

PT100温度传感器厂家，PT100温度传感器的技术参数、接线方法

产品名称	PT100温度传感器厂家，PT100温度传感器的技术参数、接线方法
公司名称	浙江坦泼秋尔传感技术有限公司
价格	1.00/PCS
规格参数	品牌:坦泼秋尔 型号:PT100 产地:上海
公司地址	浙江省慈溪市长河镇慈溪大道108号
联系电话	186-21697828 15900635274

产品详情

pt100温度传感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

PT100温度传感器的技术参数、接线方法

Pt100温度传感器的重要技巧参数如下：

丈量范畴：-200 ~ +850 ；答应偏向值：A级 $\pm (0.15+0.002 t)$ ，B级 $\pm (0.30+0.005 t)$ ；热呼应时光：电流 5mA。别的，Pt100温度传感器还存在抗振动、稳固性

好、精确度高、耐高压等长处。

PT100温度传感器的接线办法，PT100铂电阻传感器有三条引线，可用A、B、C（或黑、红、黄）来代表三根线，三根线之间有如下法则：A与B或C之间的阻值常温下在110欧阁下，B与C之间为0欧，B与C在外部是纵贯的，准则上B与C没什么差别。

仪表上接传感器的牢固端子有三个：

A线接在仪表上接传感器的一个牢固的端子.B跟C接在仪表上的别的两个牢固端子，B跟C线的地位能够调换，但都得接上。假如旁边接有加长线，三条导线的规格跟长度要雷同。

热电阻的3线跟4线接法：是采取2线、3线、4线，重要由使（选）用的二次仪表来决议。个别表现仪表供给三线接法，PT100一端出一颗线，另一端出两颗线，都接仪表，仪表外部经由过程桥对消导线电阻。

个别plc为四线，每端出两颗线，两颗接PLC输出恒流源，PLC经由过程另两颗丈量PT100上的电压，也是为了对消导线电阻，四线准确度高，三线也能够，两线低，详细用法要斟酌精度请求跟本钱