



主管路过滤器

# AF5000 Series

# 室外规格

## 规格

项目	AF5016 □-50	AF5032 □-80	AF504 8□-100	AF5064 □-100	AF5080 □-150	AF5096 □-150	AF512 8□-150	AF5160 □-200	AF519 2□-200	AF5256 □-200
处理空气流量(注2、注3) m <sup>3</sup> /min(ANR)	16	32	48	64	80	96	128	160	192	256
使用流体	压缩空气									
使用压力 MPa	0.08~1.0									
耐压力 MPa	1.5									
滤芯数量	1	2	3	4	5	6	8	10	12	16
配管口径 (注1) 法兰	2B	3B	4B	4B	6B	6B	6B	8B	8B	8B
重量 kg	45	95	98	130	160	190	250	260	300	350

□内为系列名称。

项目	P型	S型	M型	X型
环境温度	5~60			5~30
过滤精度 μm	3	0.3	0.01	通过活性炭吸附
2次侧油份浓度 mg/m <sup>3</sup>	—	0.5 (进气21℃时)	0.01 (进气21℃时)	0.003 (进气21℃时)
压力降	初期 MPa	0.005以内	0.007以内	0.01以内
	通常 MPa	0.01	0.014	0.02
	滤芯更换 MPa	0.035	0.035	0.035
差压表	标配 (型号: GA5102-S11)			无
排水器	标配 (型号: 5100-4C-MG)			无

注1: 法兰为10K法兰。

注2: 处理空气流量为入口压力0.7MPa时的大气压换算值。

注3: ANR表示20℃大气压相对湿度65%时的状态。

## 型号表示方法



A 流量分类

B 滤芯型号

C 口径

D 选择项

符号	内容
<b>A 流量分类</b>	
016	16m <sup>3</sup> /min (ANR)
032	32m <sup>3</sup> /min (ANR)
048	48m <sup>3</sup> /min (ANR)
064	64m <sup>3</sup> /min (ANR)
080	80m <sup>3</sup> /min (ANR)
096	96m <sup>3</sup> /min (ANR)
128	128m <sup>3</sup> /min (ANR)
160	160m <sup>3</sup> /min (ANR)
192	192m <sup>3</sup> /min (ANR)
256	256m <sup>3</sup> /min (ANR)
<b>B 滤芯型号</b>	
P	P系列(预过滤器)
S	S系列(精密过滤器)
M	M系列(高性能精密过滤器)
X	X系列(活性炭过滤器)
<b>C 口径</b>	
请参阅左下方的口径·流量分类表。	
<b>D 选择项</b>	
无符号	标准品
E	不带排水器
K	带辅助法兰
H	英文规格
H2	SUS铭牌
L	带基座螺栓·螺母(SS400)(注1)
L1	带基座螺栓·螺母(SUS304)(注1)
X1	IN-OUT逆向(注2)
Y2	产品照片

## 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	0.85
0.6	0.93
0.7	1.0
0.8	1.07
0.9	1.13
1.0	1.2

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。

## 型号选择时的注意事项

注1: “L”“L1”支持AF5032□~AF5256□。

注2: 标准品为从正面看时左侧气口为空气入口, 右侧气口为空气出口。“X1”时, 右侧气口为空气入口, 左侧气口为空气出口。

注3: 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择。

注4: 有多个选择项时, 请按字母顺序记载。

注5: 接单生产品。请与我司营业所商谈。

注6: 关于型号, 请咨询本公司。

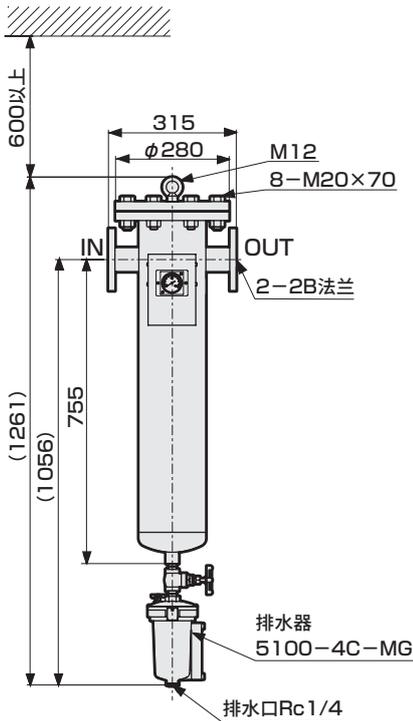
## 口径·流量分类表

C 口径		016	032	048	064	080	096	128	160	192	256
流量分类											
50	法兰 2B	●									
80	法兰 3B		●								
100	法兰 4B			●	●						
150	法兰 6B					●	●	●			
200	法兰 8B								●	●	●

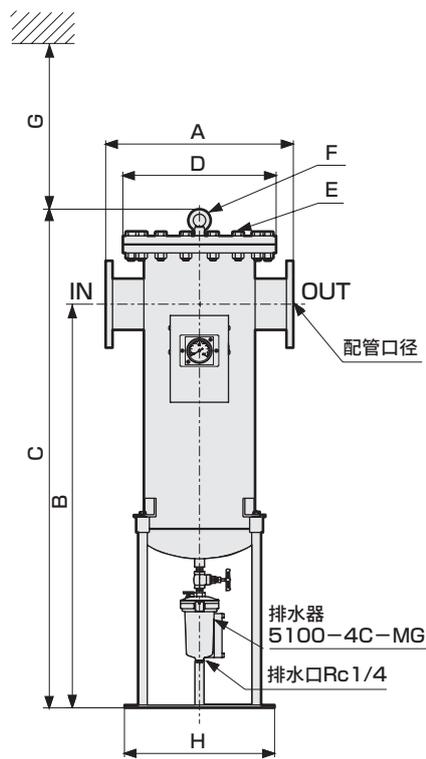
## 外形尺寸图



### ●AF5016□

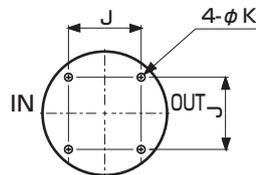


### ●AF5032□~AF5256□



X型不带差压表。

### ●底座螺栓孔尺寸



型号	配管口径	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
AF5032□-80	法兰3B	500	1255	1495	φ400	12-M22×80	M12	600	φ380	210	φ15
AF5048□-100	法兰4B	500	1255	1495	φ400	12-M22×80	M12	600	φ380	210	φ15
AF5064□-100	法兰4B	550	1270	1522	φ445	16-M22×80	M16	600	φ440	250	φ15
AF5080□-150	法兰6B	600	1300	1606	φ490	16-M22×80	M20	600	φ480	280	φ15
AF5096□-150	法兰6B	650	1320	1630	φ560	16-M24×90	M20	600	φ540	320	φ15
AF5128□-150	法兰6B	700	1350	1693	φ620	20-M24×90	M20	600	φ610	350	φ15
AF5160□-200	法兰8B	700	1350	1693	φ620	20-M24×90	M20	600	φ610	350	φ15
AF5192□-200	法兰8B	750	1360	1709	φ675	20-M24×100	M20	600	φ670	400	φ15
AF5256□-200	法兰8B	850	1400	1786	φ745	20-M30×110	M24	600	φ730	450	φ15

□内为系列名称。

冷凝水分离器  
FRL单元

空压辅助元件

空压阀

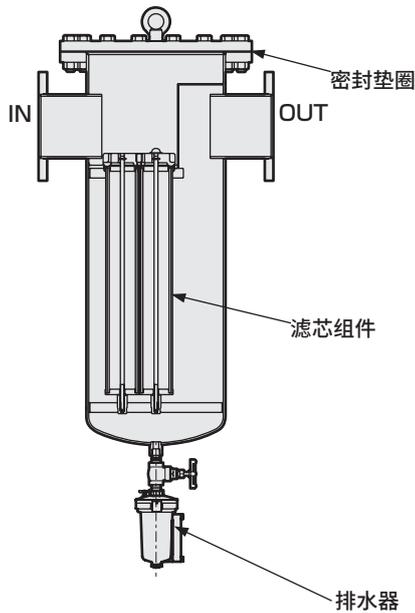
流体控制阀

空压气缸

关联产品

使用注意事项

## 易损件一览表



### ●订购方法

流量分类 m³/min(ANR)	密封垫圈	滤芯组件	排水器
16	AF5016P-GASKET	AF5016-ELEMENT-KIT	5100-4C-MG
32	AF5032P-GASKET	AF5032-ELEMENT-KIT	
48	AF5048P-GASKET	AF5048-ELEMENT-KIT	
64	AF5064P-GASKET	AF5064-ELEMENT-KIT	
80	AF5080P-GASKET	AF5080-ELEMENT-KIT	
96	AF5096P-GASKET	AF5096-ELEMENT-KIT	
128	AF5128P-GASKET	AF5128-ELEMENT-KIT	
160	AF5160P-GASKET	AF5160-ELEMENT-KIT	
192	AF5192P-GASKET	AF5192-ELEMENT-KIT	
256	AF5256P-GASKET	AF5256-ELEMENT-KIT	

□内为系列名称。X型不带排水器及差压表。

冷凝水分离器  
FRL单元

空压辅助元件

空压阀

流体控制阀

空气气缸

关联产品

使用注意事项

### 接单生产品

#### 无凝水GX5255D、GX5275D及GT9000(D)系列

- 采用适用于无油空气的不锈钢热交换器
- 耐气候性相当于IP03
- 可在高温环境下(环境温度48℃)使用  
(GX5255D, GX5275D, GT9075D~GT9190D)
- 通过制冷剂系统的台数控制, 实现减少电力50%的节能运行  
(GT9300(W)~GT9450(W))
- 通过变频器控制, 实现减少电力60%的节能运行  
(GT9710WV2,GT9960WV2)
- 维护简便
- 适应各种安装场所, 设置自由
- 关于型号, 请咨询本公司。

