

# 重载型自动排水器 相关附件

# ADH4000

RoHS

## 无需电源,不浪费气量

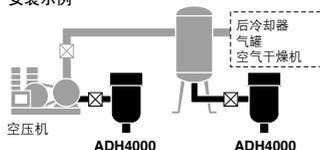
利用浮子式自动排水方式,无需电源,便可排出一定量冷凝水。

由于是座阀的结构,大大减少了因异物而引起的故障。

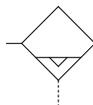
## 易于维护管理。

不卸下配管便能维护。

### 安装示例



图形符号



## 规格

自动排水方式	浮子式
自动排水阀的形式	N.O.(常通式:无气压时开启)
保证耐压力	2.5MPa
最高使用压力	1.6MPa
动作压力范围 <sup>注)</sup>	0.05~1.6MPa
使用流体	压缩空气
环境温度和使用流体温度	5~60°C(无冻结) (不含腐蚀性气体、可燃性气体及有机溶剂)
最大排出量	400cc/min(压力为0.7MPa、水的场合)
质量	1.2kg(带托架1.3kg)
外面涂装色	白色

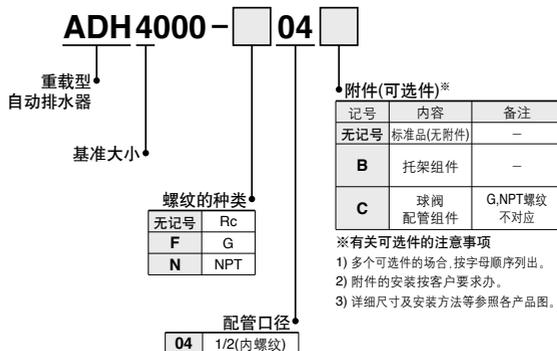
注) 空压机的输出气量应在50L/min(ANR)以上。

## 附件(可选件)

名称	型号	内容
托架组件	BM58	托架…………… 1个
		M6 × L10(内六角螺钉)…………… 2个
球阀配管组件	ADH-C400	球阀 / Rc1/2…………… 1个
		双头螺纹管接头 / R1/2…………… 2个
		弯头 / Rc1/2…………… 1个

注) 出厂时, 附件与排水器一起装箱。

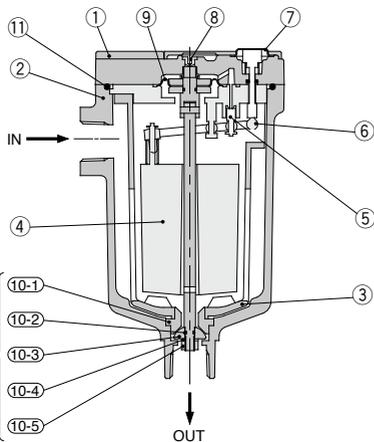
## 型号表示方法



<sup>\*</sup>有关可选件的注意事项

- 1) 多个可选件的情况,按字母顺序列出。
- 2) 附件的安装按客户要求办。
- 3) 详细尺寸及安装方法等参照各产品图。

**结构图**



**组成零部件**

序号	零部件名	材质	备注
1	主体	铝合金	烤漆
2	器身	铝合金	烤漆
3	冷凝水防护罩	铝合金	烤漆
4	浮子	泡沫橡胶	
5	先导阀	不锈钢+NBR	
6	杠杆	树脂	
7	按钮	黄铜	
8	小孔口	不锈钢	
9	膜片	NBR	

**可换件**

序号	零部件名	型号	备注
10	排水阀组件	ADH-D400	(10-1)~(10-5)的零件组合
11	O形圈	KA00793	G85 材质: NBR

注) 可换件的更换, 按使用说明书记载的步骤进行。  
其他部分绝对不许拆解。

**⚠️产品单独注意事项**

使用前必读。

安全上的注意由前附43确认, 压缩空气净化元件的共通注意事项由P.6~8确认。

**设计上的注意**

**⚠️注意**

- ① 空气压力不得超过1.6MPa, 以免出现事故和故障。
- ② 空气压力应高于0.05MPa, 空气压缩机输出流量应大于50L/min(ANR)。否则, 空气会从冷凝水排出口排放。
- ③ 压缩空气的温度及设置场所的环境温度应处于5~60°C的范围。超出此范围, 会产生故障和事故。
- ④ 压缩空气中及周围环境中不得含腐蚀性气体, 可燃性气体及有机溶剂。

**选定**

**⚠️注意**

- ① 最大可能的排水量是400cc/min。超过此值使用, 部分冷凝水会流向二次侧。

**配管**

**⚠️注意**

- ① 冷凝水进口配管口径应在1/2"以上, 请勿垂直向上的配管。
- ② 进行配管的情况下, 配管内径应在8mm以上, 管长在10m以内, 没有垂直向上的配管及弯曲部分, 因冷凝水排出速度快, 故出口配管必须牢固地固定。

**安装**

**⚠️注意**

- ① 冷凝水出口垂直向下安装。与垂直方向地偏差应在5°以内, 其他方向地安装不得使用。
- ② 安装时, 上方应留出200mm以上的空间, 便于维护。
- ③ 设置在空压机附近的场合, 要防止振动的影响。
- ④ 在冷凝水进口, 必须安装一个能维护的阀。  
使用一个直径15mm以上的球阀, 以保证适当的冷凝水的流入。(附件中有球阀配管组件。)

**安装**

**⚠️注意**

- ⑤ 流入本排水器的冷凝水少的场合, 打开泄气阀, 则冷凝水容易流入。

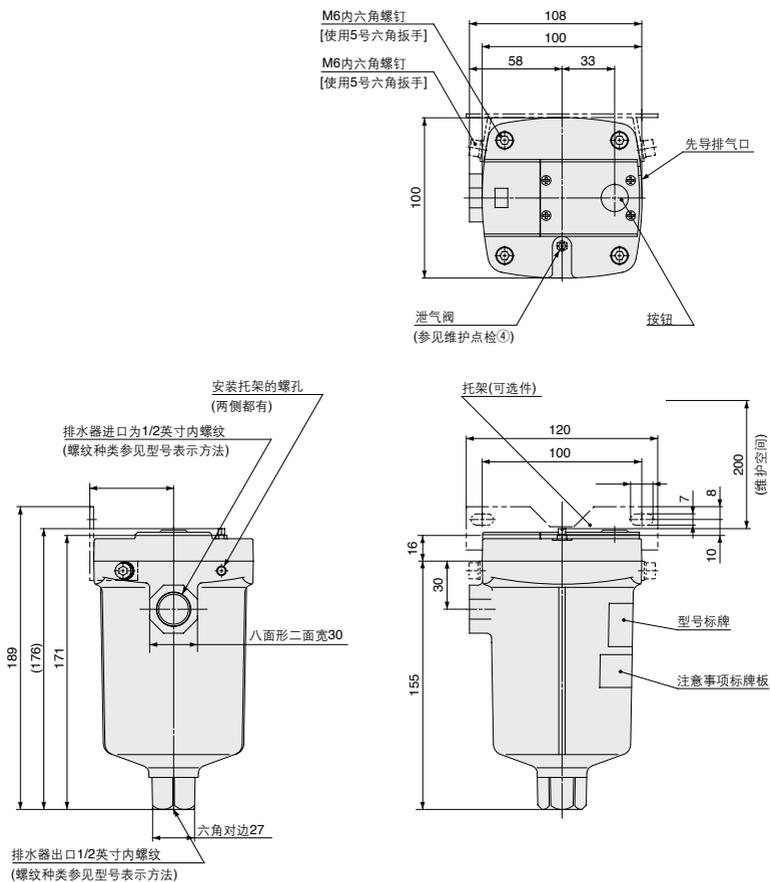
**维护保养**

**⚠️注意**

- ① 冷凝水的排出状态必须定期确认。(每天1次以上)。  
另外, 压下按钮时, 能进行排水阀的冲洗。
- ② 排水器的先导排气口的位置表示在外形尺寸图上, 排气口决定不许堵塞。  
还要清扫灰尘等, 防止排气口被堵塞。
- ③ 超过1mm的固体异物进入, 主阀将被堵住, 将产品的内压恢复到0MPa(大气压), 从主体上拧下内六角螺钉(M6), 用水将内部的堵塞主阀的固体异物去除。
- ④ 使用中, 本产品上冷凝水流入不畅的场合, 遇到此种情况, 请调节泄气阀的开度, 使外壳内压力稍微下降, 则冷凝水流入通畅。

# ADH4000

## 外形尺寸图



### 可选件规格 / 安装参考图

