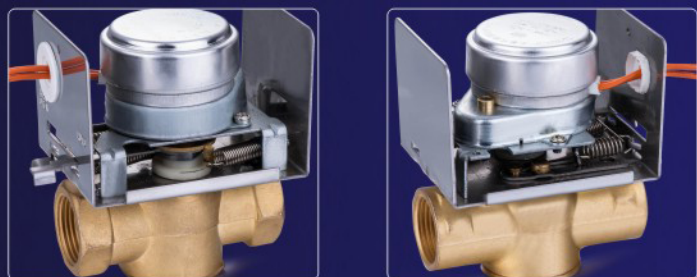


VA-7010-8006系列 电动阀(二线二通/三通卡口式)



VA-7010-8006系列 电动阀(二线二通/三通卡口式)

VA-7010-8006系列是用于控制中央空调风机盘管冷水或热水的开启或关闭，以达到控制室温之目的。电动阀由电动驱动器和阀门两部份组成，电动驱动器所配电机由我厂专业制造的TZ-500系列的爪极式磁滞同步电动机(以下简称为电机或马达)作为驱动，电机与温控器连接，阀门不工作时处于常闭状态。当需要使用空调时，由温控器设定一个值，从而提供一个开启信号，使驱动器电机接通电源而转动，开启阀门，当阀门开启最大时，驱动器电机进行堵转工作状态，冷水或热水进入风机管道，从而为室内提供冷气或暖气；当室内温度达到温控器设定值时，温控器指令驱动器电机断电，阀门在双拉簧的作用下自动关闭，从而截断风机盘管的冷水或热水。通过阀门的关闭与开通，使室内温度始终保持在温控器所设定的温度值。

技术指标

- 驱动器电机：爪极式磁滞同步电动机
- 电机输入电压：220VAC 50Hz(可根据客户要求定制各档电压与频率)
- 功率消耗： $\leq 5W$
- 阀体承压：1.6MPa
- 允许承压： $\leq 0.20MPa$
- 适用介质：冷水、热水
- 适用介质温度：0~90℃
- 适用环境温度：0~40℃
- 开闭时间：开约17秒，关约7秒
- 连接方法：锥形内管螺纹
- 阀体口径：DN15、DN20、DN25、二通/三通

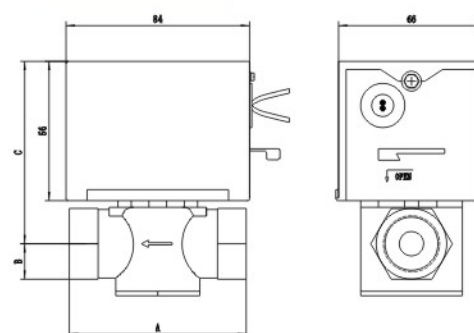
主要材质

- ▶ 阀体：锻造黄铜
- ▶ 阀杆：不锈钢
- ▶ 密封材料：特种橡胶
- ▶ 驱动器底座：不锈钢
- ▶ 驱动器盖：合金铝

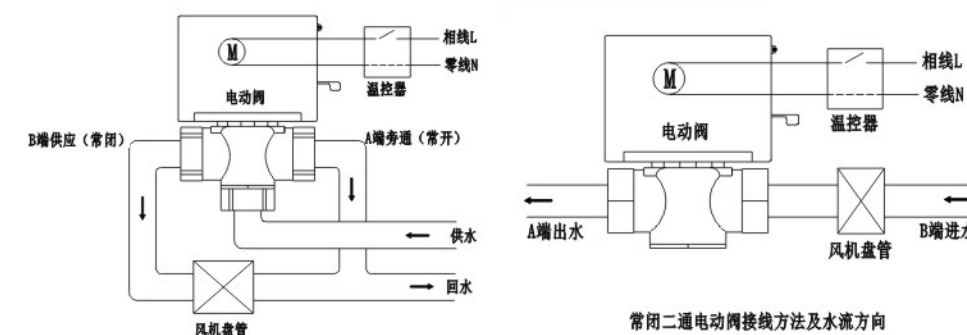
主要优点

- ▶ 电机输出力矩大，使阀门开启时能达到最佳，促使水流通过的流量大；回复力矩小，关闭时无阻力，完全截断水流，且不漏
- ▶ 驱动器内置对称双拉簧，使开启及关闭的受力均匀，而且关闭的拉力大
- ▶ 驱动器内部受力件无采用塑料制品，而采用金属制品，这使驱动器强度增强，寿命特长
- ▶ 驱动器与阀门的连接采用卡口的形式，只要将卡口件向内按，就能快速安装与拆卸
- ▶ 驱动器的平面设计可以贴近墙面安装，占用空间小

尺寸图



接线与水流图



三通电动阀接线方法及水流方向

常闭二通电动阀接线方法及水流方向

型号对照表

名 称	型 号	口径参数		A	B	C	最大允许压差	Kv
电动二通阀	VA-7010-8006-215	1/2"	DN15	80(86)	17	76	0.22 MPa	2.2
	VA-7010-8006-220	3/4"	DN20	80(86)	17	76	0.20 MPa	3.0
	VA-7010-8006-225	1"	DN25	90(96)	21	84	0.18 MPa	6.5
电动三通阀	VA-7010-8006-315	1/2"	DN15	80(86)	36	84	0.22 MPa	2.6
	VA-7010-8006-320	3/4"	DN20	80(86)	38	84	0.20 MPa	3.4
	VA-7010-8006-325	1"	DN25	90(96)	38	84	0.18 MPa	6.2

※可根据客户特殊要求定制各种规格的电动阀