

# SIEMENS郑州市华北地区分销商—西门子（中国）有限公司授权总代理商

产品名称	SIEMENS郑州市华北地区分销商—西门子（中国）有限公司授权总代理商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子一级代理商:触摸屏 变频器:伺服电机 西门子PLC:直流调速器
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

## 产品详情

电动调节阀是工业自动化过程控制中的重要执行单元仪表。结构由电动执行机构和调节阀连接组合后经过机械连接装配、调试安装构成电动调节阀。

电动调节阀上部是执行机构，接受调节器输出的0～10mADC或4～20mADC信号，并将其转换成相应的直线位移，推动下部的调节阀动作，直接调节流体的流量。各类电动调节阀的执行机构基本相同，但调节阀(调节机构)的结构因使用条件的不同类型很多，常用的是直通单阀座和直通双阀座两种。

西门子电动三通调节阀是电动调节阀在温度控制领域的特殊应用；西门子电动温控阀由德国SIEMENS原装控制器、执行器、传感器和流量调节阀组成。

### 四、西门子电动三通调节阀选型常识

- 1、应根据热媒种类(蒸汽/热水)、温度、压力参数以及使用工况(换热器类型、开/闭系统)综合考虑选用阀门材质、流通能力和执行器关断力。
- 2、用于蒸汽流量控制时，一般指98%干度的饱和蒸汽。若为过热蒸汽，由于蒸汽绝热指数 $k$ 发生变化及流体粘性系数导致流量相应变化，一般需重新计算校核。
- 3、介质流量与阀门前后压差成平方根关系。过大的压差不仅产生噪音，而且对阀体产生汽蚀作用，影响使用寿命，轻者密封不严，重者可能爆炸，造成人员伤亡等重大事故。
- 4、温度调节曲线是实现温控效果的保证。除快热性系统特殊要求外，应尽量保证阀门为等百分比或抛物线型特性。

等百分比： $Q/Q_{\max}=R(L/L_{\max}-1)$

抛物线型： $Q/Q_{\max}=1/[1+(\sqrt{R-1})L/L_{\max}]^2$

- 5、电动温控阀不可长时间做截止阀使用。停机时，请关闭
- 6、两通阀切不可通过拆除阀底座盲板用作三通阀。
- 7、使用第三方生产的设备与西门子产品配套，应注意符合安全要求。
- 8、温控阀不可用直供水系统，须加循环，若为即热式换热器则还需加储热罐。
- 9、生活热水工况时，请区分24小时热水和定时热水供应工况。