

安装在热电偶或热电阻里面的温度变送模块

产品名称	安装在热电偶或热电阻里面的温度变送模块
公司名称	河南展瑞电子科技有限公司
价格	38.00/个
规格参数	品牌:展瑞 型号:ZR-SBW213 产地:郑州
公司地址	郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园8#楼606室
联系电话	86-037156708681 13525518669

产品详情

河南展瑞电子科技有限公司座落于郑州市高新区，公司专业生产经营信号隔离器为主导产品。公司使命：诚信服务行业用户，提升国产自动化仪器仪表竞争力。公司宗旨：科技创新，敢于天下试争先,人才理念：德才兼备，品德为先，共同成长,让想干事的人有机会，能干事的人有舞台，管理理念：职业化、规范化、高效化营销理念：以客户为导向，以细致周到的服务满足并超越客户的期望，让客户有愉悦的感觉。产品理念：性能超稳、操作方便、功能超前、价格超值“科技保障品质，创新推动发展，诚信编织未来”，“河南展瑞电子科技”秉承着自己的坚定信念，开创了一条适合自身特色的发展道路。忆往思前，我们坚信，“河南展瑞电子科技”的前途必将是充满鲜花和笑脸的阳光大道！

ZRSBW213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。

技术参数：

- 1.供电电压：DC10V ~ 32V；
- 2.输出信号4-20mA叠加HART协议数字通信（两线制），
- 3.可通过手操器和PC机组态调试软件远程管理；
- 4.内部采用Pt100测量环境温度，以用于热电偶冷端补偿；
- 5.冷端补偿精度：0.5 ；
- 6.阻尼：0-32秒可调；
- 7.数据刷新率：4次/S；
- 8.稳定性：±0.2%/年
- 9.工作温度环境：-40 ~+85
(LCD工作温度范围：-20 ~+70)；
- 10.外形尺寸：φ44mm；

特别优势：

万能输入，全隔离ZR-SBW213智能温度变送模块具有显著的成本优势，更高的精度和稳定性，完全可替代进口产品，性能实测优于罗斯蒙特、E+H等品牌。

应用领域：

石油、化工、化纤;纺织、橡胶、建材;电力、冶金、医药;食品等工业领域现场测温过程控制；特别适用于计算机测控系统,也可与仪表配套使用。

现场安装：

- 1、安装前，检查配件是否齐全，紧固件有无松动,将天线拧紧。
- 2、安装时，注意轻拿轻放，切勿敲、摔。将天线拧紧后即可正常工作
- 3、安装后，加电后，禁止非操作人员打开前盖，如操作人员误操作后，严禁保存，断电后重新开启即可。

注意事项：

温度变送器的供电电源不得有尖峰，否则容易损坏变送器。变送器的校准应在加电5分钟后进行，并且要注意当时环境温度。测高温时(>>100)传感器腔与接线盒间应用填充材料隔离，防止接线盒温度过高烧坏变送器。在干扰严重的情况下使用传感器，外壳应牢固接地避免干扰，电源及信号输出应采用 10屏蔽电缆传输，压线螺母应旋紧以保证气密性。只有SBW型温度变送器有0~10mA输出，为三线制，在量程值的5%以下,由于三极管的关断特性造成非线性。温度变送器每6个月应校准一次，如果SBW因受电路限制不能进行线性修正，最好按说明选择量程以保证其线性。

数据显示不准的原因：

- 1.线路长，信号衰减；
- 2.线路阻抗不匹配；
- 3.信号受干扰，没有屏蔽。