

丹佛斯旗下SV1-3-SV4直动式浮球膨胀阀

产品名称	丹佛斯旗下SV1-3-SV4直动式浮球膨胀阀
公司名称	广西科航机电有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:丹佛斯 型号:SV1-SV3-SV4 产品:丹麦
公司地址	北部湾科技创业中心
联系电话	18977949400

产品详情

丹佛斯旗下SV1-3-SV4直动式浮球膨胀阀的产品特点

丹佛斯SV系列液位调节装置可广泛应用于氨或其他通用制冷剂为工质的制冷、冷冻或空调系统中。作为丹佛斯精确的液位控制解决方案之一，辅助PMFH/PMFL系列伺服控制液位调节阀实现机械式液位控制，在保证系统稳定的基础上为用户实现成本节约。丹佛斯SV系列液位调节装置可为您带来：
纯机械操作的液位控制方案，更加经济适用 无需排空浮球室即可更换流口组件和过滤器
通过外部管路连接，液体制冷剂可以喷射到浮球室或直接喷射到蒸发器内
阀门壳体材质为低温球墨铸铁 负荷变化瞬时保证制冷剂稳定调节

制冷剂：适用于所有常见的非易燃制冷剂，包括氨和非腐蚀性气/液体 温度范围：SV 1& SV 3：-50 /+65 SV 4, 5, 6：-50 /+120 工作压力：28 bar g (406 psi g)

丹佛斯旗下SV1-3-SV4直动式浮球膨胀阀的安装说明

用作低压浮球阀SV（图1、图4）阀门用作低压浮球阀时，需水平放置并与液位要求水平等高（图4）。手动调节装置10与气体连接口D在安装时需竖直朝上。低压浮球阀通过供液管E和吸气管D与蒸发器相连。为保证运输安全，浮球2需由硬纸壳支撑保护并在连接前取出。参见标签23。用作高压浮球阀SV（图3、图5）阀门用作低压浮球阀时，需水平放置并与液位要求水平等高（图3）。安装时，手动调节装置10需竖直朝下，而气体连接口E需竖直朝上。高压浮球阀SV通过供液管D和排气管E连接到冷凝器/储液器，或冷凝器上一个有足够空间的供液管。为保证运输安全，浮球2需由硬纸壳支撑保护并在连接前取出。参见标签23。系统安装 通过一根长度在3米以内且直径在6-10 mm之间的导管将高压浮球阀与伺服控制液位调节主阀（PMFH）相连，连接中应避免出现“积液”现象。管路系统的设计也必须避免有存液弯，防止系统出现因热膨胀导致压力过高而损坏管路。管路的设计应考虑对系统中出现瞬时“液击”现象的有效防护。当SV 1-3作为低压浮球阀SV（L）并用作独立膨胀阀时（图4），其供液管进口与接头C相连。为避免错误液位读数，吸气管路压降应保持尽量小。当SV 1-3作为高压浮球阀SV（H）并用作独立膨胀阀时（图5），其供液管进口与接头C相连。在发货时，SV浮球阀上的标签字体方向与低压应用方向相同。标签位于产品顶盖，标签上边线对应顶盖中心位置。应尽量避免直接作用在浮球室1上的机械影响

，或将影响降低到小程度。例如：直接作用在浮球室1上的震动影响，因此严禁在震动的情况下安装浮球阀（图7）。请勿在浮球阀体上钻孔。

丹佛斯旗下SV1-3-SV4直动式浮球膨胀阀的焊接方法

如图6所示，在焊接前必须取出浮球装置。焊接过程中，需要保证焊料和焊接方法适用于阀体的材质，选择合适的焊料和正确的焊接方法。焊接后阀体内需要认真清理，确保安装前焊渣已清理干净。应避免焊渣及污垢进入阀体及所有小孔处。焊接或类似的操作仅允许在供液管E和排气管D上进行。装配完成后请一定确保SV液位调节装置内部不受外部附加应力。严禁SV液位调节装置在系统安装时将出口不加保护直接向大气开放，这可能导致严重的事故。如果一定需要安装在没有管路的阀门出口位置，请将阀门出口用管路和系统连接，或用焊接盲板将阀门出口封死以保证系统安全。

导阀连接 顶盖20上配有手动调节装置10。导阀连接14可通过P和S两个接口连接。导管连接到P口时，导管内通过旁通流口10或浮球流口9进行并联流动。需将螺钉17移至A处，以打开旁通孔B。导管连接到S口时，导管内通过旁通流口10或浮球流口9进行串联流动。螺钉17需固定在B处。高压浮球系统中，具体安装导阀连接的SV浮球阀可参考伺服控制液位调节阀PMFH安装指导。设定 运输时，导管接口内放置了红色塑料插塞。取出塑料插塞后用于10mm焊接或3/8” 钎子。运输中接口S为敞开状态。高压系统：PMFH+SV中SV液位调节器可用作导阀控制的浮球阀时。请根据安装指导描述做相应设定。SV作为独立阀使用，P口连接当浮球阀关闭时，液位调节器SV仍根据节流阀10的开度大小保持小流量。可以通过手动调节装置，在维护中手动开启SV浮球阀。SV作为独立的阀使用，S口连接根据节流阀的开度大小，节流阀10的功能在SV（L）低压系统中为前节流，而在SV（H）高压系统中为后节流。如果节流阀关闭，SV（L）低压系统的液体入口和SV（H）高压系统的液体出口均被切断。装配 装配前请清理管道和阀体内的焊渣及污垢。颜色和标识

SV阀门已在出厂前进行了蓝色渡漆处理。阀门的精确标识位于信息识别（ID）牌上。阀门在安装和组装之后，必须涂上一层合适的保护涂层来防止外表面腐蚀。建议在重新喷漆时，做好对信息识别（ID）牌的保护。