

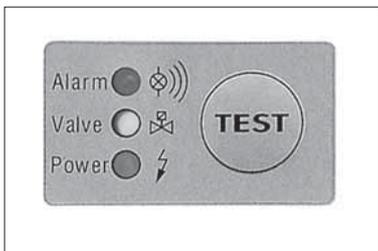
超级排水器 DB 系列

节能 & 可信度高

双传感器型，没有空气浪费。

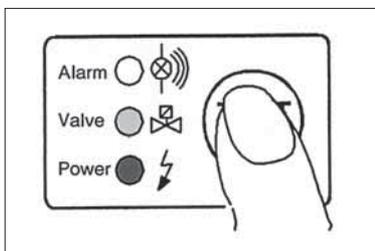
控制元件

采用带自动判断的电子回路



带自动判断的电子回路可以一直监视排出状况，LED 表示。
(DB3002E 除外)

可任意排出冷凝水



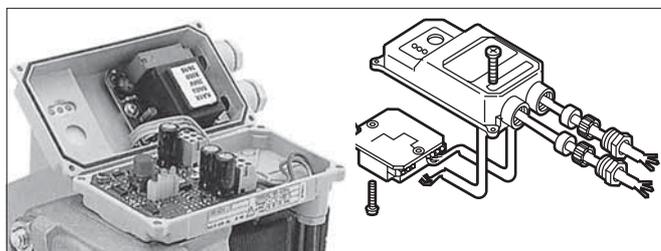
检查动作时，按下 TEST 按钮，可任意排出冷凝水。

报警模式输出同时做自动回避动作。

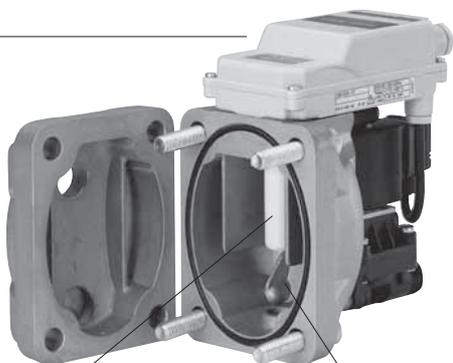


比如：冷凝水排出机能不能正常运转时，就会有报警信号同时到阀异常被排除为止，重复自动回避动作。
(DB3002E 除外)

可轻松进行配线操作



电线部分·控制部分紧凑收藏。另外，为了方便配线，仅电源部分可以取出。(DB3002E 除外)



水平传感器

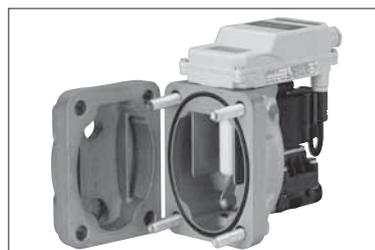
使用可信度高的水平传感器



传感器由树脂盖保护，不受冷凝水的影响，稳定地工作。

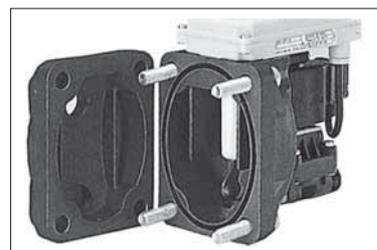
容器

容器内清扫方便。



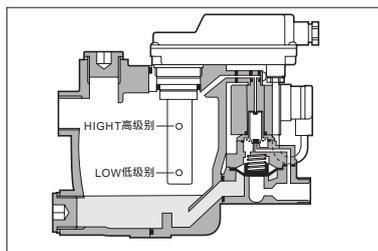
进口配管安装状态，只要取下 4 颗螺栓，就能进行容器内清扫。
(DB1024 / 3024 / 1090D / 3090D)

对应无油化



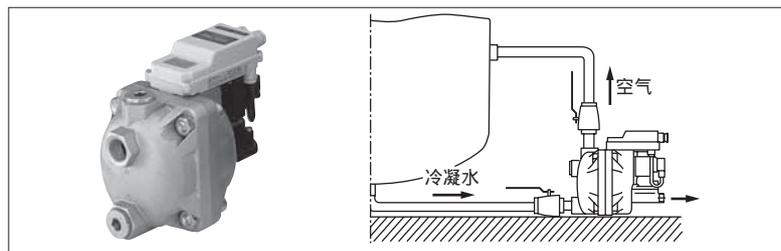
外壳的内外都进行了防锈处理。
(DB3000 系列)

不消费额外的压缩空气



采用高级别和低级别 2 个传感器，只排放冷凝水，不消费额外的空气。
(DB1090D / 3090D / 3700)

可根据设置条件选择气口

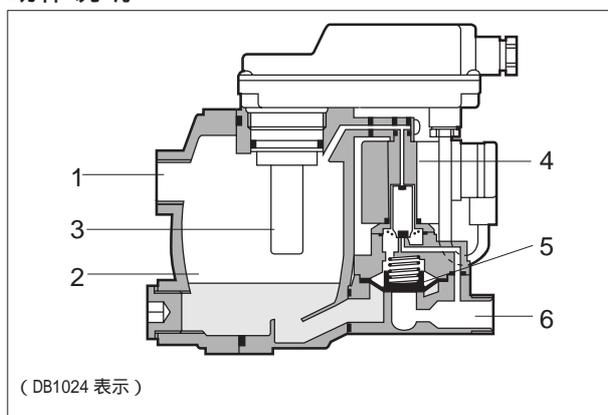


下部进口配管时，冷凝水多时，上部配管可作为排放空气使用
(DB1024 / 3024 / 1090D / 3090D / 3700)

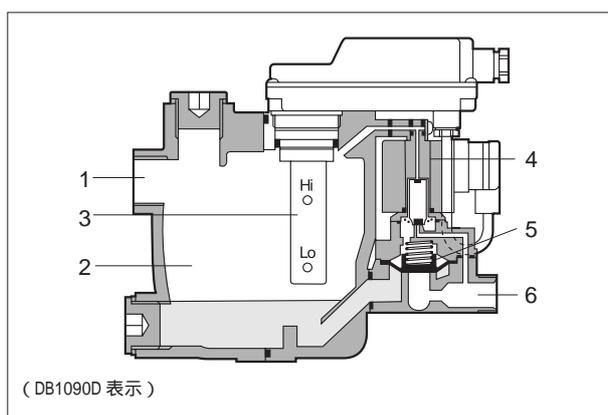
超级排水器 系列图

		超级排水器 DB系列										冷凝水传感器 DBS1006	
压缩机 公称输出 (kW)		11	15	22	37	55	75	120	150	300	450		900
出口流量 m ³ /min(ANR)		1	5			10		50		100			500
适 应 压 缩 机	无 给 油 式	DB3002E	DB3006E	DB3024	DB3090D	DB3700							
	给 油 式		DB1006E	DB1024	DB1090D								

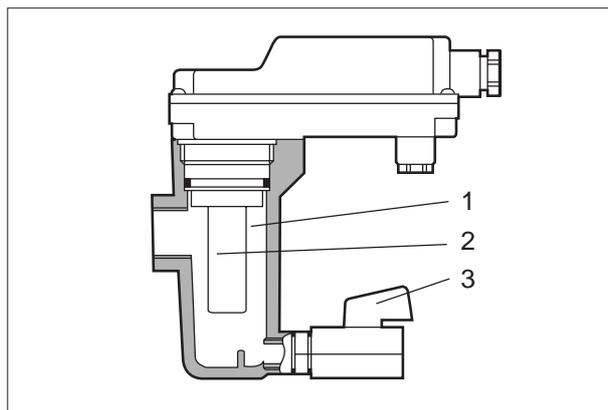
动作说明



DB 系列 1 传感器类型 (DB1006E/3006E、DB1024/3024)
 冷凝水通过进口配管 (1) 在容器 (2) 中积留。由容器内的空气压力关闭膜片阀 (5)。水平传感器 (3) 一直监视冷凝水水位。
 容器 (2) 内冷凝水积满了，水平传感器 (3) 就会感知，启动先导阀 (4)。于是，膜片阀 (5) 打开，将冷凝水从出口排出。
 阀的开口时间可以由定时器设定，在各种条件下，都能使空气泄漏为最小限度。如果，发生了冷凝水不能被排放的情况，约过 60 秒后，超级排水器变为报警模式。这时红色指示灯闪，显示报警信号。同时，在报警模式中，为了回避该未排出状态，阀每隔 4 分钟打开一次。



DB 系列 2 传感器类型 (DB1090D/3090D、DB3700)
 冷凝水通过进口配管 (1) 在容器 (2) 中积留。由容器内的空气压力关闭膜片阀 (5)。水平传感器 (3) 一直监视冷凝水水位。
 容器 (2) 内冷凝水积满了，达到水平传感器 (3) 的高级别 (Hi) 时，水平传感器 (3) 就会感知，启动先导阀 (4)。于是，膜片阀 (5) 打开，将冷凝水从出口排出。
 此时，超级冷凝系统会根据冷凝水级别降低的比率计算出准确的阀开口时间。该阀在压缩空气泄漏前，就再次完全关闭，防止泄漏。
 如果，发生了冷凝水不能被排放的情况，约过 60 秒后，超级排水器变为报警模式。这时红色指示灯闪，显示报警信号。同时，在报警模式中，为了回避该未排出状态，阀每隔 4 分钟打开一次。



DBS1006
 冷凝水在容器 (1) 中积留。
 水平传感器 (2) 一直监视冷凝水的水位。
 容器 (1) 中冷凝水积满了，水平传感器 (2) 就会感知，发出报警音，同时红色指示灯闪，发出报警信号 (报警模式)。冷凝水截止阀 (3) 通常关闭。报警模式时，将积留的冷凝水通过凝水截止阀 (3) 手动排出。排放结束，报警信号中止，返回到原来的状态。
 (本产品不是排水器，不能自动排放冷凝水。)

- 速度控制器
- 消声器
- 止回阀·其它单向阀
- 管接头·气管
- 真空F
- 真空R
- 吸盘
- 真空发生器
- 真空辅助设施·衬垫
- 机械式压力开关
- 电子式压力开关
- 电子差压开关
- 精密密封开关
- 空压传感器
- 紧固用压力开关
- 小型流量传感器
- 流量传感器
- 全空压系统 (全空压系统)
- 全空压系统 ()
- 循环式水冷却装置
- 水用流量传感器
- 超主级排水单元