

CINCICEN

DYH01 风机盘电动二通阀

安装手册

江苏新启程工业流体设备有限公司

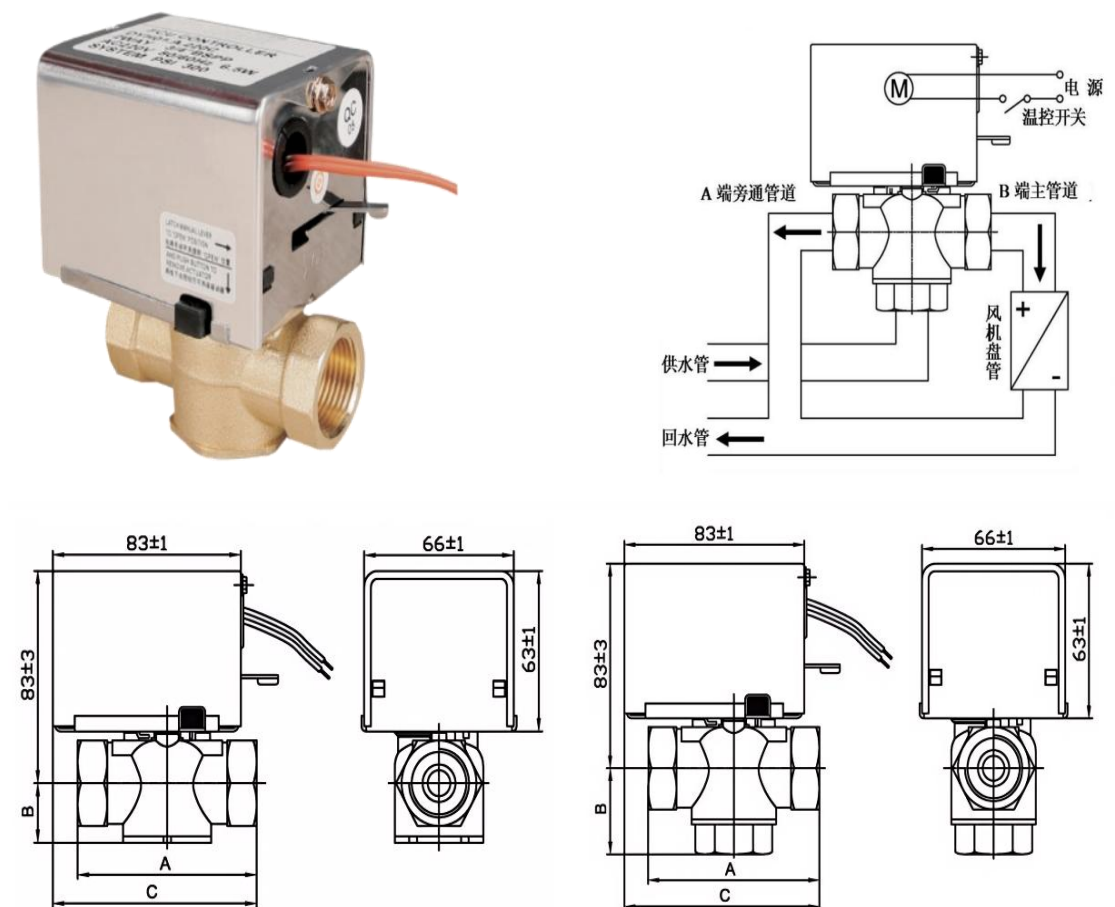
一、主要用途

电动二通阀用于空调末端水路控制，其由温控器(又称恒温器)控制电动阀电机，并通过减速机构和复位弹簧使阀门开或关，从而实现管道里的介质流通或断开，再通过风机盘管送风，实现温度的自动控制。阀门型号分为两线制二通与两线制三通两种，两线制控制过程为得电开启，失电后弹簧自动关闭。

二、产品特点

- 1、锻压黄铜阀体，不锈钢基座、铝外壳，耐用防腐。
- 2、采用全封闭单向磁滞同步电机驱动。
- 3、不锈钢弹簧复位电机。
- 4、常闭二通型和分流三通型两类，满足需求。
- 5、电动阀驱动器和阀体拆卸简单快速、安装使用方便。

三、结构及主要零部件材料，详见技术参数



序号	名称	常规材质
1	阀体	黄铜
2	阀板	黄铜
3	阀杆	黄铜
4	密封	橡胶
5	执行器	不锈钢

注：详细装配配件选择由厂家图纸确认

型号	A	B	C
D N 1 5 (二 通)	70±1	23±1	86±1
D N 1 5 (三 通)	70±1	33±1	86±1
D N 2 0 (二 通)	79±1	23±1	90±1
D N 2 0 (三 通)	79±1	34±1	90±1
D N 2 5 (二 通)	88±1	23±1	95±1
D N 2 5 (三 通)	88±1	42±1	95±1

注：详细外形尺寸由厂家图纸确认

四、卸货储存

- 1、打包的批量到货应使用起重设备进行卸车，尽量保持原有外包装。
- 2、单独包装的注意轻拿轻放，避免掉落损坏。
- 3、搬运吊装时，人员保持安全距离，不可在起吊货物下方。
- 4、因阀门部分配件为橡胶材质，应采取室内存放，避免长时间暴露在严寒等恶劣环境中。
- 5、电动执行器外壳部分强度不高，避免外力损坏。

五、阀门安装

- 1、安装前应确认阀门无影响使用的严重磕碰及变形损坏，确认阀门规格尺寸、公称压力是否与管道一致，避免超压使用引起安全风险。
- 2、电动阀的安装，通常应垂直安装，即电机在阀体上方，应避免潮湿。
- 3、安装二通阀时应注意，B端为进水口，(A、B标示在阀体的底部)，安装三通阀时，介质的入口在阀的下端部。注意：三通阀的B端在这里定为常闭端，A端定为常通端。所以在安装管路时B端接主管道，A端接旁通管道，见下图1。
- 4、安装时应清理管道杂物，避免卡阻造成阀门损坏及启闭异常。

- 5、螺纹连接时两边旋进牙数应尽量一致，受力均匀。
- 6、应使用便于拆卸的密封材料与方式。
- 7、管道系统安装完成后，应进行管道吹扫并将积聚在阀处的杂物清除干净，不可忽略此步骤，卡阻造成的损坏可能无法计入质保范畴。
- 8、应注意使用的螺纹类型，选用一致的类型进行安装。

六、使用检查

- 1、投入使用前进行阀门表面及执行器外观检查，对于安装施工过程中出现的磕碰等情况进行修复或更换。
- 2、投用后定期巡检，重点检查阀门螺纹处密封情况，出现外漏应立即处理。
- 3、阀门日常使用为电动控制，不需要到现场控制，重点关注使用效果即可，如需人为干预手动开启电动阀时，应轻轻地缓慢向外推动手动操作杆，当操作杆处于卡口上方时，轻向下按，使操作杆落入卡口内，此时阀呈现全通状态。恢复时只需向上拨动操作杆，阀门在弹簧作用下可以自动复位，电动阀又处于一般工作状态。

七、故障排除

故障	原因	排除方法
阀门启闭无效果	执行器问题	校准或更换执行器
	密封问题	排除卡阻、更换密封或阀门
阀门外漏	连接密封损坏	更换密封材料，均匀旋紧
	体漏	更换阀门

声明：以上资料仅供参考使用，不作其他用途。