

**HITOP**
**过滤器**
**AF 1000 - 9000 系列**
**符号**

**订购码**

AF 系列	2000 规格	02 接管口径 Rc	D 排水方式 <sup>①</sup>	5 过滤精度 $\mu\text{m}$ <sup>②</sup>	L 托架 <sup>③</sup>
	1000	M5 M5X0.8	空白 手动排水	5 5	空白 无托架
	2000	01 1/8	D 自动排水	空白 25	L L 型托架
	3000	02 1/4			
	4000	03 3/8			
	5000	06 3/4			
	8000	10 1			
	9000	12 1 1/4			

**订货举例**

订购接管口径为 M5X0.8；排水方式为手动排水；过滤精度为 25 $\mu\text{m}$ ；无 L 型托架；规格为 1000 的过滤器。正确订购码：AF 1000 - M5

订购接管口径为 Rc1/2；排水方式为自动排水；过滤精度为 5 $\mu\text{m}$ ；附 L 型托架；规格为 4000 的过滤器。正确订购码：AF 4000 - 04D - 5L

- 注：① AF 1000 型只有手动排水方式。  
 ② AF 8000 / AF 9000 型无 5 $\mu\text{m}$  级过滤精度。  
 ③ AF 1000 / AF 8000 / AF 9000 型无 L 型托架配置。

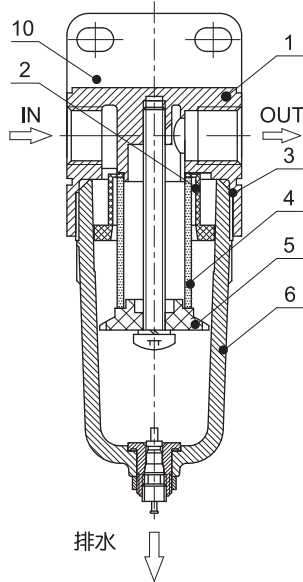
**标准规格**

型号	AF 1000	AF 2000	AF 3000	AF 4000	AF 5000	AF 8000	AF 9000
接管口径 Rc	M5X0.8	1/8, 1/4	1/4, 3/8	3/8, 1/2, 3/4	3/4, 1	1 1/4, 1 1/2	2
使用流体	压缩空气						
最高使用压力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	1.0 (10.2)						
环境及流体温度 °C	5 ~ 60						
过滤精度 <sup>①</sup> $\mu\text{m}$	5						
最大处理流量 <sup>②</sup> L/min	110	750	1500	4000 6000	7000	11500	18500
阀型	溢流型						
杯体材质	聚碳酸酯						
排水方式 <sup>③</sup>	手动排水	手动/差压式自动	手动/浮子式自动				
公称质量 kg	0.07	0.18	0.26	0.52 0.57	1.04	3.08	5.16
附属品 (标准配备)	防护罩	—	●	●	●	●	●

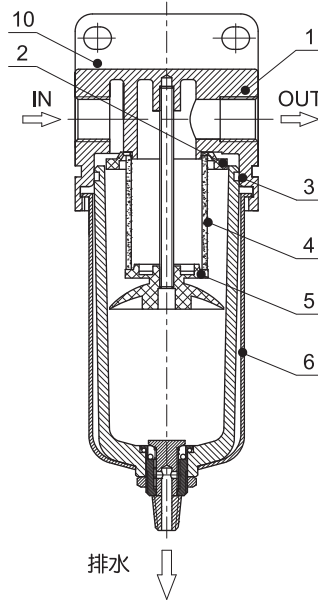
- 注：① 过滤精度另有 25 $\mu\text{m}$  规格可供选择。  
 ② 进气侧压力为 0.7 MPa (7.1kgf/cm<sup>2</sup>)，出气侧压力 0.5 MPa (5.1kgf/cm<sup>2</sup>) 的情况下。  
 ③ 差压式自动排水方式附手动排水功能。

结构简图

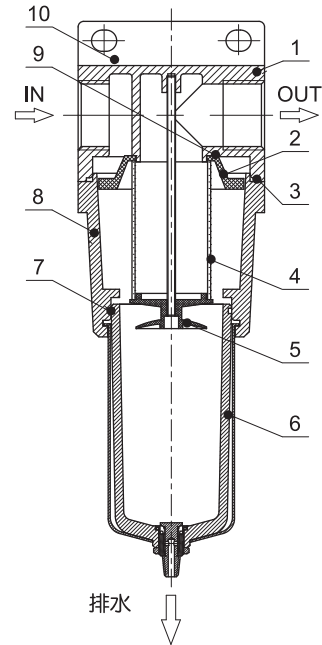
• AF1000 - 2000



• AF3000 - 4000



• AF5000 - 9000



主要零件

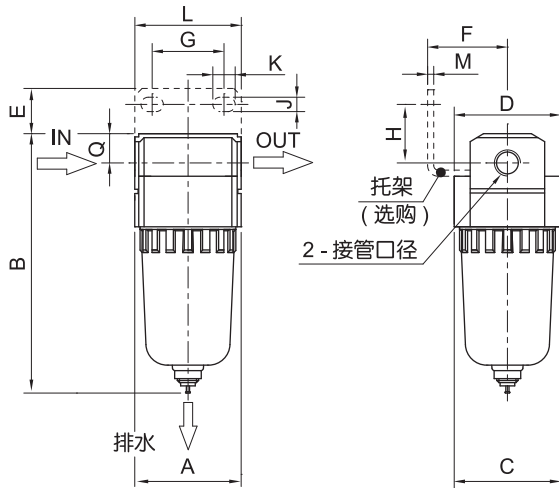
型号	零件名称	材质
1	阀体	铝合金
2	旋风叶片	树脂 (ABS)
3	O 型圈	橡胶 (NBR)
4	滤芯	烧结黄铜
5	隔板	树脂 (ABS)
6	存水杯 (防护罩)	聚碳酸酯 (冷轧薄板)
7	O 型圈	橡胶 (NBR)
8	中间体	铝合金
9	密封垫片	橡胶 (NBR)
10	托架	碳钢

# 过滤器

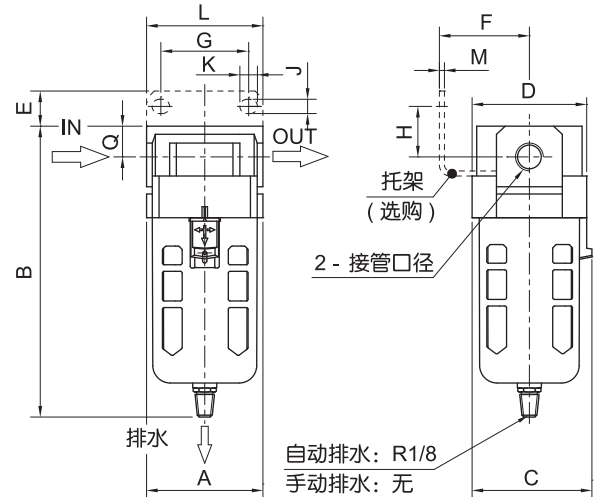
## AF1000 - 9000 系列

### 外形尺寸 [mm]

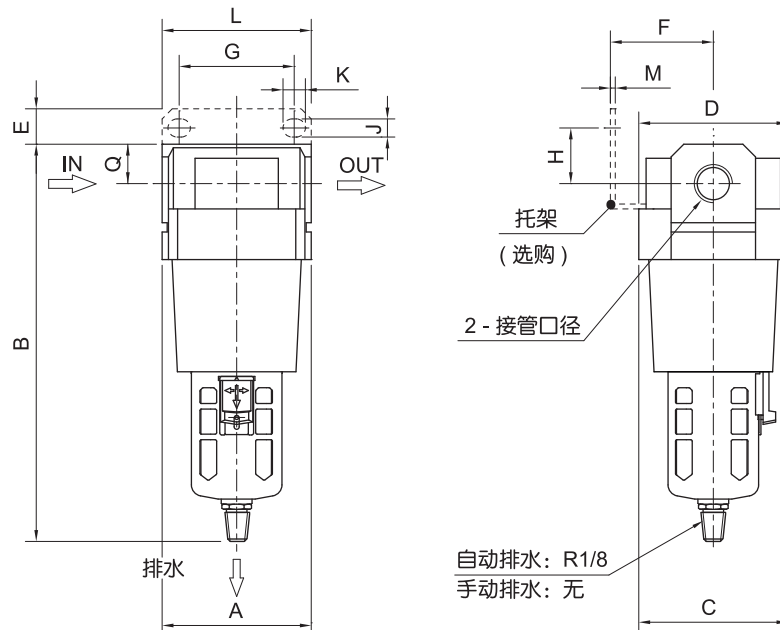
#### • AF1000 - 2000



#### • AF3000 - 4000



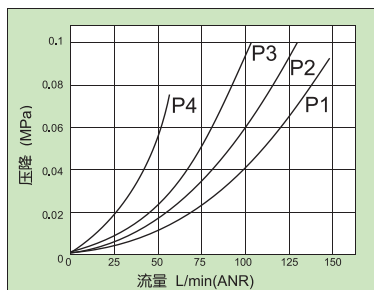
#### • AF5000 - 9000



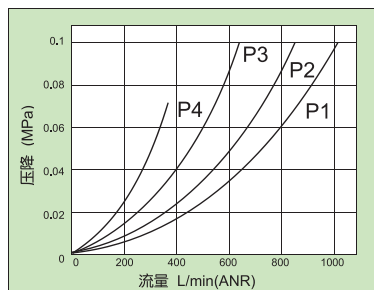
型号	接管口径 Rc	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	Q
AF1000	M5X0.8	25	72	27.5	25	—	—	—	—	—	—	—	—	7
AF2000	1/8, 1/4	40	113	40	40	17	30	27	22	5.4	8.4	40	2.3	11
AF3000	1/4, 3/8	54	139.5	56	54	16	41	40	23	6.5	8	53	2.3	15
AF4000	3/8, 1/2	70	175.5	73	70	17	50	54	26	8.5	10.5	70	2.3	18
AF4000-06	3/4	75	179.5	73	70	14	50	54	25	8.5	10.5	70	2.3	20
AF5000	3/4, 1	90	254.5	90	90	23	66.5	66	35	11	13	90	3.2	24
AF8000	1 1/4, 1 1/2	150	396	140	140	—	—	—	—	—	—	—	—	33
AF9000	2	190	470	190	190	—	—	—	—	—	—	—	—	46

流量特性

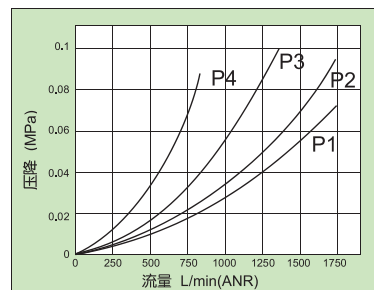
• AF1000



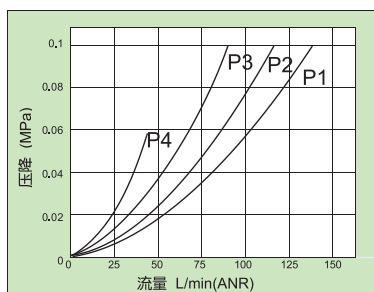
• AF2000



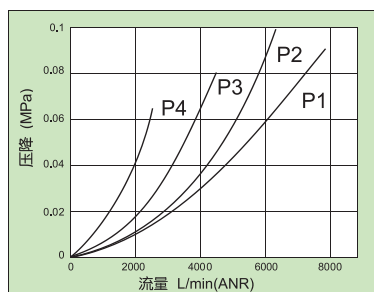
• AF3000



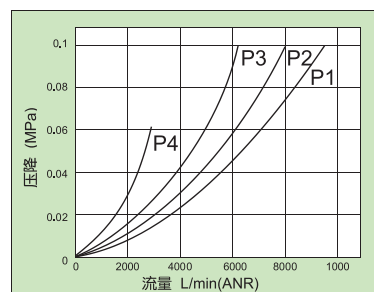
• AF4000



• AF4000 - 06



• AF5000



注: P1 = 0.7 MPa; P2 = 0.5 MPa; P3 = 0.3 MPa; P4 = 0.1 MPa。