热电偶温度变送器 各种规格型号 精度高稳定性强 非市场上劣质品

产品名称	热电偶温度变送器 各种规格型号 精度高稳定性强 非市场上劣质品
公司名称	天长市恒运仪表设备有限公司
价格	30.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:恒运仪表 型号:热电偶温度变送器
公司地址	天长市铜城镇车站南路
联系电话	0550-7510064

产品详情

1、概述： sbwr、sbwz系列热电偶、热电阻温度变送器是ddz系列仪表中的现场安装式温度变送器单元，与工业热电偶、热电阻配套使用，它采用二线制传输方式（两根导线作为电源输入和信号输出的公用传输线）。将工业热电偶、热电阻信号转换成与输入信号或与温度信号成线性的4-20ma、0-10ma的输出信号. 该温度变送器可直接安装在热电偶、热电阻的接线盒内与之形成一体化结构。它作为新一代测温仪表可广泛应用与冶金、石油、化工、电力、轻工、纺织、食品、国防以及科研等工业部门。

2、主要特点：
· 采用硅橡胶或环氧树脂密封结构，因此耐震、耐湿、适合在恶劣的现场环境安装使用。 · 现场安装在热电偶、热电阻的接线盒内使用，直接输出4-20ma、0-10ma的输出信号。这样既节约了昂貴的补偿导线费用，又提高了信号远距离传输过程中的抗干扰能力；
· 热电偶变送器具有冷端温度自动补偿功能；
· 精度高、功耗低，使用环境温度范围宽，工作稳定可靠； · 适用范围广、既可以与热电偶、热电阻形成一体化现场安装结构，也可以作为功能模块安装在检测设备中和仪表盘上使用； · 智能型温度变送器可通过hart调制解调器与上位机通讯或与手持器和pc机对变送器的型号、分度号、量程进行远程信息管理、组态、变量监测、校准和维护功能； · 智能型温度变送器可按用户实际需要调整变送器的显示方向，并显示变送器所测的介质温度、传感器值的变化、输出电流和百分比例；

3、工作原理： 热电偶或热电阻传感器将被测温度转换成电信号，再将该信号送入变送器的输入网络，该网络包含调零和热电偶补偿等相关电路。经调零后的信号输入 到运算放大器进行信号放大，放大的信号一路经v/i转换器计算处理后以4－20ma直流电流输出；另一路经a/d转换器处理后到表头显示。变送器的线性化电路有两种，均采用反馈方式。对热电阻传感器，用正反馈方式校正，对热电偶传感器，用多段折线逼近法进行校正。一体化数字显示温度变送器有两种显示方式。lcd显示的温度变送器用两线制方式输出，led显示的温度变送器用三线制方式输出。4、技术参数 1、输入信号：热电偶：k、e、j、b、s、t、n。热电阻：pt100、cu50、cu100(三线制、四线制)。智能型温度变送器的输入信号可通过手持

器和pc机任意设置； 2、输出信号：在量程范围内输出4－20ma直流信号，与热电偶或热电阻的输入信号成线性或与温度成线性。智能型温度变送器输出4－20ma直流信号同时叠加符合hart标准协议通信；隔离式温度变送器：输入与输出相隔离，隔离电压500v，增加了抗共模干扰能力，更适合与计算机连网使用； 3、基本误差：0.5%fs、0.2%fs、智能型0.2%fs； 4、接线方式：二线制、三线制、四线制； 5、显示方式：四位lcd显示现场温度，智能型四位lcd可通过pc机或手持器设定使之显示现场温度、传感器值、输出电流和百分比例中的任一种参数； 6、工作电压：普通型号12v-35v，智能型12v-45v，额定工作电压为24v 7、允许负载电阻：500ω（24vdc供电）；极限负载电阻r（max）=50(vmin-12),例如在额定工作电压24v时，负载电阻可在0-600ω范围内选择使用。 8、工作环境：a:环境温度-25-+80°C（常规型）

注意事项：

1．接线方式应严格按接线图说明进行。2. 本产品属精密仪器，禁止随意拆卸，严防碰撞，跌落，严禁以尖锐物体触碰传感器膜片，从而造成芯体损坏.3．变送器通电后即可使用，预热30分钟后输出更稳定，使用中若发现异常，应关掉电源，停止使用，进行检查，或直接向我技术部门联系。4．压力过载，接线错误，传感器膜片损毁等造成的人为因素不在质保范围内。

各种型号、量程sbwr、sbwz系列热电偶、热电阻温度变送器可定做

qq:250972643

"热电偶温度变送器 各种规格型号 精度高稳定性强 非市场上劣质品"的类型为热电偶温度变送器，型号是热电偶温度变送器，测量范围为-200-500（°C），品牌是恒运仪表，加工定制为是