

# 温度变送器一进一出 泰华仪表 温度变送器

产品名称	温度变送器一进一出 泰华仪表 温度变送器
公司名称	宿州市泰华仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省宿州市城东办事处青年电子商务产业园一期五号楼4层401和402室
联系电话	18005571350 18005571350

## 产品详情

### 什么情况下使用温度变送器

1/温度检测点离仪表控制室较远时，将热电偶的毫伏信号或热电阻的电阻信号用温度变送器转换成适合远距离输送的4-20mA信号，这样既解决了温度传感器信号长距离传送带来的失真问题，又可避免信号传送过程中引入的各种干扰信号，并可节省昂贵的补偿导线或三芯电缆的费用，温度变送器，有利于减低安装成本。

2、要求温度测量精度和稳定性较高的控制系统。

3、温度变送器TS-TR-5P11的精度达0.1%级，五年均可保持很好稳定性；环境温度、供电电压、外负载电阻的变化对温度变送器的输出影响很小。理论上温度变送器二线制4-20mA信号远传输距离1200米

4、

设计参数尚未确定，k型温度变送器，温度测量值需要在一定范围内变动的工程项目。

温度变送器TS-TR-5P11通过编程组态方式改变温度传感器输入类型和量程，方便用户使用。低功耗和抗干扰电路设计、先进软件算法以及进口电子元器件让温度变送器具备极低温度漂移、低功耗和高稳定性性能特点。

### 温度变送器判断故障的方式

1、无电流输出，应检查供电的电源是否正常，接线有没有断路，检查都正常的话，可以通过更换变送器以来确定故障

2、输出电流有偏差，应先检查测量元件如热电偶，热电阻是否有误差，用标准表测量检查和判断，还应检查接线端子接触是否良好，是否受潮

。（这种情况建议还是进行更换，这样在我们检修过程中是相当快速 划算的）

3、输出电流波动大多是由于线路接触不良及有干扰，这都可以通过检查线路接触情况以及测量线路上的干扰电压来确定故障原因（一般我们铺设仪表线的时候是和电源线分开铺设的，这一个回路上是建议不要有接头的，有接头的地方好用锡焊，这样可以减少干扰）

温度变送器热电偶适合于强的氧化和弱的还原气氛中使用，J型和T型热电偶适合于弱氧化和还原气氛，若使用气密性比较好的保护管，对气氛的要求就不太严格。线径大的热电偶耐久性好，但响应较慢一些，对于热容量大的热电偶，响应就慢，温度变送器一进一出，丈量梯度大的温度时，在温度控制的情况下，控温就差。要求响应时间快又要求有一定的耐久性，选择铠装偶比较合适。丈量精度和温度丈量范围的选择

#### 使用气氛的选择

使用温度在1300~1800℃，要求精度又比较高时，PT100温度变送器，一般选用B型热电偶；要求精度不高，气氛又答应可用钨铼热电偶，高于1800℃一般选用钨铼热电偶；使用温度在1000~1300℃要求精度又比较高可用S型热电偶和N型热电偶；在1000℃以下一般用K型热电偶和N型热电偶，低于400℃一般用E型热电偶；250℃以下以及负温丈量一般用T型电偶，在低温时T型热电偶不乱而且精度高。

#### 温度变送器一进一出-

泰华仪表(在线咨询)-温度变送器由宿州市泰华仪表有限公司提供。宿州市泰华仪表有限公司是安徽 合肥 ,自动化成套控制系统的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在泰华仪表领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创泰华仪表更加美好的未来。