

上海自动化仪表三厂一体化带现场显示热电阻

产品名称	上海自动化仪表三厂一体化带现场显示热电阻
公司名称	上海自动化仪表股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上仪三厂 型号:SBW 分度号:pt100kE
公司地址	上海市灵石路650-655号
联系电话	021-31266508 13761413968

产品详情

品牌	上仪三厂	型号	sbw
分度号	pt100 k e	测量范围	-200-1300 ()
联接型式	多种可选择		

一体化热电偶、热电阻温度变送器是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。

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。

主要特点：

- 现场安装在热电偶、热电阻的接线盒内使用，直接输出4-20ma的输出信号。这样既节约了昂贵的补偿导线费用，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。

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，更适合与计算机联网使用；

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：500（24vdc供电）；极限负载电阻 $r(\max) = 50(v_{\min} - 12)$ ，例如在额定工作电压24v时，负载电阻可在0-600 范围内选择使用。

8、工作环境：a:环境温度-25-+80（常规型）-25-+70（数显型）

-25-+75（智能型）

b:相对湿度：5%-95%

c:机械振动f 50hz,振幅 0.15mm

d:无腐蚀气体或类似的环境；

9、环境影响系数：0.05%/。

