

电动执行器SAM1/SAM2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

- SAM1/SAM2电动执行机构用于驱动需要0~90°旋转动作的所有场合控制信号，有两点式控制信号SAM..2、三点式控制型号SAM..3和连续控制信号SAM..1。
- 环境温度：-20~60°C。

性能

SAM 2

- 扭矩：输出轴，最大20Nm；显示轴，最大3Nm。
- 显示轴带有阀门旋转角度显示。
- 5个定位凸轮，由内向外分别1~5号，1、2号凸轮分别限制小阀位和大阀位，3~5号凸轮分别对应3组辅助限位开关。
- 带有手动/自动转换开关和手动模式拨杆开关。
- 随机附赠凸轮调整内六角扳手。

SAM 1

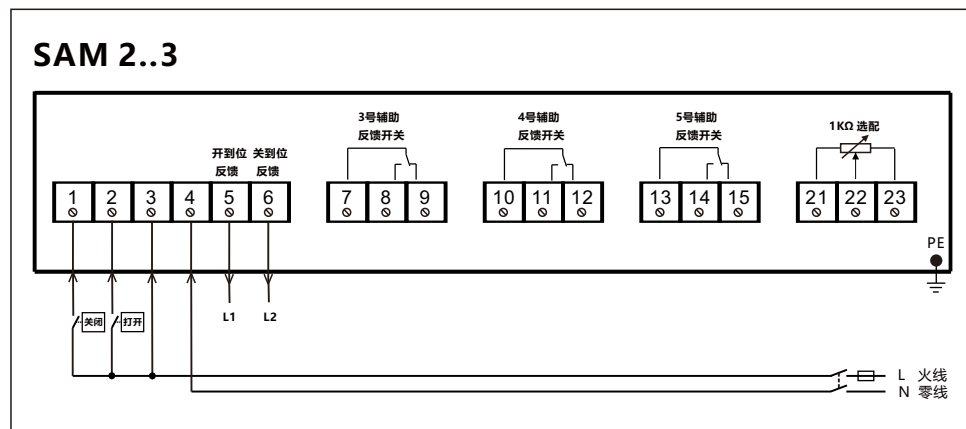
- 扭矩：最大3Nm。
- 阀门安装有旋转角度显示。
- 5个定位凸轮，由内向外分别1~5号，1、2号凸轮分别限制小阀位和大阀位，3~5号凸轮分别对应3组辅助限位开关。
- 带有手动/自动转换开关和手动模式拨杆开关。

安装

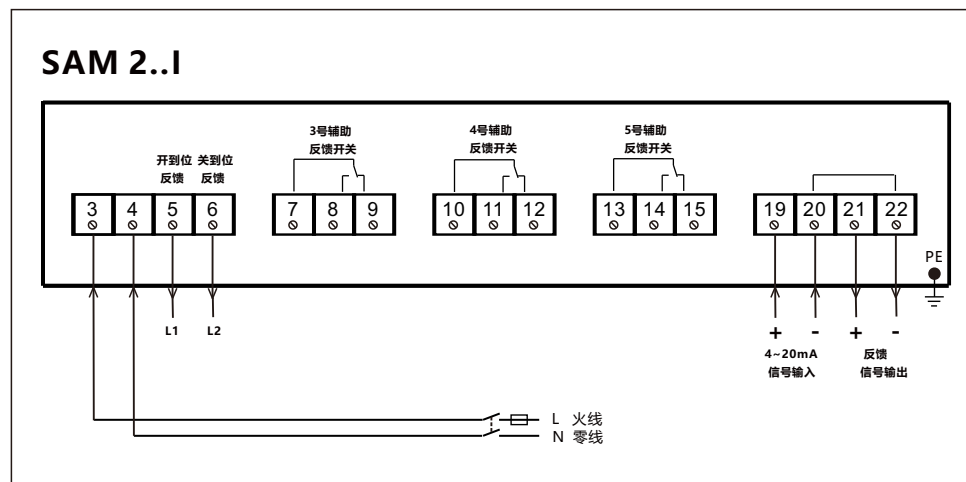
- 执行器SAM 2顶盖与附近固定构筑物的最小距离应不小于100mm，方便盖子打开。
- 执行器SAM 1顶盖与附近固定构筑物的最小距离应不小于70mm，方便盖子打开。
- 顶盖建议朝上或朝向侧面，不建议朝下，方便接线及调试。
- 以蝶阀安装时，执行器要求在水平线以上。

接线

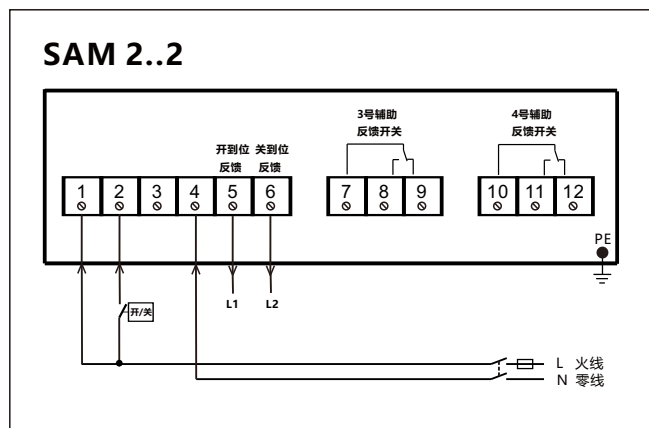
- SAM 2..3：端子1、2、3接火线，1为关，2为开；4接零线；7~15为辅助限位开关



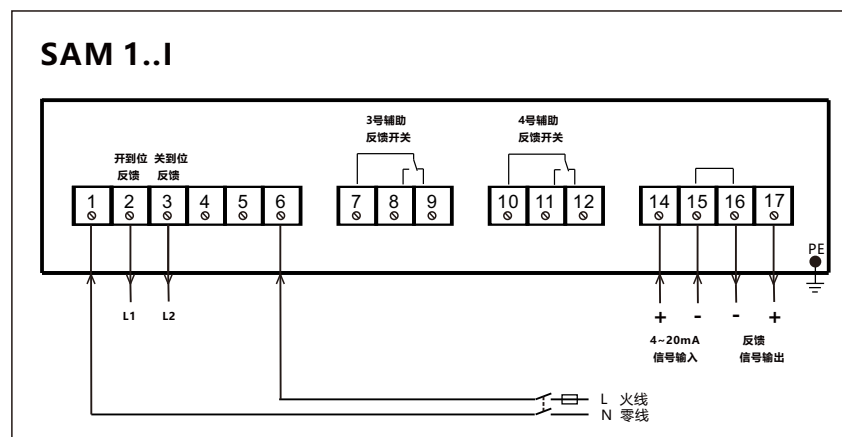
- SAM 2..1：端子3接火线，4接零线；7~15为辅助限位开关；19、20为模拟信号输入，21、22为电流反馈输出；20、22为公共负端。输入信号为4~20mA，阻抗为50Ω。



- SAM2 ..2: 端子1、2接火线, 2由继电器控制阀位的开启, 2断电后阀位自动复位。

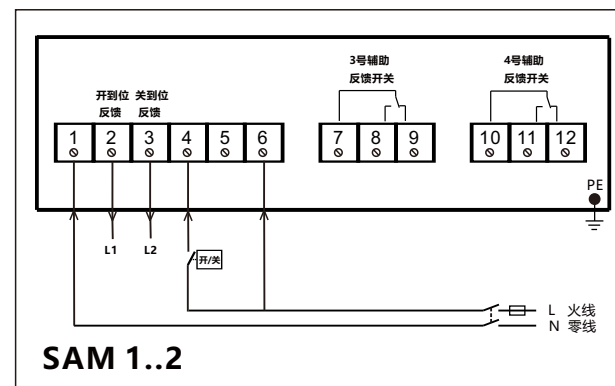
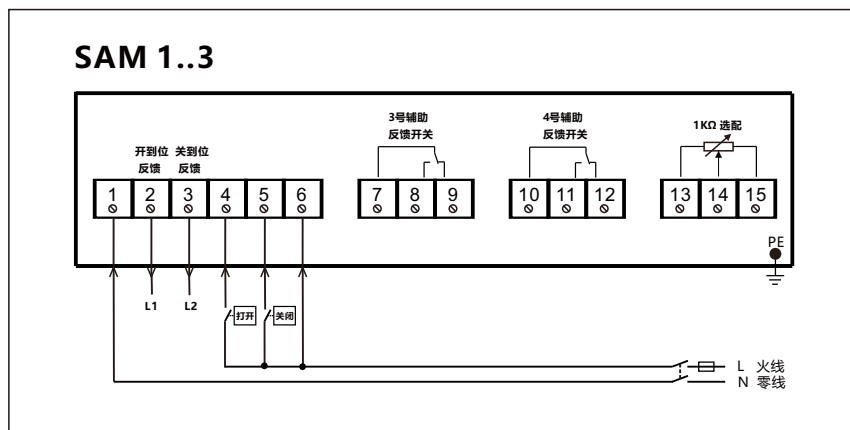


- SAM 1..1: 端子6接火线, 1接零线; 7~12为辅助限位开关; 14、15为模拟信号4~20mA输入; 16、17为电流反馈输出; 15、16为公共负端。



- SAM 1..3: 端子4、5、6接火线, 5为关, 4为开; 1接零线; 7~12为辅助限位开关。

- SAM 1..2: 端子4、6接火线, 4由继电器控制阀位的开启, 4断电后阀位自动复位; 1接零线; 7~12为辅助限位开关。



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。