

西门子温控阀厂家-济南广利自控技术有限公司

产品名称	西门子温控阀厂家-济南广利自控技术有限公司
公司名称	济南广利自控技术有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	济南洪兴路1号
联系电话	0531-86408177 13573757378

产品详情

西门子温控阀组成 控制器：接受温度信号，经p/pi/pid运算，输出0...10v控制信号。西门子控制器常用型号有rwd60\rwd62\rwd68\rldu236\rmz730-b等 执行器：接受控制器送出的调节信号，精确调节阀门开度，运行稳定，可选断电复位、3p或模拟调节、230dvc或24dvc供电。西门子执行器常用型号有sua21\sqs65\ssc85（新代替产品sax61)\skd62\skb62\skc62等。 阀体：调节介质流量的执行者，与执行器搭配组成电动调节阀。西门子阀门按材质分为：铜阀，铸铁阀、球铁阀、铸钢阀；按连接方式可分为：螺纹连接和法兰连接阀门；按使用介质可分：水阀和蒸汽阀。口径dn10...dn150。 传感器：按安装位置可分为：浸入式温度传感器、捆绑式温度传感器、风管式温度传感器、室内温度传感器、室外温度传感器等多种类型。

编辑本段西门子温控阀特点 优点：

- 具有比例积分（pi）或比例积分、微分(pid)调节功能，控制稳定、精确。
- 针对不同的现场工况，可灵活调整控制参数，达到系统最优化。
- 可由控制器读取当前温度值及观察阀门工作状态。
- 可扩展功能，如远程设置、温度补偿、超温报警、用热计量及自动抄表、远传等。
- 大部分型号可在断电时进行手动操作。 特点：

- 1、西门子温控阀门控制器安装调试简单，不需要昂贵的调试及现场编程费用。 2、控制器自动根据二次侧出水温度，调整一次侧阀门内水流量，达到舒适、节能的效果。换热器出水温度根据室外温度进行补偿变化，用户在使用过程中感觉舒适，避免了室外温度越高室内温度越高，室外温度越低室内温度越低的怪圈。用户在使用舒适的前提下，可节约运行费用，降低运营成本，取得可观的经济效益。 3.根据不同的使用现场，特别是无人值守工作站，可选用多功能控制器的外延功能，支持对水泵、流量、压差等进行控制，并对运行中的故障报警。 4.阀体部分采用先进的压力反馈装置，解决了长期以来困扰电动调节阀因高压降而影响其使用的问题。用途广泛，可用于化工、石油、冶金、电力轻工等各行业生产和实现自动控制，适用于空调、制冷、通风、供热等换热场合。 5、电动阀门执行器采用西门子楼宇科技的液压控制专利技术，实现大推力，长寿命，安全稳定，可有效节约用户投资。
- 6、加入室外温度传感器，实现室外温度补偿，并可节约能源、降低运营费用。

编辑本段西门子温控阀的选型常识 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、优良的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： $q/q_{\max}=r(I/l_{\max}-1)$ 抛物线型： $q/q_{\max}=1/[1+(\sqrt{r-1})I/l_{\max}]^2$

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。