

真空过滤器 AMJ 系列



特点

- 1.采用除去水滴专用滤芯,可除去90%以上的水滴;
- 2.采用2层构造,耐环境性优秀;因带冷凝水活门,真空破坏后,手动也可排出冷凝水;
- 3.即使滤芯水滴饱和,压力降(阻抗)也几乎不上升;
- 4.360°可视性好;滤芯可快速更换。



标准规格

型号	AMJ3000	AMJ4000
使用流体	空气	
使用压力	-100kPa~1.0MPa	
保证耐压力	1.5MPa	
环境温度及使用流体温度	5~60℃	
水滴除去率	90%	
滤芯寿命	2年或压力下降到0.02MPa时	
推荐流量 L/min(ANR)	200	300
接管口径(公称口径B)	1/4, 3/8	3/8, 1/2
质量(kg)	0.3	0.6

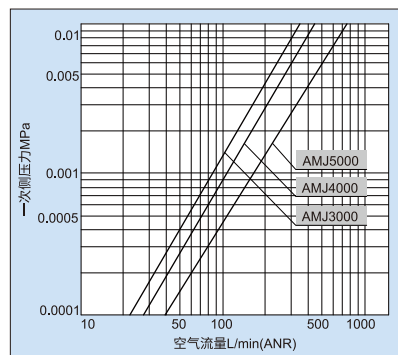
订购码

AMJ	30	00—	F	03	B	2R			
系列	主体大小	螺纹种类		配管口径		安装方式	准标准规格		
AMJ	30	无记号	Rc	记号	螺纹规格	无记号	无	无记号	冷凝水活门
	40	F	G			30	40	B	带托架
				02	1/4	●	-	J	排水导管(Rc1/4)
				03	3/8	●	●	R	流动方向:右到左
				04	1/2	-	●		

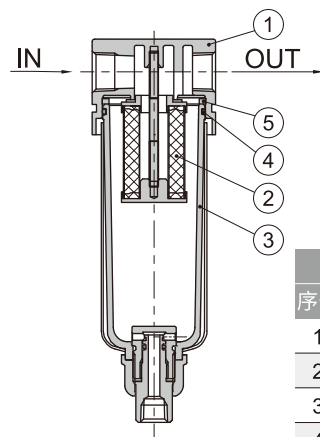


真空过滤器 AMJ 系列

流量特性

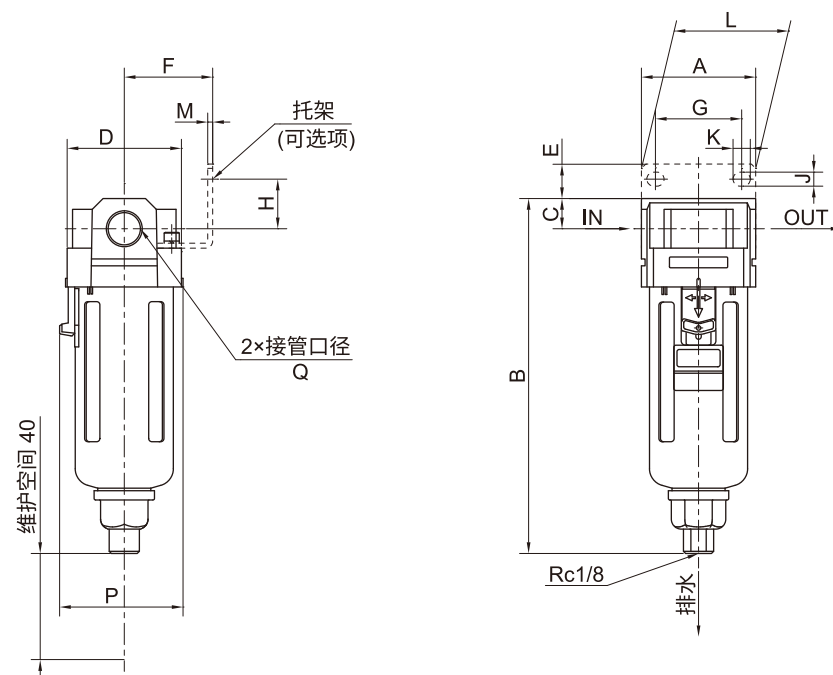
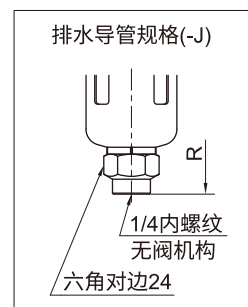


构造图



构成零部件		
序号	名称	材质
1	主体	铝合金
2	滤芯	-
3	杯组件	-
4	O形圈	NBR
5	隔板	NBR

外形尺寸



型号	接管口径 Q	A	B ^[注]	C	D	托架安装尺寸								带排水导管 ^[注] R
						E	F	G	H	J	K	L	M	
AMJ3000	1/4, 3/8	53	165(166)	14	53	16	41	40	23	6.5	8	53	2.3	158(159)
AMJ4000	3/8, 1/2	70	199(202)	18	70	17	50	54	26	8.5	10.5	70	2.3	192(195)

[注] ()内为金属杯の場合。

真空过滤器 AMJ 系列



注意事项

设计注意事项:

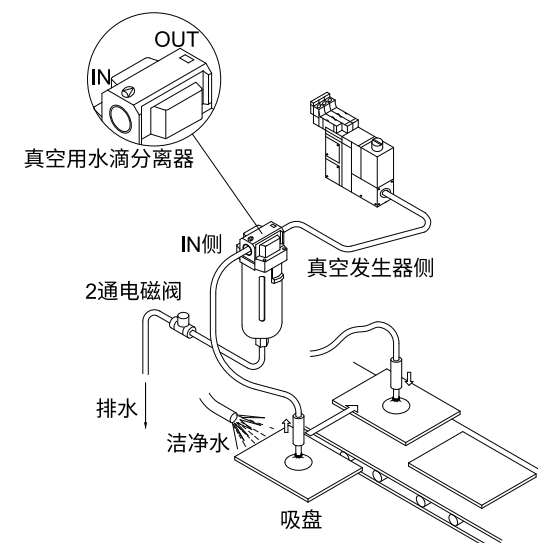
关于正压-负压循环使用的情况, 循环节奏快的场合, 正侧压力, 请设定在0.1MPa以下使用。据压力、循环节奏等条件不同, 容器有可能发热。



注意

安装:

- 使用的空气配管应充分吹净后安装。
- 配管和管接头螺纹拧入的场合, 请勿将配管螺纹的切屑末及密封材料带入配管内部。此外, 使用密封带时, 螺纹部前端留出1.5~2个螺距。
- 请垂直安装。
- IN接工件侧, OUT接真空发生器或真空泵侧。



- 自动排出冷凝水的场合, 排水管路上设置2通电磁阀, 一旦达到在外壳保护罩上指示的冷凝水上限位置, 就让电磁阀动作, 进行循环排水。但冷凝水排出时, 应让外壳内返回大气压力之后进行。



注意

环境:

- 外壳的材质因是聚碳酸酯, 在使用信纳水、四氯化碳、二氯甲烷、苯胺、环己烷、三氯乙烯、硫酸、乳酸、水溶性切削油 (碱性) 等的化学药品的环境中, 应避免使用。此外, 请使用中性洗涤剂清洗外壳。
- 应避免日光直射使用。



警告

维护:

- 滤芯应在使用后2年或压力降下达0.02MPa时更换。另外, 更换滤芯时, 也要更换新的隔板、O形圈。滤芯更换之外卸下外壳的场合, 隔板应固着在外壳上卸下, 以便返回安装位置后可再使用。
- 冷凝水一旦达到外壳保护罩上指示的上限位置就应排出。此外, 冷凝水排出时或滤芯更换时, 请确认装置等停止、外壳内返回大气压之后再进行。

冷凝水存留量

AMJ3000	45cm ³
AMJ4000, 5000	105cm ³



注意