

九、常见故障与排除

| 序号 | 异常情况 | 原因 | 排除方法 |
|----|--------------------|------------------------|---|
| 1 | 开阀与关阀位置相反 | 开阀线和关阀线接反 | 调换开阀线和关阀线 |
| 2 | 驱动器连续不停的上下走动 | 开阀线和关阀线或者同时供电，温控器故障 | 检查线路更换温控器 |
| | | 两个及两个以上驱动器并联 | 改为一个温控阀带一个电动阀，或者电动阀之间利用阀门并联控制器隔离，或改为B型驱动器 |
| | | 驱动器故障 | 更换驱动器 |
| 3 | 驱动器不动作 | 接线错误，线路短路 | 检查线路，重新正确接线 |
| | | 温控器故障或阀体总成故障 | 更换温控器及阀体 |
| | | 驱动器故障 | 更换驱动器 |
| 4 | 阀体与管道连接处漏 | 安装用力过大导致阀体螺纹裂纹或者密封材料太少 | 更换阀体或者增加密封材料 |
| 5 | 阀杆与阀芯处泄漏 | 驱动器长期工作导致密封圈损坏 | 更换阀芯组件或阀体总成 |
| | | 安装原因导致阀盖突出部位断裂 | 更换阀芯组件或阀体总成 |
| 6 | 阀不能全开、全关或驱动器发出异常声响 | 水质太差阀门被杂物堵住 | 清理管路，加装前置过滤器 |
| | | 驱动器电机故障 | 更换驱动器 |



精品王



官网二维码

C700系列二位二通、C7003系列二位三通微型电动阀〈开关型〉

使用说明书

20231201版

上海北四特自动化科技有限公司【简称: BEST自控阀业】

| | |
|--------------------------------|---|
| 总部地址：上海市嘉定区金沙江路3131号 | 外 贸 部：上海市嘉定区定边路35号东方汽配城三期新商务楼8楼 |
| 内销中心：上海市嘉定区定边路35号东方汽配城三期新商务楼8楼 | 外贸热线：0086-21-66123456 0086-21-66554433 |
| 电话：021-52751101 52751111 | 外 贸 QQ：2880686090 2880686094 2880686098 |
| 网址：www.52751111.com | 外贸邮箱：sale01@bestautovalve.com sale02@bestautovalve.com sale03@bestautovalve.com sale06@bestautovalve.com |
| 邮箱：best@52751101.com | |
| 邮编：201824 | |

在线客服QQ：2880686080 2880686081 2880686086 2880686094
在线售后QQ：2880686082 2880686083 2880686091
在线销售QQ：2880686076 2880686079 2880686085 2880686090 2880686098



C700-25TIIa02



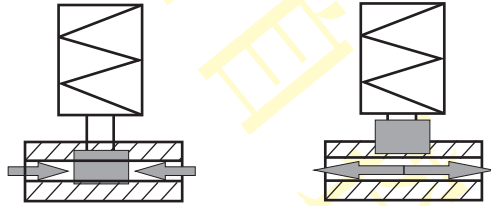
C7003-15TIIa02

上海北四特自动化科技有限公司

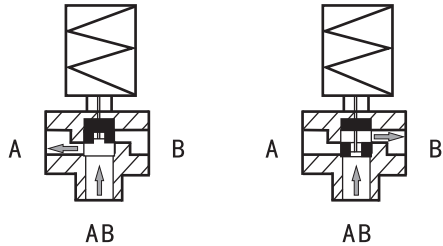
一、产品特点

- 01、国内通用型暨暖通空调水系统专用产品
- 02、阀体材料:铸铜(代号:T)
- 03、阀座密封材料:POM塑料(代号:M), 特需定制
- 04、填料:常规---丁腈橡胶(NBR, 代号:N)
特需---硅橡胶(代号:G)或客户指定
- 05、适合的环境温度:-15~75℃
- 06、单行程动作时间:16秒(常规), 8~30秒(定制)
- 07、零泄漏, 有手动装置, 阀位位置可视
- 08、阀芯类型为截止式, 上下移动工作
- 09、介质流向必须与阀体上的箭头方向一致, 可多角度安装
但严禁执行器朝下, 水平安装竖直向上可延长使用寿命
- 10、有限位开关, 阀开到位或关到位立即断电, 节能、安全、使用寿命长
- 11、电压常规:AC220/AC110/AC24/AC12V 50/60Hz, 允许波动±10%, 其它电压定制, 目前无DC系列

二、动作示意图---二通

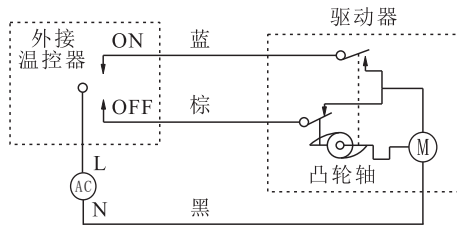


三、动作示意图---三通

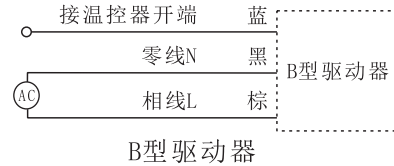


说明: 阀芯在转换过程中, 会有三个口同时通的情况。

四、接线图



常规驱动器



B型驱动器

- 注: 1、常规驱动器不能多阀并联控制, 否则不能同步工作, 多阀并联控制, 只能选择B型驱动器(执行器)。
2、B型驱动器阀门的零线必须与温控器的零线一致。

五、参数与外形尺寸

| 型号规格 | 连接螺纹 | 流通孔径 mm | Kv 值 m³/h | 适用压力 bar | 输出扭矩 N·m | 适用介质温度 ℃ | 防护等级 | 功率 VA | 外形尺寸 | 重量 (kg) |
|----------|--------|------------|--------------|-------------|--------------------------|---------------|------|----------|------------------------|------------|
| | | | | | | | | | 长×宽×高 (A×B×H) mm | |
| C700-15 | ZG1/2" | 15 | 4.5 | 0~16 | 常规 3N·m 特需 5N·m | IIa: -9~95 | IP54 | 5 | 90×94×115 | 0.75 |
| C700-20 | ZG3/4" | 20 | 5.7 | | | | | | 95×94×117 | 0.80 |
| C700-25 | ZG1" | 25 | 8.7 | | | | | | 105×94×128 | 0.98 |
| C7003-15 | ZG1/2" | 15 | 4.3 | | | | | | 90×70×133 | 0.85 |
| C7003-20 | ZG3/4" | 20 | 5.5 | | | | | | 95×94×135 | 0.90 |
| C7003-25 | ZG1" | 25 | 8.3 | | | | | | 105×94×145 | 1.10 |

注: 螺纹常规为ZG(PT)螺纹, 也可按用户要求定制M、G、NPT等螺纹。

六、特别配置

C700(7003)-b: B型驱动器(执行器), 多阀并联由一个温控器控制。

七、安装要求

- 1、安装前必须仔细阅读本说明书, 由专业人员进行安装, 并严格按照接线图接线。
- 2、介质流向必须与阀体上箭头一致。
- 3、选择普通驱动器, 一个温控器只能配一个电动阀。
- 4、安装前必须对管路进行清洗, 确保管路清洁无杂物, 并在电动阀前加装过滤器。
- 5、电动阀下方不能有任何电器设备, 以免阀门漏水而发生危险。驱动器必须在阀体的水平上方, 以免阀门漏水损坏执行器或发生危险。
- 6、安装时不能对驱动器施加外力, 防止损坏驱动器。卸下阀体安装时不能对凸出阀盖的弹簧杆部位施力, 否则阀杆会变形导致漏水。不得将驱动器包在保温层内。
- 7、安装时应预留足够的空间, 以方便维护。
- 8、驱动器有可供系统调试和维修使用的手动操作杆, 手动操作杆只能打开阀门, 手动打开的最大开度约70%。在手动操作杆位于顶部的时候向下用力推动白色手动拨杆至底部位置, 推到底部位置后再向里按(否则会回到顶部位置), 此时阀门打开约70%, 不能手动关闭阀门, 只能先通电将阀门完全打开再通电关闭阀门, 通电将阀门完全打开后, 驱动器回到电控状态。

八、质量承诺

- 1、在说明书指定的参数下使用, 保用一年(交货日起算)。
- 2、由于用户安装、使用等原因引起的故障, 不在保修范围内, 但我司可以协助指导解决。