

温度变送器 温度变送器0 10V 泰华仪表

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 温度变送器 温度变送器0 10V 泰华仪表 |
| 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

温度变送器的安装

温度变送器的安装应保证其周围的环境温度： $-25 \sim +70$ ，尽量安装在无振动或振动小的地方，探头插入的深度为介质管道直径的 $1/2 \sim 2/3$ 。不同型号的温度变送器应按各自的说明书接线，温度变送器4-20 mA，如两线、三线和四线制，对于具有安全防爆要求的仪表，接线时特别注意不能短路。在本质安全防爆系统中使用温度变送器时，温度变送器0-10V，要特别注意使用配套的隔离式安全栅。

温度变送器的维护与故障处理

变送器在运行中应保持清洁、零部件完整。原则上不允许带电拆卸变送器或仪表接线，需要更换或拆卸时，应按防爆要求停电后进行。应定期检查校验各项技术指标是否符合要求。温度变送器的典型故障与修正措施

在温度变送器检验过程中，如发现变送器的存在零点漂移、量程漂移、测量误差超差等现象，温度变送器热电偶，可对变送器进行调校。智能型变送器可使用HART手操器进行调校。温度变送器的调校内容包括：传感器微调：调整工厂特性化曲线，使在特定温度范围内变送器具有佳性能；模拟输出微调：调整模拟输出，使之与工厂标准或者控制回路相匹配。

首先，将温度源（模拟热电阻、热电偶源）、手操器和数字式读数装置与变送器相连，使变送器与手操器之间通讯；选择一个校验点施加一个标准温度（热电阻、热电偶）信号；将所加温度与手操器Online（联机）菜单上的“过程变量（PV）”相比较，如果手操器上的PV读数与所加标准温度不相符，则应进行传感器微调；将手操器联机菜单上的“模拟输出（AO）”与数字式读数装置上的读数相比较。如果手操器上的AO读数与数字式读数装置的读数不相符，则应进行输出微调。

温度电流变送器是把温度传感器的信号转变为电流信号，温度变送器，连接到二次仪表上，从而显示出对应的温度。比如，图中该温度传感器的型号为PT100，那么温度电流变送器的作用就是把电阻信号转变

为电流信号，输入仪表，显示温度。

温度变送器是一种将温度变量转换为可传送的标准化输出信号的仪表。主要用于工业过程温度参数的测量和控制。

带传感器的变送器通常由两部分组成：传感器和信号转换器。传感器主要是热电偶或热电阻；信号转换器主要由测量单元、信号处理和转换单元组成（由于工业用热电阻和热电偶分度表是标准化的，因此信号转换器作为独立产品时也称为变送器），有些变送器增加了显示单元，有些还具有现场总线功能

温度变送器-温度变送器0-10V-泰华仪表(诚信商家)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位于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。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前泰华仪表在自动化成套控制系统中享有良好的声誉。泰华仪表取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。泰华仪表全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。