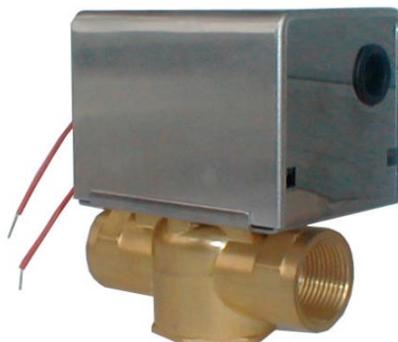


风机盘管电动阀



— DN15-DN25

特性

- 开关型阀门，有常闭二通型和分流三通型两类
- 锻压黄铜阀体
- 公称通径：**DN15-DN25**
- 电机电压**220vAC 50/60HZ** 功率 < **6.5W**
- 不锈钢支座、铝外壳
- 采用全封闭单向磁滞同步电机驱动，利用弹簧复位及具有防水功能
- 驱动器与阀体直接连接，快速、简单，不需任何连接和校准工具
- 电机电压及阀体接管形式均可按照客户要求订造

用途

HF2V/HF3V系列电动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，用以实现温度的自动控制。

数据表格

型号	口径	形式	Kv(Cv)值	允许压差(MPa)
HF2V-15	1/2" (15mm)	二通	2.2 (2.5)	0.2
HF3V-15	1/2" (15mm)	三通	2.6 (3.0)	0.2
HF2V-20	3/4" (20mm)	二通	3.0 (3.5)	0.18
HF3V-20	3/4" (20mm)	三通	3.4 (4.0)	0.18
HF2V-25	1" (25mm)	二通	6.9 (8.0)	0.15
HF3V-25	1" (25mm)	三通	6.5 (7.5)	0.15

安装注意事项

1. 常闭阀在安装时，流向由端“B”到端“A”，见下图1
2. 当安装驱动器时，必须先把手动操作杆（只限常闭型）扳倒“开”处
3. 当第一次上电时，手动操作杆会转移至自动位置上。安装后，手动操作杆可作系统冲洗用
4. 此阀只能应用于全封闭式冷热水系统，对开放式系统不适用
5. 在开放式系统里，高度的氧气及氯气溶解会侵蚀阀体材料，形成过早的损坏
6. 由于冷水的应用会冷凝，水阀必须安装在接水盘上

水管连接图

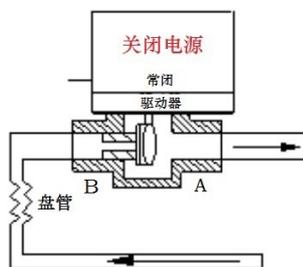


图1: 二通阀（常闭）管道安装

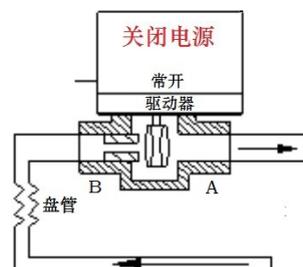


图2: 二通阀（常开）管道安装

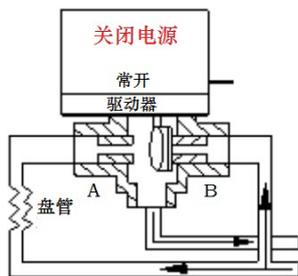


图3. 三通阀混合布置（常开）管道安装

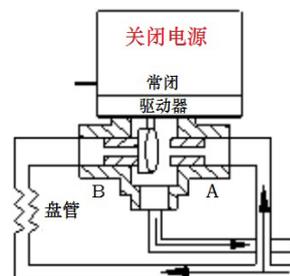


图4. 三通阀混合布置（常闭）管道安装

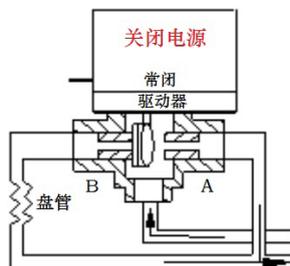


图3. 三通阀混合布置（常闭）管道安装

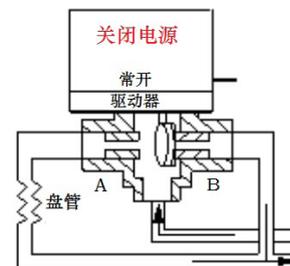
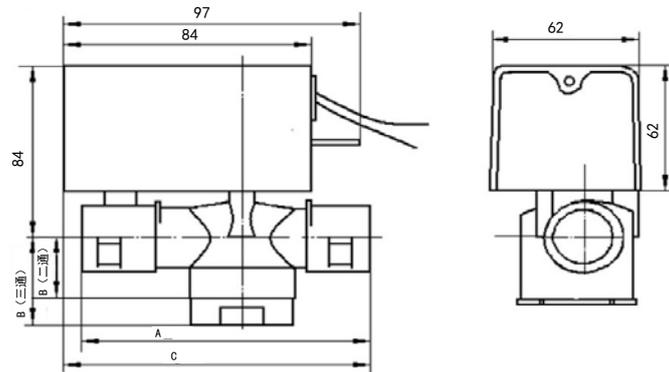


图4. 三通阀混合布置（常开）管道安装

注：三通只作于B口常闭布置；若用于常开，将阀转移180°即可

外形尺寸



型号	A	B	C
HF2V-15	70	23	86
HF3V-15	70	33	86
HF2V-20	79	23	90
HF3V-20	79	34	90
HF2V-25	88	23	95
HF3V-25	88	42	95

技术数据

电压 230V 120V 24V
功率 7W

介质 冷热水
操作 弹簧复位；常闭
操作温度 0-90℃（不结露）
环境温度 0-40℃
操作时间 打开10-15秒；关闭4-5秒
操作压力 2.0Mpa/300psi

驱动器 不锈钢支座及铝外壳
阀体 锻压黄铜
阀瓣 NBR



警告

1. 在进行电器接线时确保电源断开，在带电时连接各部件可能引起电击，从而导致人员受伤
2. 按照国家、地区的规定给风机盘管接地，接地失效可能导致电击和人员伤亡甚至死亡
3. 在通电前把未使用的线头保护好，使之绝缘。任何一个未使用的线头未被绝缘和饱和可能导致财产损失，电击和人员伤亡
4. 在所有的接线未检查好之前，不要给系统通电。短路或不正确的接线可能导致设备损坏

*注：如有具体需求请与公司技术部联系