

热电阻温度 热电阻温度厂家 泰华仪表变送器

产品名称	热电阻温度 热电阻温度厂家 泰华仪表变送器
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

一体化温度变送器的选择

传感器和变送器在仪器、仪表和工业自动化领域中起着举足轻重的作用。与传感器不同，变送器除了能将非电量转换成可测量的电量外，一般还具有一定的放大作用。本文简单地介绍了各类变送器的特点，以供使用者选用。

一、一体化温度变送器

一体化温度变送器一般由测温探头（热电偶或热电阻传感器）和两线制固体电子单元组成。采用固体模块形式将测温探头直接安装在接线盒内，热电阻温度品牌，从而形成一体化的变送器。一体化

温度变送器一般分为热电阻和热电偶型两种类型。

热电阻温度变送器是由基准单元、R/V 转换单元、线性电路、反接保护、限流保护、

V/I转换单元等组成。测温热电阻信号转换放大后，热电阻温度厂家，再由线性电路对温度与电阻的非线性关

系进行补偿，经 V/I转换电路后输出一个与被测温度成线性关系的 4 ~ 20mA的恒流信号。

热电偶温度变送器一般由基准源、冷端补偿、放大单元、线性化处理、V/I转换、断偶

处理、反接保护、限流保护等电路单元组成。它是将热电偶产生的热电势经冷端补偿放大后，

再帽由线性电路消除热电势与温度的非线性误差，后放大转换为4~20mA电流输出信号。

为防止热电偶测量中由于电偶断丝而使控温失效造成事故，变送器中还设有断电保护电路。

当热电偶断丝或接触不良时，变送器会输出大值（28mA）以使仪表切断电源。

一体化温度变送器具有结构简单、节省引线、输出信号大、抗干扰能力强、线性好、显示仪表简单、固体模块抗震防潮、有反接保护和限流保护、工作可靠等优点。

一体化温度变送器的输出为统一的4~20mA信号；可与微机系统或其它常规仪表匹配使用。也可用户要求做成防爆型或防火型测量仪表

热电阻温度变送器接线

PT100输出有3条线，其中2条线是导通的，用万用表量一下就知道。然后把导通的2条线接到温度变送器的：B、B端，剩下一条接：A端即可。如下图所示：

2.3脚输入口为短路接线，将热电阻的两个B端线接入2和3脚，热电阻的A脚线接入变送器的1脚，该温度变送器输出4-20mA，或者0-10V信号与输入端的热电阻的相应的温度成线性比例，变送器本身输入输出电源三端光耦隔离，热电阻温度，可以有效去除热电阻的干扰波动。该变送器采用独立供电方式将电源经过隔离后供电输入输出转换电路

需要的话可以随时联系我们哦

- 1、热电zhidao阻型温度变送器是一种将温度信号隔离变送成线性的直流模拟信号的装置。
- 2、热电阻变送器品牌有泰华仪表的THS-TR系列热电阻变送器，热电阻温度价格，TSG-TR、TST-TR与TSP-TR热电阻变送器。
- 3、下面以泰华仪表的TST-TR为例，介绍热电阻变送器的功能及应专用。

TST-TR热电阻变送器将温度传感器PT100采集到的属温度信号变换为线性输出的直流信号，为PLC系统提供模拟隔离信号。产品符合GB/T13850-1998、IEC-688标准。

热电阻温度-热电阻温度厂家-泰华仪表变送器(诚信商家)由宿州市泰华仪表有限公司提供。行路致远，砥砺前行。宿州市泰华仪表有限公司（www.th-i.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为自动化成套控制系统具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!