

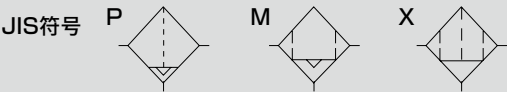
F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末



中型主管路过滤器

AF2 Series

适用于去除固态物、除油、除臭。
处理空气流量：4.95~24.1m³/min (ANR) (0.7MPa时)



规格

项 目	AF2-05□25A	AF2-08□32A	AF2-11□40A	AF2-13□50A	AF2-20□50A	AF2-24□65A
处理空气流量 m ³ /min (ANR)	4.95	7.93	11.3	12.8	19.8	24.1
使用流体	压缩空气					
使用压力 MPa	0.1~1.0					
耐压力 MPa	1.5					
配管口径 Rc	1	1 1/4	1 1/2	2		2 1/2
重量 kg	2.2	6	5.9	5.7	6.9	13
弹出式指示器	标配 (X型除外)					
排水器	内置 (NO型：无加压时有排水。但X型除外)					
排水口径 Rc	1/8 (X型除外)					

□内为滤芯型号名称。

项 目		P型	M型	X型
使用温度范围 ℃		5~60		5~50
过滤精度 μm		1	0.01	通过活性炭吸附
二次侧油份浓度 mg/m ³		0.3	0.01	0.003
初始压力降 MPa		0.0055	0.0085	0.0115
常规压力降 MPa		0.0125	0.0125	—

注1：处理空气流量为入口压力0.7MPa时的大气压换算值。
注2：ANR表示20℃大气压相对湿度65%时的状态。
注3：二次侧油份浓度为入口空气温度21℃时的值。
注4：排水器为NO型。上升至0.1MPa后，会在初次排水的同时进行排气。
注5：P/M型的滤芯更换以1年或弹出式指示器变红这两者中较早的一方为准。
注6：X型请在1000小时(21℃时)或除臭效果消失后更换滤芯。
注7：X型的球阀(G1/4)装在排出口上。
注8：关于初始压力降，AF2-20P50A为0.008MPa，AF2-20M50A为0.011MPa。

型号表示方法

AF2 - 05 P 25A

① 流量分类

② 滤芯型号

③ 口径

符号	内 容
A 流量分类	
05	4.95m ³ /min (ANR)
08	7.93m ³ /min (ANR)
11	11.3m ³ /min (ANR)
13	12.8m ³ /min (ANR)
20	19.8m ³ /min (ANR)
24	24.1m ³ /min (ANR)
B 滤芯型号	
P	P型(固态物・油份去除过滤器)
M	M型(高性能固态物・油份去除过滤器)
X	X型(除臭过滤器)
C 口径	
25A	Rc1
32A	Rc1 1/4
40A	Rc1 1/2
50A	Rc2
65A	Rc2 1/2

型号选择时的注意事项

如果在低于所选择压力的状态下使用，可能会无法发挥性能，因此请务必根据使用压力进行选型。

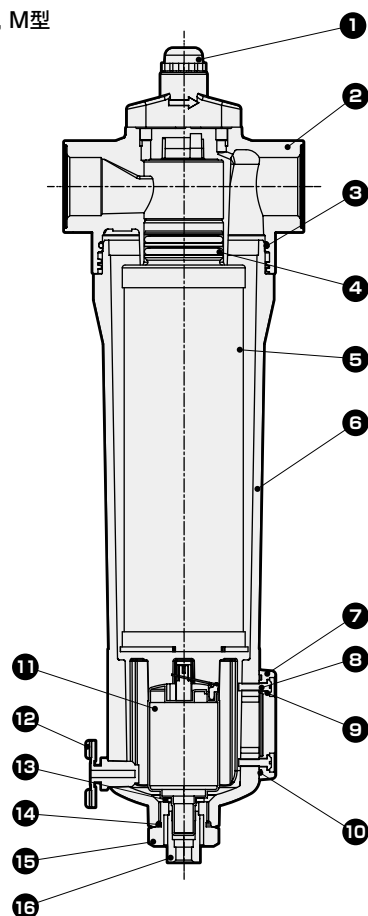
流量校正系数

压力 (MPa)	校正系数
0.1	0.38
0.2	0.53
0.3	0.65
0.4	0.76
0.5	0.84
0.6	0.92
0.7	1.0
0.8	1.07
0.9	1.13
1.0	1.19

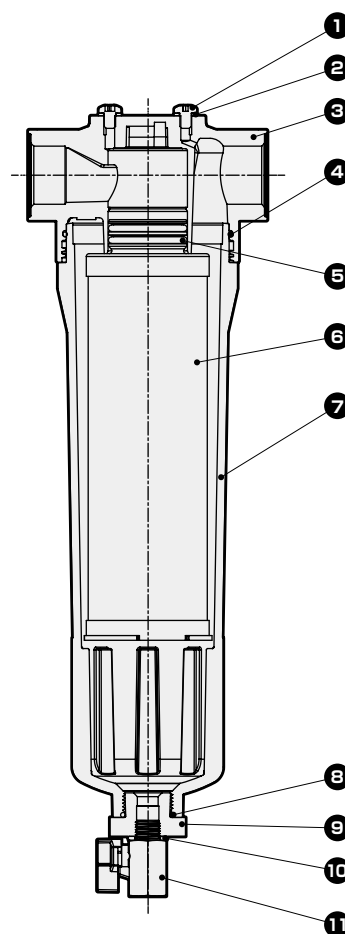
使用压力为0.7MPa以外时，请将上述系数与处理空气流量相乘。

内部结构及部件一览表

●P, M型



●X型



部件一览表

NO.	部件名称	材质
1	弹出式指示器	聚酰胺树脂
2	罩盖	铝
3	O形圈	丁腈橡胶
4	O形圈	丁腈橡胶
5	滤芯	
6	滤杯	铝
7	观察孔	聚酰胺树脂
8	小螺钉	钢
9	密封件	聚酰胺树脂
10	密封件	丁腈橡胶
11	自动排水	
12	阀	黄铜
13	密封件	丁腈橡胶
14	O形圈	丁腈橡胶
15	排水适配器	铝
16	适配器螺母	黄铜

部件一览表

NO.	部件名称	材质
1	小螺钉	钢
2	密封垫圈	聚酰胺树脂、丁腈橡胶
3	罩盖	铝
4	O形圈	丁腈橡胶
5	O形圈	丁腈橡胶
6	滤芯	
7	滤杯	铝
8	O形圈	丁腈橡胶
9	排水适配器	铝
10	密封垫圈	钢、丁腈橡胶
11	阀	黄铜

易损件一览表

易损件组件型号	O形圈③④⑭ (X型：④⑤⑧)	自动排水⑪⑬⑯
型号		
AF2-05□25A	AF2-05K-FLA12532	AF2-DRN-FLA14439
AF2-08□32A	AF2-08K-FLA12533	
AF2-11□40A		
AF2-13□50A		
AF2-20□50A		
AF2-24□65A	AF2-24K-FLA12534	

□内填入P/M/X的型号名称。
O形环套件为滤芯部2个和滤杯部1个、螺母部1个的套件。
自动排水为浮子部和六角螺母、密封件的套件。
X型上未安装排水器。

滤芯组件

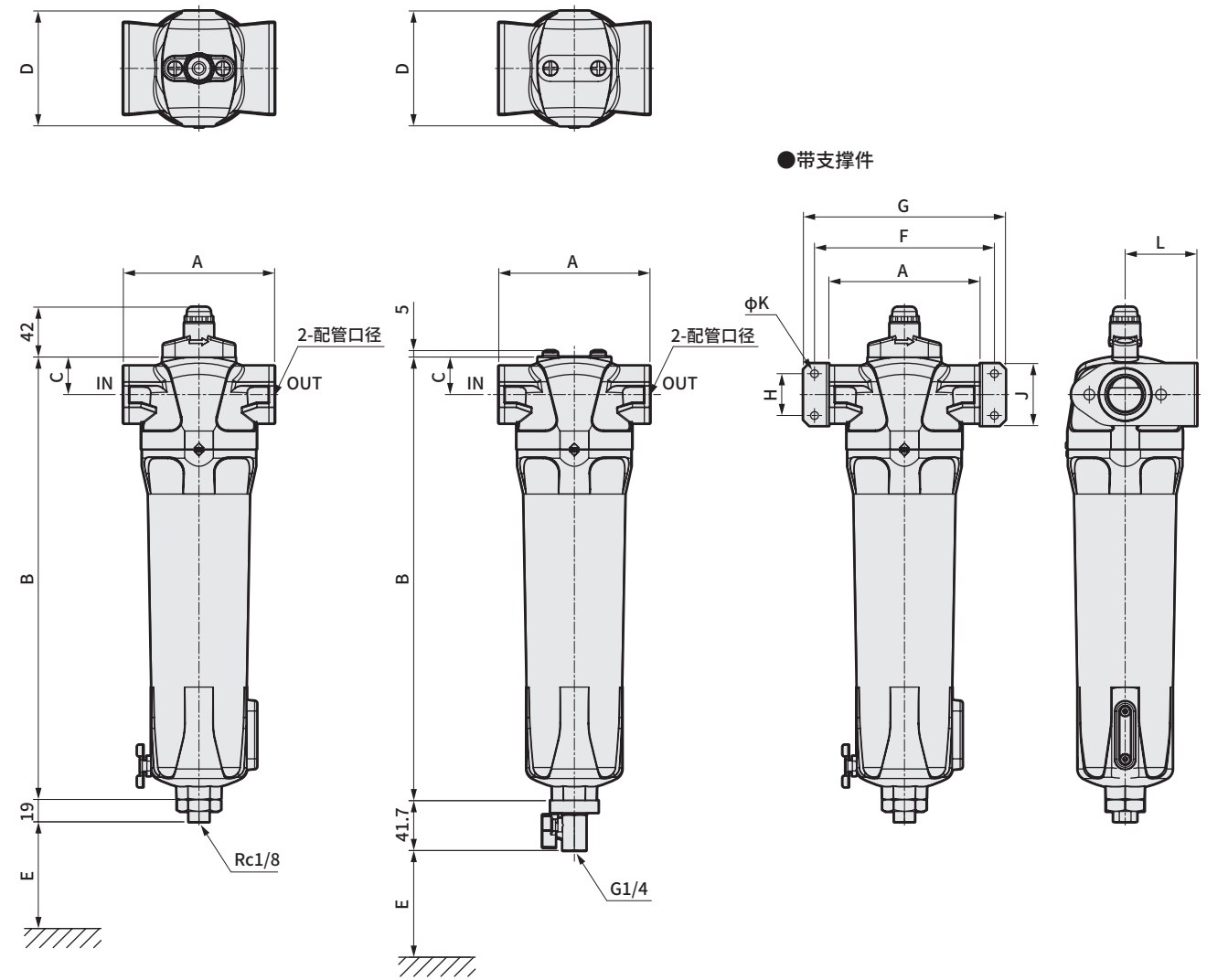
易损件组件型号	P型 滤芯 ③④⑤	M型 滤芯 ③④⑤	X型 滤芯 ③④⑤
AF2-05□25A	AF2-05P-FLA09029	AF2-05M-FLA09030	AF2-05X-FLA09031
AF2-08□32A	AF2-08P-FLA09032	AF2-08M-FLA09033	AF2-08X-FLA09034
AF2-11□40A	AF2-08P-FLA09032	AF2-08M-FLA09033	AF2-08X-FLA09034
AF2-13□50A	AF2-08P-FLA09032	AF2-08M-FLA09033	AF2-08X-FLA09034
AF2-20□50A	AF2-20P-FLA09035	AF2-20M-FLA09036	AF2-20X-FLA09037
AF2-24□65A	AF2-24P-FLA09038	AF2-24M-FLA09039	AF2-24X-FLA09040

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀、单向阀等
接头、气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位、密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器、控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防雾化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀、单向阀等
接头、气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位、密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器、控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(V)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

外形尺寸图

- AF2-05P25A~AF2-24P65A
AF2-05M25A~AF2-24M65A
- AF2-05X25A~AF2-24X65A



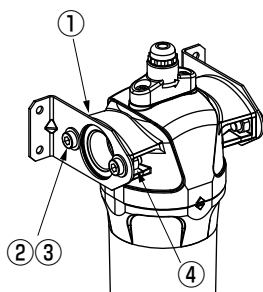
型号	配管口径	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
AF2-05P25A/05M25A	Rc1	127	370	31.4	96	80	151	169	36	52	6.5	60
AF2-05X25A	Rc1	127	370	31.4	96	80	151	169	36	52	6.5	60
AF2-08P32A/08M32A	Rc1 ¹ / ₄	170	508	53	133	100	206	230	65	95	9	90
AF2-08X32A	Rc1 ¹ / ₄	170	508	53	133	100	206	230	65	95	9	90
AF2-11P40A/11M40A	Rc1 ¹ / ₂	170	508	53	133	100	206	230	65	95	9	90
AF2-11X40A	Rc1 ¹ / ₂	170	508	53	133	100	206	230	65	95	9	90
AF2-13P50A/13M50A	Rc2	170	508	53	133	100	206	230	65	95	9	90
AF2-13X50A	Rc2	170	508	53	133	100	206	230	65	95	9	90
AF2-20P50A/20M50A	Rc2	170	708	53	133	100	206	230	65	95	9	90
AF2-20X50A	Rc2	170	708	53	133	100	206	230	65	95	9	90
AF2-24P65A/24M65A	Rc2 ¹ / ₂	219	735	69	185	100	257	283	95	125	11	118
AF2-24X65A	Rc2 ¹ / ₂	219	735	69	185	100	257	283	95	125	11	118

X型不带弹出式指示器。
E尺寸是拆卸滤芯时的最小维护尺寸。实际安装时，请根据自动排水的配管尺寸及维护作业性，并留有充分余量的尺寸。

部件构成表

支撑件组件

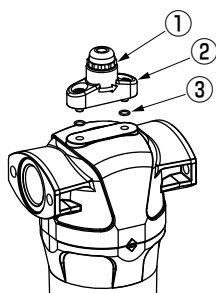
型号	型号
AF2-05□	AF2-05M-FLA12524
AF2-08□~AF2-20□	AF2-08M-FLA12525
AF2-24□	AF2-24M-FLA12526



编号	部件名称	数量
①	安装支撑件	2
②	内六角螺栓	4
③	平垫圈	4
④	六角螺母	4

弹出式指示器

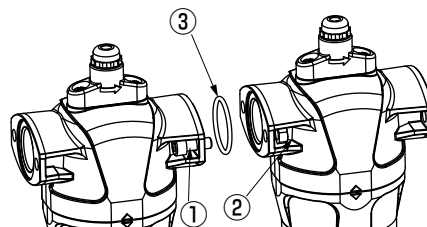
型号	型号
AF2-05□~AF2-24□	AF2-DPU-FLA12527



编号	部件名称	数量
①	弹出式指示器	1
②	安装螺钉	2
③	O形圈	2

模块组件

型号	型号
AF2-05□	AF2-05C-FLA12521
AF2-08□~AF2-20□	AF2-08C-FLA12522
AF2-24□	AF2-24C-FLA12523

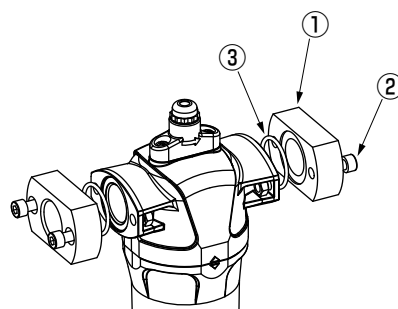


编号	部件名称	数量
①	内六角螺栓	2
②	六角螺母	2
③	O形圈	1
附件	内六角扳手(安装工具)	1

配管适配器

接单生产产品

型号	型号
AF2-05□	Rc1用 AF2-05A-FLA15316
	G1用 AF2-05A-FLA15317
	NPT1用 AF2-05A-FLA15318
AF2-08□	Rc1 1/4用 AF2-08A-FLA15319
	G1 1/4用 AF2-08A-FLA15320
	NPT1 1/4用 AF2-08A-FLA15321
AF2-11□	Rc1 1/2用 AF2-11A-FLA15322
	G1 1/2用 AF2-11A-FLA15323
	NPT1 1/2用 AF2-11A-FLA15324
AF2-13□, AF2-20□	Rc2用 AF2-13A-FLA15325
	G2用 AF2-13A-FLA15326
	NPT2用 AF2-13A-FLA15327
AF2-24□	Rc2 1/2用 AF2-24A-FLA15328
	G2 1/2用 AF2-24A-FLA15329
	NPT2 1/2用 AF2-24A-FLA15330



编号	部件名称	数量
①	配管适配器	2
②	内六角螺栓	4
③	O形圈	2
④	六角螺母	4

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末