

# 流量计量控制系统（使用高性能涡街流量传感器）

产品名称	流量计量控制系统（使用高性能涡街流量传感器）
公司名称	南京西奥仪表测控有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:西奥 产品型号:----- 测量范围:来电咨询
公司地址	南京市栖霞区尧化街道甘家边东108号
联系电话	86 025 85665588 13585175266

## 产品详情

品牌	西奥	产品型号	-----
测量范围	来电咨询	测量精度	来电咨询
外形尺寸	来电咨询（mm）	显示方式	来电咨询
工作环境	来电咨询		

### 一次计量部分

使用高性能涡街流量传感器、配合压力变送器压力补偿、pt100温度传感器进行温度补偿。可准确计量过热蒸汽、饱和蒸汽的体积流量、质量流量、热量流量等。

### 控制部分

使用高温不锈钢球阀对蒸汽管路进行切断和接通操作，以高性能步进动作电动执行器作控制。可以实现管道预热控制，执行器步进动作，表阀缓慢开启，避免执行器动作过快造成蒸汽送汽的危险事故。表内无余额时，执行器又可快速关闭动作、阀门迅速响应。整个阀门控制模块考虑高温影响，增加了隔热、散热两重有效措施，确保器件在高温下使用寿命长、性能稳定。

### 防盗保护部分

包括一次仪表箱、防盗监控、智控涡街传感器等于一体的防盗保护部分，在本次设计中得到了加强。除了保证整个一次表部分的各部件防盗保护外，还周密考虑了箱内散热、防止日晒雨淋、方便安装和拆卸等问题。设计中考虑到箱体在管道上的可靠定位与装夹、控制信号传感部件的安装方便性等。

## 二次仪表箱系统

二次仪表箱系统是整个蒸汽计量控制系统的核心部分。它负责搜集一次计量控制部分的传感器信号、温压补偿信号以及箱体状态信号，进行高速计算、显示、存储、通信、智能判断、动作指令报警等。本次二次仪表箱系统设计中利用了单片机、可编程控制器、模拟与数字电路、无线遥控等技术。无论是技术的先进性还是控制性能、功能的可靠性上在国内都处于领先地位。