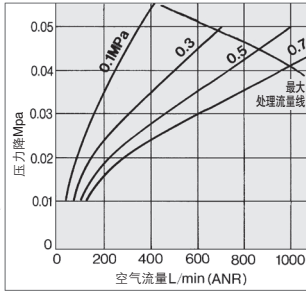
10-AME550C



10-AME850



10-AME350C



型号选定方法

根据入口压力和最大处理流量的条件, 按以下方法选定型号。

(例) 入口压力 : 0.6MPa

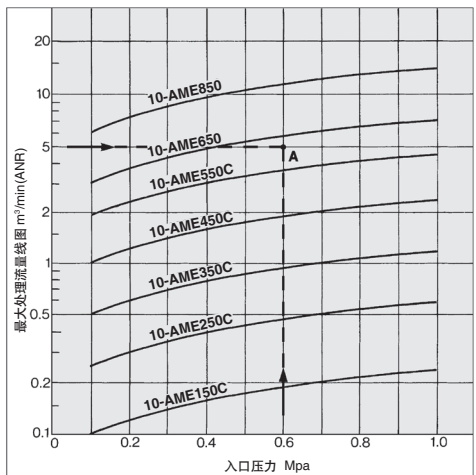
最大处理流量 : 5m³/min (ANR)

① 应用「最大处理流量线图」求得入口压力和最大处理流量的交点A。

② 最大处理流量线, 选定求得交点A以上的产品, 得10-AME650。

注) 务必选择求得交点A以上具有最大处理流量的型式。选择求得交点A以下具有最大处理流量的型式, 会发生流量过大, 不能满足规格等不良现象的情况。

最大处理流量线图



方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气

模块式F.R

压力控制元件

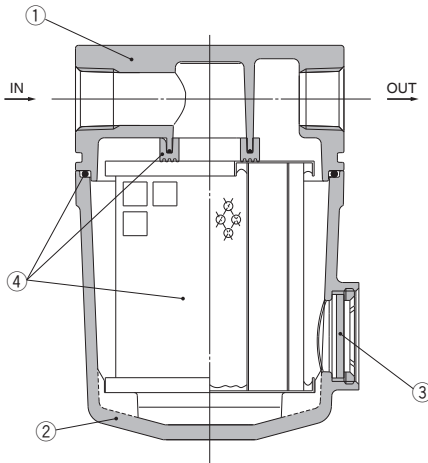
接头管子

驱动控制元件

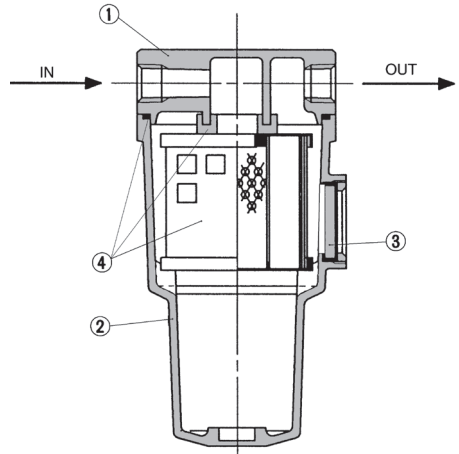
压力传感器

结构图

10-AME150C~AME550C



10-AME650, 10-AME850



组成零部件

序号	名称	材质	备注
1	主体	铸铝	内外面涂装
2	壳	铸铝※	
3	侧面玻璃	钢化玻璃	—

※10-AME850为铝铸件

注) 构造图中记载了侧面玻璃, 但安装位置关系实际上有差异。
详细参照外形尺寸图P.992、993。

更换零部件

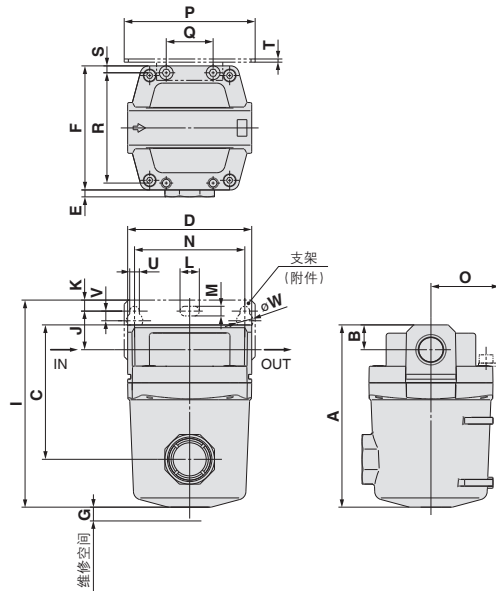
序号	名称	材质	适用型号	型号						
				10-AME150C	10-AME250C	10-AME350C	10-AME450C	10-AME550C	10-AME650	10-AME850
4	滤芯组件	玻璃纤维 其它	可选项F以外 可选项Fの場合	10-AME-EL150	10-AME-EL250	10-AME-EL350	10-AME-EL450	10-AME-EL550	10-AME-EL650	10-AME-EL850
				10-AME-EL150-F	10-AME-EL250-F	10-AME-EL350-F	10-AME-EL450-F	10-AME-EL550-F	—	—

• 滤芯组件包括密封垫(1个)、O型圈(1个)。

• 壳组件的型号表示方法参照P.1002。

外形尺寸图

10-AME150C~10-AME350C

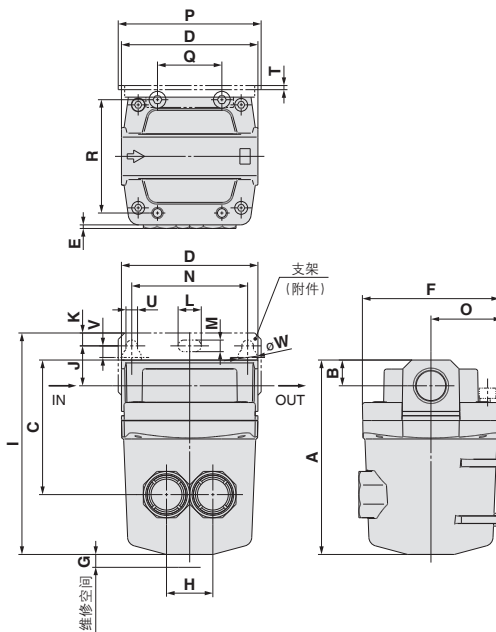


		(mm)						
型号	管连接口径	A	B	C	D	E	F	G
10-AME150C	1/8, 1/4	83	10	54	63	7.5	63	10
10-AME250C	1/4, 3/8	103	14	73	76	5	76	10
10-AME350C	3/8, 1/2	132	18	98	90	5	90	10

型号	支架相关尺寸							
	I	N	J	K	U	V	L	M
10-AME150C	99	56	20	5	6	6	12	6
10-AME250C	121	66	24	8	6	6	12	6
10-AME350C	150	80	28	8	7	7	14	7

型号	支架相关尺寸						
	W	O	P	Q	R	S	T
10-AME150C	10	35	70	26	54	4.5	1.6
10-AME250C	10	40	80	28	66	5	2
10-AME350C	12	50	95	34	80	5	2.3

10-AME450C, 10-AME550C



		(mm)							
型号	管连接口径	A	B	C	D	E	F	G	H
10-AME450C	1/2, 3/4	151	20	105	106	3	106	10	36
10-AME550C	3/4, 1	187	24	130	122	3	122	15	44

型号	支架相关尺寸							
	I	N	J	K	U	V	L	M
10-AME450C	172	90	31	10	9	9	18	9
10-AME550C	206	100	33	10	9	9	18	9

型号	支架相关尺寸					
	W	O	P	Q	R	T
10-AME450C	15	55	111	50	88	3.2
10-AME550C	15	65	126	60	102	3.2

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

压缩空气净化元件

模块式F.R.

压力控制元件

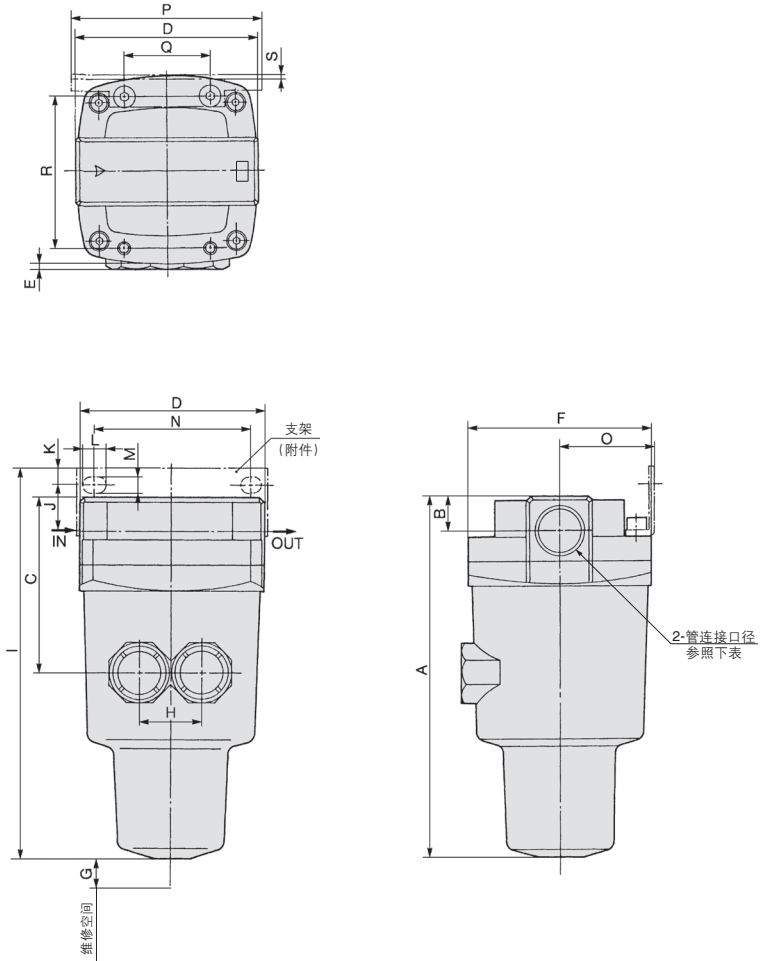
接头、管子

驱动控制元件

压力传感器

外形尺寸图

10-AME650, 10-AME850



(mm)

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

10-AMF 系列

除臭过滤器

RoHS

使用活性炭滤芯可有效消除压缩空气中的臭味。可用于净化间等忌讳臭味的场合。

消除压缩空气中臭味
大吸附面积活性炭纤维滤芯
方便的滤芯更换·安装

10-AMF150C~550C可作模块连接。
(详细参照P.1001.)



10-AMF150C-350C 10-AMF450C, 550C



10-AMF650, 850

型号

型号	10-AMF150C	10-AMF250C	10-AMF350C	10-AMF450C	10-AMF550C	10-AMF650	10-AMF850
额定流量(L/min(ANR)) ^{注)}	200	500	1000	2000	3700	6000	12000
管连接口径	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。
使用压力不同, 最大处理流量不同。
参照P.997流量特性, P.996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(捕集效率99.9%)
出口侧清洁度	0.3μm以上粒子100个以下/m ³ (35以下/10L(ANR)) 〔入口侧, 须为“AME系列”〕
出口侧油雾浓度	Max 0.004mg/m ³ (ANR)(≒0.0032ppm) 〔入口侧, 须为“AME系列”〕
滤芯更换周期	①出口侧有臭味, 须更换。 ②即使除臭功能没有降低, 压力降达到0.1MPa时或从使用开始经过2年时, 则须更换。
清洁度等级(ISO等级)	3级

附件(可选项)

适用型号	10-AMF150C	10-AMF250C	10-AMF350C	10-AMF450C	10-AMF550C	10-AMF650	10-AMF850
支架组件 (带安装螺钉(2个))	10-AM-BM101	10-AM-BM102	10-AM-BM103	10-AM-BM104	10-AM-BM105	10-BM56	10-BM57

注意

使用前必读。
安全注意事项参照P.1382、压缩空气净化元件的共通注意事项参照P.1064~1066进行确认。

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气

模块式F.R.

压力控制元件

接头管子

驱动控制元件

压力传感器

型号表示方法

10-AMF150C~10-AMF550C



10-AMF 550C - [] 10 [] - []

主体尺寸

150C
250C
350C
450C
550C

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	—
F	橡胶材质: 氟橡胶
H	中压空气用(1.6MPa规格)
R	IN·OUT反方向

附件

记号	名称
无记号	—
B	支架*

* 支架同捆出厂(未组装)。

管连接口径

记号	尺寸	适用主体尺寸				
		150C	250C	350C	450C	550C
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/氟橡胶

O型圈、密封垫等的材质使用氟橡胶。

记号H: 中压空气用(1.6MPa规格)

最高使用压力可达1.6MPa。

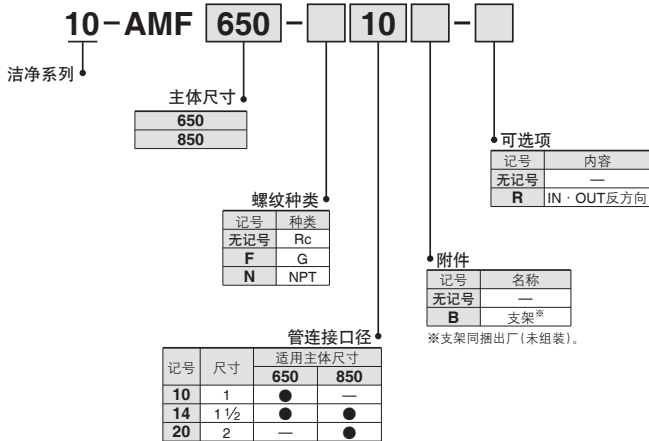
记号R: IN·OUT反方向

空气供给可右→左使用。
(标准规格空气供给为左→右。)

型号表示方法



10-AMF650, 10-AMF850



方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

压缩空气净化元件

型号选定方法

根据入口压力和最大处理流量的条件，按以下方法选定型号。

(例)入口压力 : 0.6MPa

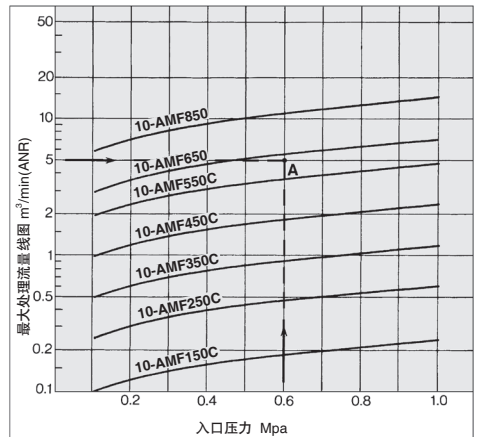
最大处理流量: 5m³/min(ANR)

①应用「最大处理流量线图」求得入口压力和最大处理流量的交点A。

②最大处理流量线,选定求得的交点以上的产品,得10-AMF650。

注)务必选择求得的交点A以上具有最大处理流量的型号。选择求得的交点A以下具有最大处理流量的型号,会发生流量过大,不能满足规格等不良现象的情况。

最大处理流量线图



模块式F.R

压力控制元件

接头·管子

驱动控制元件

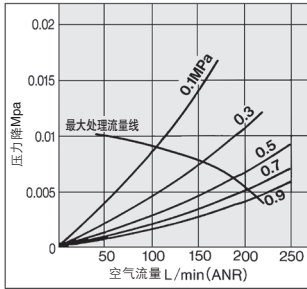
压力传感器

除臭过滤器 10-AMF

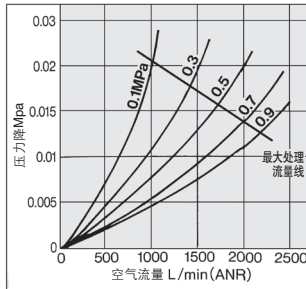
流量特性 / 型号选定要在最大处理流量线以下。(滤芯油饱和和状态)

注) 压缩空气超过最大处理流量线, 不能满足规格。

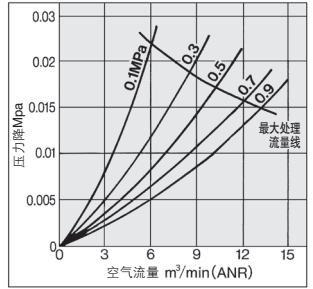
10-AMF150C



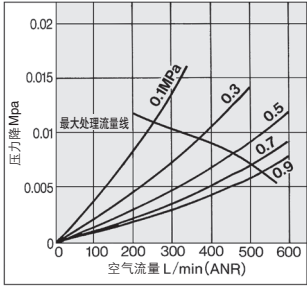
10-AMF450C



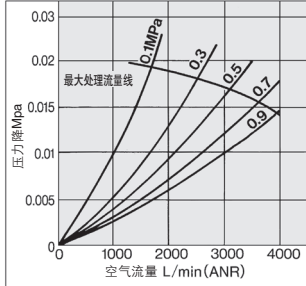
10-AMF850



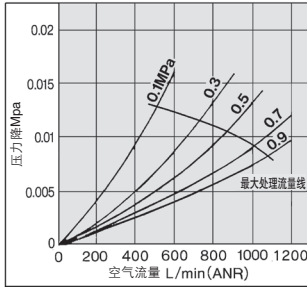
10-AMF250C



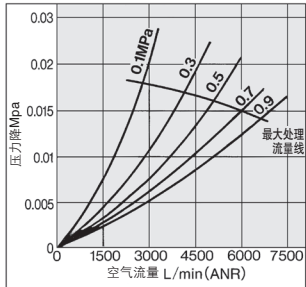
10-AMF550C



10-AMF350C

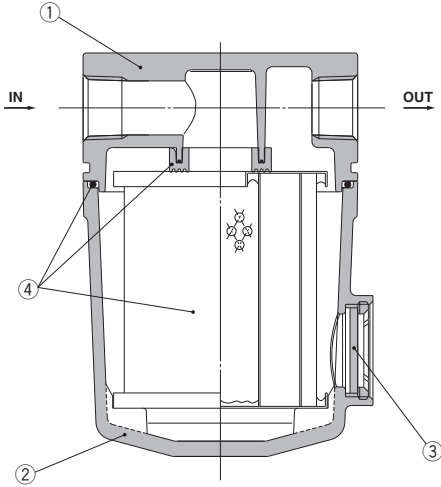


10-AMF650

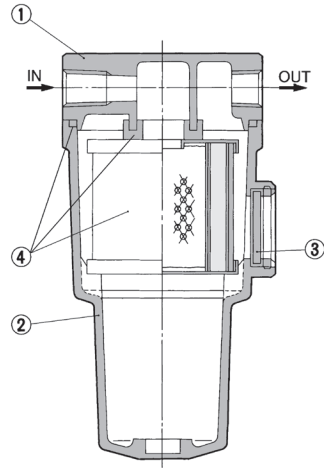


结构图

10-AMF150C~10-AMF550C



10-AMF650, 10-AMF850



组成零部件

序号	名称	材质	备考
1	主体	铸铝	内外面涂装
2	壳	铸铝※	
3	侧面玻璃	钢化玻璃	

※10-AMF850为铝铸件

更换零部件

序号	名称	材质	适用型号	型号								
				10-AMF150C	10-AMF250C	10-AMF350C	10-AMF450C	10-AMF550C	10-AMF650	10-AMF850		
4	滤芯组件	玻璃纤维 其它	可选项F以外 可选项Fの場合	10-AMF-EL150 10-AMF-EL150-F	10-AMF-EL250 10-AMF-EL250-F	10-AMF-EL350 10-AMF-EL350-F	10-AMF-EL450 10-AMF-EL450-F	10-AMF-EL550 10-AMF-EL550-F	10-AMF-EL650	10-AMF-EL850	—	—

- 滤芯组件包括密封垫(1个)、O型圈(1个)。
- 壳组件的型号表示方法参照P.1002。

注) 构造图中记载了侧面玻璃, 但安装位置关系实际上有差异。
详细参照外形尺寸图P.999、1000。

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

压缩空气净化元件

模块式F.R.

压力控制元件

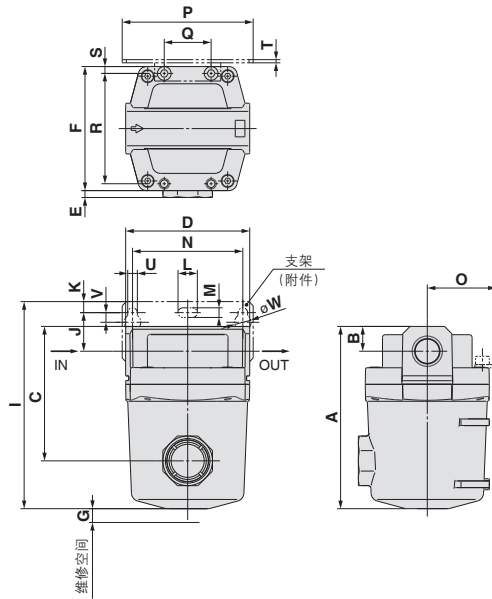
接头管子

驱动控制元件

压力传感器

外形尺寸图

10-AMF150C~10-AMF350C

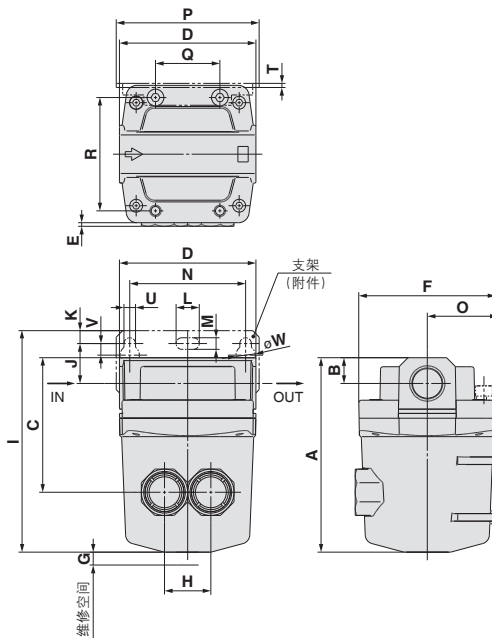


		(mm)						
型号	管连接口径	A	B	C	D	E	F	G
10-AMF150C	1/8, 1/4	83	10	54	63	7.5	63	10
10-AMF250C	1/4, 3/8	103	14	73	76	5	76	10
10-AMF350C	3/8, 1/2	132	18	98	90	5	90	10

型号	支架相关尺寸							
	I	N	J	K	U	V	L	M
10-AMF150C	99	56	20	5	6	6	12	6
10-AMF250C	121	66	24	8	6	6	12	6
10-AMF350C	150	80	28	8	7	7	14	7

型号	支架相关尺寸						
	W	O	P	Q	R	S	T
10-AMF150C	10	35	70	26	54	4.5	1.6
10-AMF250C	10	40	80	28	66	5	2
10-AMF350C	12	50	95	34	80	5	2.3

10-AMF450C, 10-AMF550C



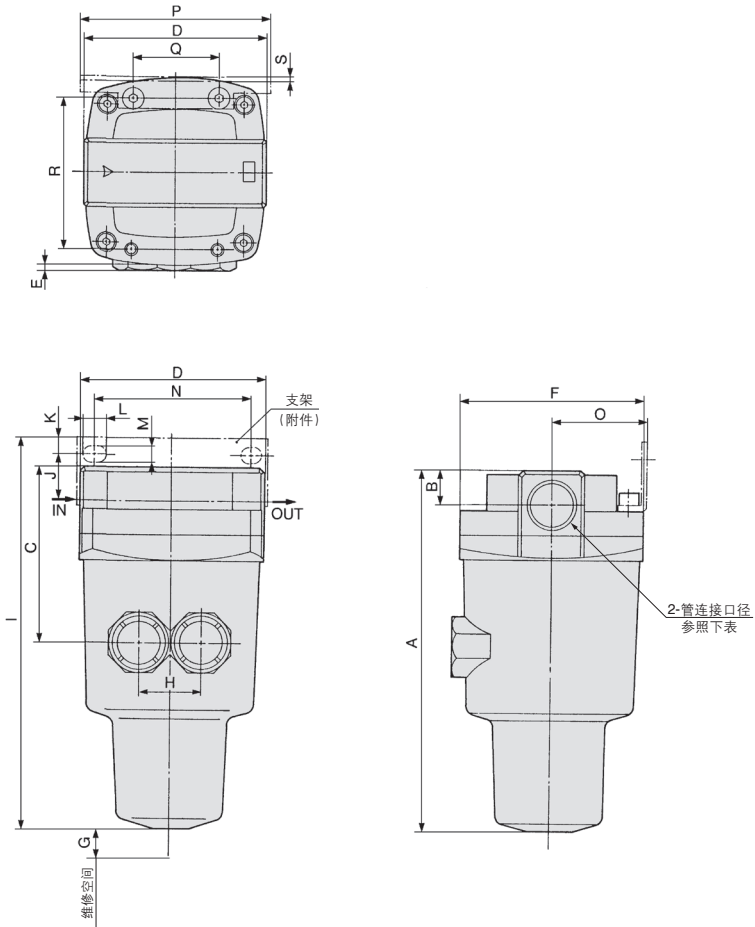
		(mm)							
型号	管连接口径	A	B	C	D	E	F	G	H
10-AMF450C	1/2, 3/4	151	20	105	106	3	106	10	36
10-AMF550C	3/4, 1	187	24	130	122	3	122	15	44

型号	支架相关尺寸							
	I	N	J	K	U	V	L	M
10-AMF450C	172	90	31	10	9	9	18	9
10-AMF550C	206	100	33	10	9	9	18	9

型号	支架相关尺寸					
	W	O	P	Q	R	T
10-AMF450C	15	55	111	50	88	3.2
10-AMF550C	15	65	126	60	102	3.2

外形尺寸图

10-AMF650, 10-AMF850



方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

压缩空气

模块式F.R.

压力控制元件

接头管子

(mm)

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

驱动控制元件

压力传感器

10-AM□/10-AFF□ 系列 模块连接隔板

模块型的10-AFF2C~22C, 10-AM□150C~550C连接的情况, 请选用下记隔板
(另行购买)。

(注: 带支架隔板(10-Y200T~Y600T)不可使用)

注意

关于模块连接

2点组合的情况, 单侧安装附件支架。

3点以上组合的情况, 请在两端安装附件支架。

另外, 支架安装数量2个本体安装1个支架为标准。



模块适用产品组合例

配置示例

10-AMH250C-□□B-1个

10-AME250C-1个

10-Y300-A-1个

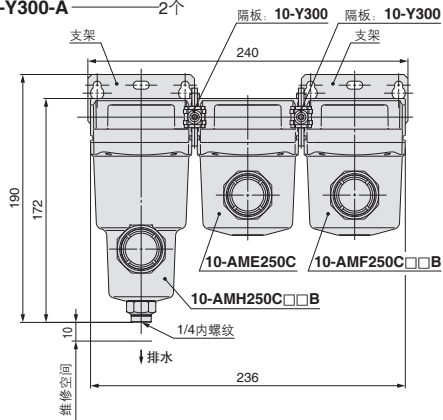
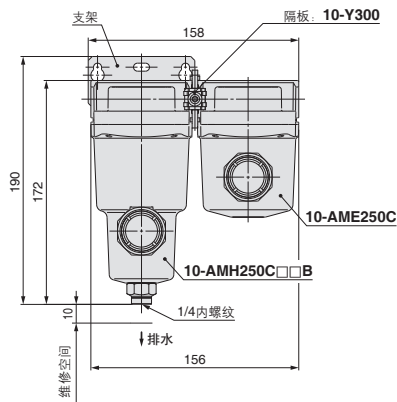
配置示例

10-AMH250C-□□B-1个

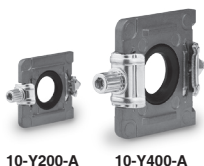
10-AME250C-1个

10-AMF250C-□□B-1个

10-Y300-A-2个

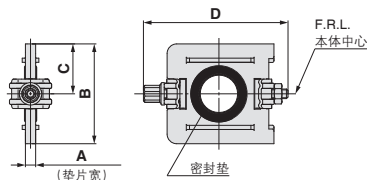


隔板



10-Y200-A

10-Y400-A



型号	A	B	C	D	型号
10-Y200-A	3.2	31.2	15.6	44.9	10-AFF2C, 10-AM□150C
10-Y300-A	4.2	43.4	21.7	57.9	10-AFF4C, 10-AM□250C
10-Y400-A	5.2	53	26.5	68.5	10-AFF8C, 10-AM□350C
10-Y500-A	5.2	57	28.5	75.6	10-AFF11C, 10-AM□450C
10-Y600-A	6.2	67.6	33.8	92.5	10-AFF22C, 10-AM□550C

更换零件

零件名	材质	零件型号				
		10-Y200-A	10-Y300-A	10-Y400-A	10-Y500-A	10-Y600-A
密封垫	HNBR	Y220P-050S	Y320P-050S	Y420P-050S	Y520P-050S	Y620P-050S

10-AFF-CA□/10-AM□-CA□

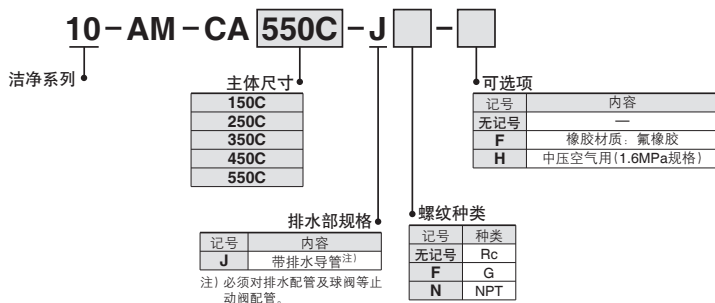
壳组件

壳组件

AFF、AM□系列的壳损坏等场合，可不必从产品本体拆下配管便可进行更换。

壳组件型号表示方法

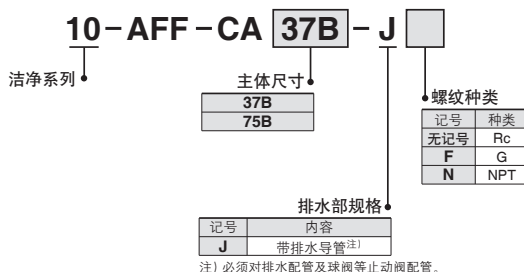
■ 10-AFF2C~22C, 10-AM, 10-AMD, 10-AMH



适用型号

壳组件型号	适用型号
10-AM-CA150C-J	10-AFF2C, 10-AM150C, 10-AMD150C, 10-AMH150C
10-AM-CA250C-J	10-AFF4C, 10-AM250C, 10-AMD250C, 10-AMH250C
10-AM-CA350C-J	10-AFF8C, 10-AM350C, 10-AMD350C, 10-AMH350C
10-AM-CA450C-J	10-AFF11C, 10-AM450C, 10-AMD450C, 10-AMH450C
10-AM-CA550C-J	10-AFF22C, 10-AM550C, 10-AMD550C, 10-AMH550C

■ 10-AFF37B, 75B



方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气

模块式F.R.

压力控制元件

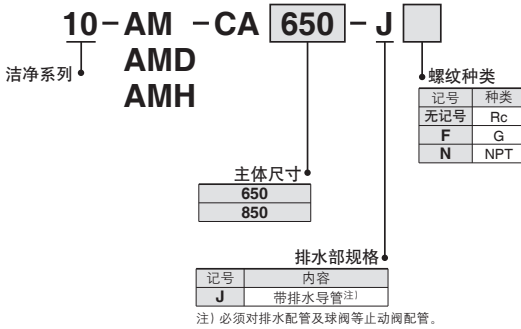
接头管子

驱动控制元件

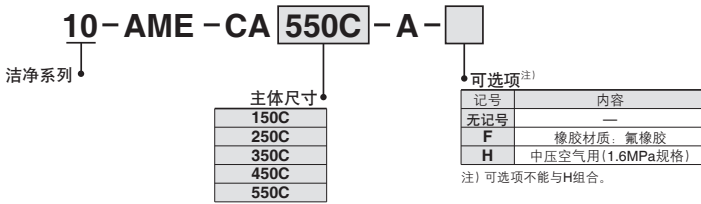
压力传感器

壳组件型号表示方法

■ 10-AM, 10-AMD, 10-AMH



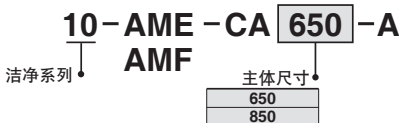
■ 10-AME, 10-AMF150C~550C



适用型号

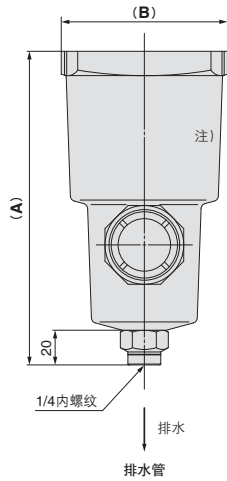
壳组件型号	适用型号
10-AME-CA150C-A	10-AME150C, 10-AMF150C
10-AME-CA250C-A	10-AME250C, 10-AMF250C
10-AME-CA350C-A	10-AME350C, 10-AMF350C
10-AME-CA450C-A	10-AME450C, 10-AMF450C
10-AME-CA550C-A	10-AME550C, 10-AMF550C

■ 10-AME, 10-AMF650, 850



外形尺寸图/10-AFF, 10-AM, 10-AMD, 10-AMH系列

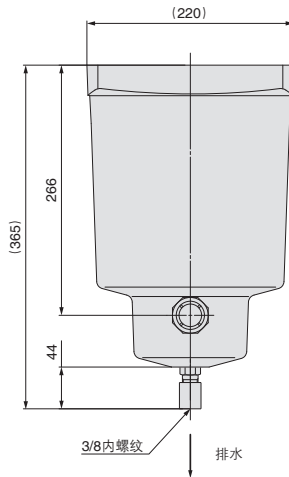
尺寸: 10-AFF2C~22C, 10-AFF37B, 10-AM□150C~550C, 10-AM□650



		(mm)	
AFF系列	AM, AMD, AMH系列	A	B
尺寸	尺寸		
2C	150C	134	63
4C	250C	139	76
8C	350C	162	90
11C	450C	178	106
22C	550C	202	122
37B	650	245	160

注) 10-AM-CA150C-550C未粘贴型号铭板。

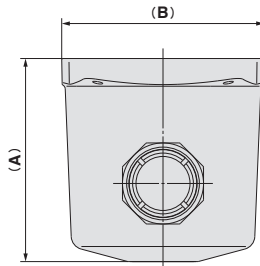
尺寸: 10-AFF75B, 10-AM□850



壳组件 10-AFF-CA□/10-AM□-CA□

外形尺寸图/10-AME, 10-AMF系列

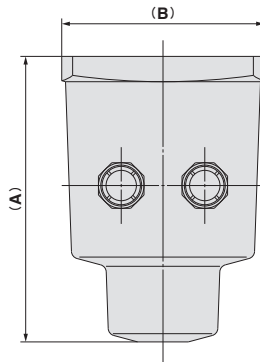
■10-AME150C~550C, 10-AMF150C~550C



(mm)

10-AME, 10-AMF系列 尺寸	A	B
150	60	63
250	70	76
350	90	90
450	104	106
550	130	122

■10-AME650, 850, 10-AMF650, 850



(mm)

10-AME, 10-AMF系列 尺寸	A	B
650	225	160
850	319	120



10-AM□/10-AFF 系列 / 产品单独注意事项①

使用前必读。

安全注意事项参照P.1382、压缩空气净化元件的共通注意事项参照P.1064~1066确认。

设计注意事项

⚠注意

- ①设计设置位置时要考虑不易起脉动的场所。
滤芯的入口侧与出口侧压差超过0.1MPa，会发生损坏。
- ②要注意出口侧安装元件的发尘。
在10-AFF□系列、10-AM□系列出口侧设置气动元件的场合，从这些元件发尘，会导致压缩空气清洁度降低。若要对压缩空气清洁度要求，要研究气动元件等的安装位置。
- ③10-AFF,10-AM作为10-AME,10-AMF的前置过滤器使用。
(10-AFF,10-AM的出口空气不可在净化间内使用。)
- ④设计防止逆压、逆流。
逆压、逆流会使滤芯损坏。

⚠警告

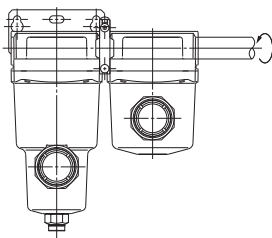
- ①拧入配管材时，要保持内螺纹侧，用推荐正确力矩拧入。
拧紧力矩不足，会产生松动和密封不良，拧紧力矩过大，会发生螺纹破损等。还有，内螺纹侧未加以保持进行拧紧，配管支架等上作用了直接过大的力，会发生损坏。

推荐正确力矩

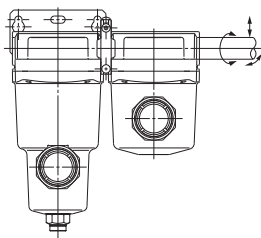
单位: N·m

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

※手拧后，使用拧紧工具，增拧1/6圈。



- ②支架不要加载自重以外扭矩、弯矩。会产生损坏，所以外部配管类要加装支撑。



- ③钢管等刚性较大配管，易传播大力矩和振动，可以加装柔性管等，阻隔力矩和振动。

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

压缩空气净化元件

模块式F.R

压力控制元件

接头管子

驱动控制元件

压力传感器



10-AM□/10-AFF 系列 / 产品单独注意事项②

使用前必读。

安全注意事项参照P.1382、压缩空气净化元件的共通注意事项参照P.1064~1066确认。

选定

⚠注意

①关于压缩空气净化系统构成

根据压缩机种类、规格有所不同，一般压缩空气中含有以下粒子污染物。根据客户希望压缩空气清洁度和使用用途，参照净化元件选定指导(参见官网)决定系统构成。

【压缩空气中含有的污染物微粒】

- 水分(排水)
- 从环境空气吸入的尘埃
- 从压缩机出来的劣化油类
- 配管中锈等固态异物和油类等

②依照最大处理流量进行选定。

吹气等用途使用压缩空气的场合，求得消费的空气最大量，选定10-AM□系列的使用尺寸。(超出最大处理流量，流过太大压缩空气流量，会导致压缩空气清洁度降低，和出口侧油雾流出等。)

安装

⚠注意

①关于产品安装方向

务必水平评估安装。若斜向、横向、上下逆向安装，滤芯分离出的水分会从出口侧飞散。

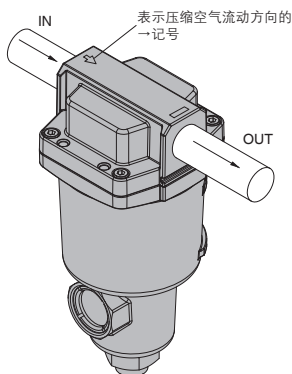
配管

⚠注意

①IN·OUT不要接错。不可逆连接使用。

10-AFF2C-22C,37B,75B,10-AM□150C-550C,650,850
的场合

压缩空气入口，在产品本体上面有一记号给予表示。配管时不要接错。



②配管前，管内吹洗。

配管前吹气(吹洗)或清洗，去除管内切屑、切削油、尘埃等。

③密封带的缠绕方法

配管和接头类拧入的场合，不要将配管螺纹切屑和密封材进入配管内部，另外，使用密封带时，螺纹部要留出1.5~2牙不要缠绕。

④关于模块连接

2点组合的场合单侧安装附件支架。3点以上组合的场合两端安装附件支架。另外，支架安装数量基准是本体2个对应支架1个。



10-AM□/10-AFF 系列 / 产品单独注意事项③

使用前必读。

安全注意事项参照P.1382、压缩空气净化元件的共通注意事项参照P.1064~1066确认。

空气源

⚠注意

①不能使用压缩空气以外流体。

不能使用压缩空气以外流体(例: 氧气、氢气, 易燃气体、混合气体等)。

②不能使用含有化学药品、有机溶剂、腐蚀性气体的压缩空气。

使用含有化学药品、有机溶剂、腐蚀性气体的压缩空气, 会发生生锈和橡胶、树脂零件等损坏和动作不良, 因此, 不能使用。

③在使用压力范围内使用。

超过最高使用压力, 会产生损坏、故障和动作不良。

低于最低使用压力, 通气阻力和网眼堵塞造成的通气阻力的增加会产生很大影响, 不能得到所定的空气流量。

希望在低压应用吹气等, 客户需要事前进行试验, 确认规格、性能。

使用环境

⚠注意

①不能在以下环境使用。会产生故障。

1. 有腐蚀性气体、有机溶剂、化学药品的环境, 及有其粘付可能的场所。
2. 有飞溅海水飞沫、水、水蒸气的场所。
3. 有冲击、振动的场所。

②注意由于卷入环境空气而引起的工件污染。

吹气时使用压缩空气的场合, 吹气嘴吹出的压缩空气中卷入环境空气中漂游的异物(固态粒子、液体粒子), 吹向工件等时, 空气中浮游异物会粘付于上, 因此要注意环境。

维修点检

⚠注意

①到了滤芯更换期, 要马上更换成新的滤芯。

滤芯交换时, O形圈、密封垫也需更换。参照使用说明书进行更换。

<滤芯更换时期>

a. 10-AFF2C-22C, 37B, 75B, 10-AM□150C-550C, 650, 850

的场合

压力降达到0.1MPa时, 或使用开始后经过2年中早到达的任何时候。]

b. 10-AME的场合

未到达上記a时刻, 滤芯表面出现了红斑的场合, 也需更换。

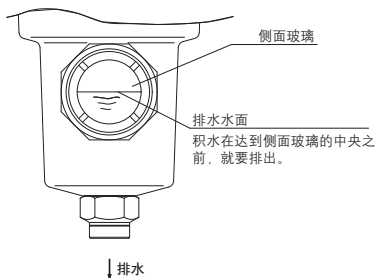
c. 10-AMF的场合

未到达上記a或b时刻, 出口侧有油臭, 也需更换。

②过滤器容器内积蓄的水, 必须排出。

未及时排水, 积蓄的水会从出口侧流出。

水面在达到侧面玻璃的中央之前, 就要排出。未及时排水, 水会从出口侧流出, 因此要参考下面进行排水及排出确认。



方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气

模块式F.R

压力控制元件

接头管子

驱动控制元件

压力传感器