

SR12 系列电动阀使用说明书

产品简介：

SR12 系列电动阀用于控制冷水或热水空调系统管道的开启或关闭，达到控制室温之目的。控制阀由单向磁滞同步马达驱动，弹簧复位。阀门不工作时处于常闭状态，当需要工作时由温控器提供一个开阀信号，使电动阀接通交流电源而动作，开启阀门，冷冻水或热水进入风机盘管，为房间提供冷气或暖气；当室温达到温控器设定值时，温控器令电动阀断电，复位弹簧使阀门关闭，从而截断进入风机盘管的水流。通过阀门关闭和开启，使室温始终保持在温控器设定的温度范围内。



SR12 系列电动阀采用球形阀瓣控制流体，具有大流量、低噪音、稳定可靠等特性。驱动器与阀门采用紧定螺钉固定，易于拆卸更换。

材质说明和技术数据：

|         |       |                                 |
|---------|-------|---------------------------------|
| 材料      | 阀 体   | 锻造黄铜                            |
|         | 密封材料  | 丁腈橡胶（NBR）                       |
|         | 底盘和外罩 | 高强度阻燃工程塑料                       |
| 工 作 介 质 |       | 冷水/热水                           |
| 流 体 温 度 |       | 2～94℃(36～201℉)                  |
| 阀 体 承 压 |       | 2.1MPa                          |
| 额 定 电 压 |       | 220VAC， 50/60Hz                 |
| 功 率     |       | 6.5W                            |
| 运 行 时 间 |       | 电机运行：通电后约 15S      弹簧复位：断电后约 5S |
| 工作环境温度  |       | 0～60℃(32～140℉)                  |
| 储 存 温 度 |       | -20～65℃ 最大相对湿度为不凝露              |

常用产品规格及主要数据：

| 产品代号          |               | 阀 门  | Kv(流量系数) | 联接螺纹  | 关闭压差    |
|---------------|---------------|------|----------|-------|---------|
| A 型           | B 型           |      |          |       |         |
| SR12GC21520A4 | SR12GC21520B4 | 常闭二通 | 2.0      | G1/2  | 0.25MPa |
| SR12GC21532A4 | SR12GC21532B4 |      | 3.2      |       | 0.20MPa |
| SR12GC22032A4 | SR12GC22032B4 |      | 3.2      | G3/4  | 0.20MPa |
| SR12GC22046A4 | SR12GC22046B4 |      | 4.6      |       | 0.15MPa |
| SR12GC22557A4 | SR12GC22557B4 |      | 5.7      | G1    | 0.10MPa |
| SR12GC22568A4 | SR12GC22568B4 |      | 6.8      |       | 0.08MPa |
| SR12GC232A0A4 | SR12GC232A0B4 |      | 10.0     | G11/4 | 0.08MPa |
| SR12GB31532A4 | SR12GB31532B4 | 混合三通 | 3.2      | G1/2  | 0.20MPa |
| SR12GB32046A4 | SR12GB32046B4 |      | 4.6      | G3/4  | 0.15MPa |
| SR12GB32557A4 | SR12GB32557B4 |      | 5.7      | G1    | 0.10MPa |
| SR12GB33284A4 | SR12GB33284B4 |      | 8.4      | G11/4 | 0.08MPa |

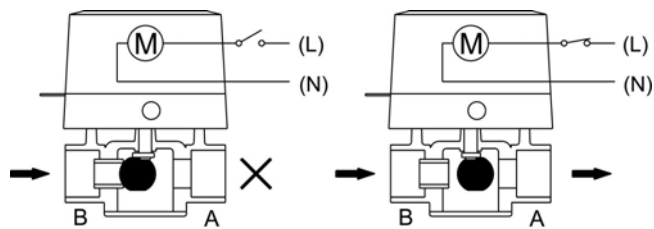
\*A 型为固定式，B 型为易拆式，特殊电压可根据客户要求订制。型号后加代号 S 为带辅助开关(250VAC/3A)系列。  
\*所有数据如有更改，恕不另行通知。

# SINRO

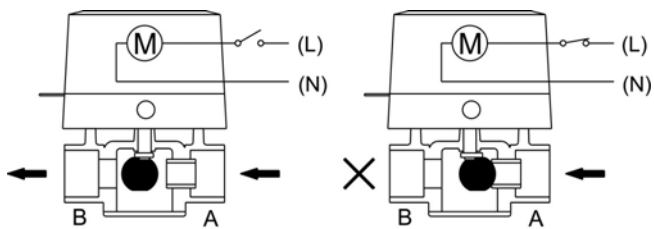
外形尺寸:

| 规格       | 尺寸(mm) |    |    |    |    |        |        |  |
|----------|--------|----|----|----|----|--------|--------|--|
|          | A      | B  | C  | D  | E  | F (二通) | G (三通) |  |
| DN15 二通阀 | 80     | 40 | 91 | 68 | 65 | 108    | --     |  |
| DN15 三通阀 | 80     | 40 | 91 | 68 | 65 | --     | 118    |  |
| DN20 二通阀 | 89     | 44 | 91 | 68 | 65 | 108    | --     |  |
| DN20 三通阀 | 89     | 44 | 91 | 68 | 65 | --     | 120    |  |
| DN25 二通阀 | 93     | 44 | 91 | 68 | 65 | 110    | --     |  |
| DN25 三通阀 | 93     | 44 | 91 | 68 | 65 | --     | 126    |  |
| DN32 二通阀 | 105    | 54 | 91 | 68 | 65 | 124    | --     |  |
| DN32 三通阀 | 105    | 54 | 91 | 68 | 65 | --     | 139    |  |

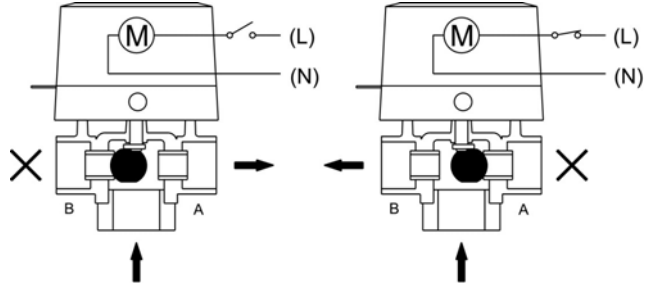
常闭二通阀工作状态:



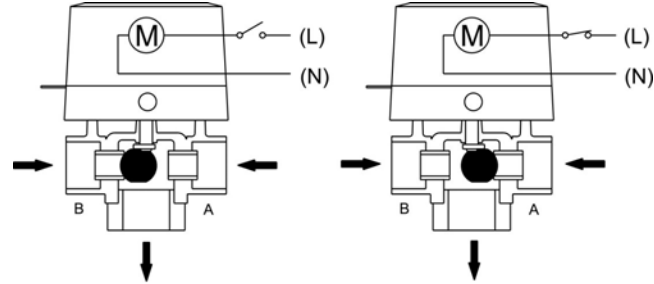
常开二通阀工作状态:



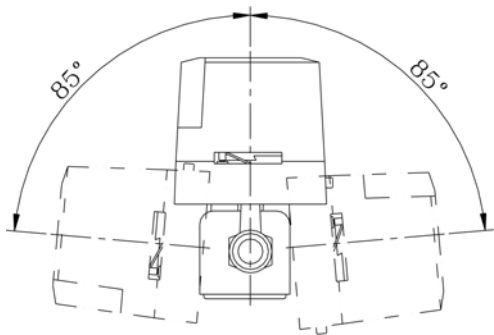
分流三通阀工作状态:



混流三通阀工作状态:

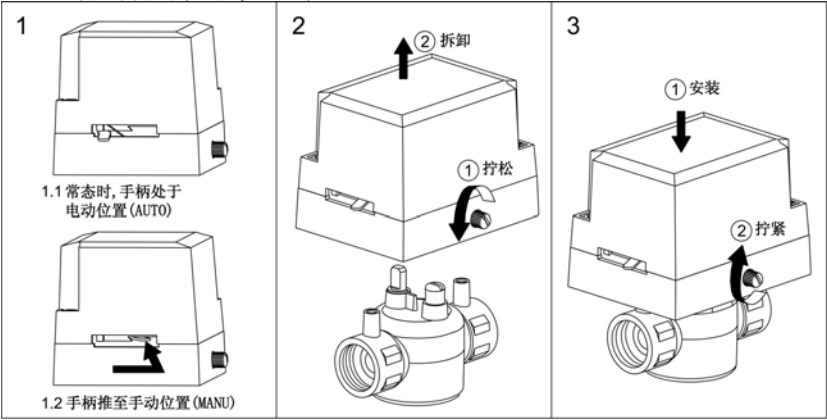


安装角度要求:



\*注: 当阀门装在垂直管道上时, 马达罩壳必须防止滴水渗入。对于高层建筑物, 应在底层支管上采用减压阀。

电动阀拆卸安装步骤示意:



安装须知:

首次装配完成后, 需去除手柄挡片



方可正常工作。