

# 西门子蒸汽温控阀-济南广利自控技术有限公司

产品名称	西门子蒸汽温控阀-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

西门子蒸汽温控阀的选型 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： $q/q_{max}=r (l/l_{max} - 1)$  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。 西门子蒸汽温控阀使用注意事项

环境湿度的影响 西门子电动蒸汽温控阀[1]-执行器允许的环境湿度 95%r.h，不得有湿气露水

-谨防机房管道、设备跑冒滴漏 -注意凝结水二次挥发 -机房保持通风或定时换气排风

-注意门窗防雨，建筑漏水 环境温度的影响 -执行器允许的环境温度 55 ；

-阀体、换热器、管道注意保温； -机房保持通风或定时换气通风； -避免阳光直射。

露天安装导致的故障 -结冰：冬季室外低温，设备不用时，内部存水，结冰膨胀

-紫外线照射：塑料件电子件易老化 -雨水：导致线路板烧坏，金属件生锈

-灰尘：线路板积垢，机械件阻塞 安装位置注意事项 -不要太高，否则不便于调试、维修、更换

-避开调节阀上部管线，尤其是管道法兰、活结等管件接口，以免漏水损坏执行器

-执行器应安装于阀体上部，以免漏水损伤执行器 -阀体安装切忌装于管道“u”型底部或设备能够凝水倒流处，以免温控阀阀体内存水，造成二次通汽时产生汽锤 设备开机运行

-设备初次运行时，由于暖管及二次水大幅提温要求，温控阀会处于急剧满负荷运行，导致损伤；

-建议由旁通过汽、过水，待二次侧温度升至接近设定值时，再关闭旁通（注意旁通一定要关闭死）；

-新管网，系统投入运行一段时间，请务必清理过滤器，以免堵汽堵水冲坏；

-注意操作时，蒸汽阀慢开快关，水阀慢开慢关. 维护保养 -温控阀运行时，定期检查，及时排除故障

-设备停机后，检修保养 -设备开机前，检修保养

-设备长时间停用时，注意定期检查，改善机房环境，对于易积灰、易生锈部位需清理防护

-须由经过学习培训的专业技工进行操作和维保