

VA-7010-8003系列 电动阀(二通二线螺纹式)



VA-7010-8003系列 电动阀(二通二线螺纹式)

VA-7010-8003系列电动阀由电动驱动器和阀门两部份组成。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。电动驱动器由我厂专业制造的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，阀门关闭由弹簧复位。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，阀门在弹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

- ④ 驱动器电机：爪极式磁滞同步电动机
- ④ 电机输入电压：220VAC 50Hz(可根据客户要求定制各档电压与频率)
- ④ 功率消耗：≤5W
- ④ 阀体承压：1.6MPA
- ④ 允许承压：≤0.13MPA
- ④ 适用介质：冷水、热水
- ④ 适用介质温度：0~90°C
- ④ 适用环境温度：0~40°C
- ④ 开闭时间：开约15秒，关约7秒
- ④ 连接方法：锥形内管螺纹
- ④ 阀体口径：DN15、DN20、DN25，二通/三通

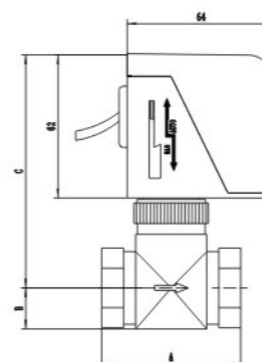
主要材质

- ④ 阀体：锻造黄铜
- ④ 阀杆：不锈钢
- ④ 密封材料：特种橡胶
- ④ 驱动器底座：合金铝
- ④ 驱动器盖：阻燃ABS

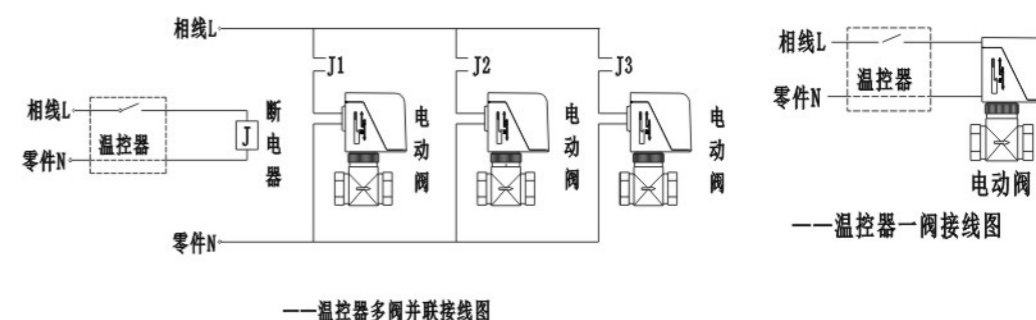
主要优点

- ④ 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
- ④ 阀门内置不锈钢弹簧，不易疲劳，而且能完全关闭，截止水流，增加电动阀寿命
- ④ 驱动器与阀门的连接采用螺旋的形式，不用任何工具，就能快速安装与拆卸
- ④ 驱动器的平面设计可以贴近墙面安装，占用空间小

尺寸图



接线方法



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-7010-8003-215	1/2"	DN15	55	17	103	0.13 MPa	2.0	
	VA-7010-8003-220	3/4"	DN20	63	17	103	0.13 MPa	2.5	
	VA-7010-8003-225	1"	DN25	71	225	107	0.08 MPa	3.8	
电动三通阀	VA-7010-8003-315	1/2"	DN15	55	29	103	0.13 MPa	2.0	
	VA-7010-8003-320	3/4"	DN20	63	29	103	0.13 MPa	2.5	
	VA-7010-8003-325	1"	DN25	71	38	/	/	/	

※可根据客户特殊要求定制各种规格的电动阀