

# 温度变送器 泰华仪表 温度变送器一进二出

产品名称	温度变送器 泰华仪表 温度变送器一进二出
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

### 热电偶温度变送器冷端补偿

热电偶测量温度时要求其冷端（测量端为热端，通过引线与测量电路连接的端称为冷端）的温度保持不变，其热电势大小才与测量温度呈一定的比例关系。若测量时，冷端的（环境）温度变化，将影响严重测量的准确性。在冷端采取一定措施补偿由于冷端温度变化造成的影响称为热电偶的冷端补偿。热电偶的冷端补偿通常采用在冷端串联一个由热电阻构成的电桥。电桥的三个桥臂为标准电阻，另外有一个桥臂由（铜）热电阻构成。当冷端温度变化（比如升高），热电偶产生的热电势也将变化（减小），而此时串联电桥中的热电阻阻值也将变化并使电桥两端的电压也发生变化（升高）。如果参数选择得好且接线正确，电桥产生的电压正好与热电势随温度变化而变化的量相等，整个热电偶测量回路的总输出电压（电势）正好真实反映了所测量的温度值。这就是温度变送器热电偶的冷端补偿原理。

信号隔离放大器是用于对现场仪表的各类信号隔离，采集，放大，温度变送器哪件好，变送，远传的一种小型隔离器件，把模拟量信号、mV小信号、电阻信号、差分信号、温度信号、频率脉冲信号、开关量信号、交流电量信号、转速信号、热电偶、热电阻信号、数字量信号转换成用户需要的信号模拟量信号，与PC，DCS，PLC，温度变送器一进二出，FS和各种信号传感器接口匹配。广泛应用于工业自动化控制，信号采集，环保，水处理，机械制造，航天控制，智能温度变送器，电子仪器，安防，智能家居，温度变送器，造纸，船舶，石油化工，电力，电信，建筑，电子等行业。

控制室仪表之间的联络信号采用1~5V.DC理由是：为了便于多台仪表共同接收同一个信号，并有利于接线和构成各种复杂的控制系统。如果用电源作联络信号，当多台仪表共同接收同一个信号时，它们的输入电阻必须串联起来，这会使负载电阻超过变送仪表的负载能力，而且各接收仪表的信号负端电位各不相同，会引入干扰，而且不能做到单一集中供电。

采用电压源信号联络，与现场仪表的联络用的电流信号必须转换为电压信号，的办法就是：在电流传送回路中串联一个250 的标准电阻，把4~20mA.DC转换为1~5V.DC，通常由配电器来完成这一任务。温度变送器-泰华仪表-温度变送器一进二出由宿州市泰华仪表有限公司提供。温度变送器-泰华仪表-温度变送器一进二出是宿州市泰华仪表有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图

片上的联系电话，索取联系人：范经理。