

电磁阀SOV使用说明书

警告

- ◎ 安装使用前请仔细阅读并妥善保存本说明书。
- ◎ 所有本说明书所列操作只能由经过合格培训的人员进行。
- ◎ 错误的安装、调试、改动、操作或维护可能会带来人身安全及财产损失。
- ◎ 安装还应该遵照其他相应的有关法规。
- ◎ 未按照本说明书实施的不当操作而导致产品的损坏及其他直接或间接的损失，与本公司无关。

应用

- 作为安全放散电磁阀，断电时打开，一般与安全监测仪器相联动，用于空气或燃气的放散。

性能

注意：随环境温度及供电电压的不同，电磁阀体在使用时的温度可达90℃。

- 适用于天然气、城市煤气、LPG或空气等非腐蚀性气体。
- 环境温度：-20~60℃。
- 供电电压、入口压力 P_1 ，额定电功率，安装方向及位置请参见型号标签。
- 打开时间： ≤ 0.5 秒。
- 关闭时间： < 1 秒。
- 入口压力 P_1 可由压力测点测得。

安装

注意：严格禁止采取先安装本产品再进行管道焊接的安装方式，避免焊接时的高温、焊渣和电弧等损坏阀门。

- 阀体上箭头指示气流方向，必须按照阀体上面标识的流向方向安装。
- 安装应避免产生机械应力。
- 可水平或竖直安装，但不可倒立安装，安装时电磁头不可以低于水平线。
- 阀体与附近固定构筑物的最小距离应不小于50mm。
- 安装时需防止密封材料及其他杂物进到本产品或管道内。
- 不要露天存放或者安装。
- 强烈建议在上游管道安装过滤器
- 安装本产品于管道上时请使用合适的工具，切勿通过扳动产品本身来安装。

接线

注意：所接电源电压必须与产品标签所标明电源类型相匹配。

- ① 切断电源；
- ② 切断气源；
- ③ 正确区分L、N和地线并接入对应接线端子；
- ④ 确保线头接触良好。

气密性检测

警告：本产品严禁高压打压检漏！

注意：管道低压检漏前必须关闭本产品的下游阀门或用盲板将出口端堵住，上游接入压力最高不得超过标签上所标注的最大入口压力 P_1 。

- ① 用盲板封闭阀门后端管路；
- ② 盲板与阀门之间管路上安装有压力表；
- ③ 关闭电磁阀；
- ④ 通入测试气体，用肥皂水喷刷管路与阀门入口连接处：
 - 如连接处有气泡冒出，则连接处有泄露；
 - 如阀门后压力上升，则阀门内漏，检查阀门或更换阀门；
 - 如无以上情况，则继续。
- ⑤ 打开电磁阀，用肥皂水喷刷管路与阀门出口连接处：
 - 如连接处有气泡冒出，则连接处有泄露。
- ⑥ 气密性检测完成后移去盲板。

维护

- 清理或更换过滤网，一年一次，若气源较脏，建议一年两次或多次。
- ① 关闭电磁阀；
 - ② 切断气源；
 - ③ 主要检查清理过滤网和阀板密封；
- 定期检测内外泄露。

说明

- 本说明书最终解释权归我公司所有。
- 本说明书内容若另有变动，恕不另行通知。