

上海科戈电子PT温度传感器

产品名称	上海科戈电子PT温度传感器
公司名称	上海科戈电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海科戈电子 型号:PT200 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区马家宅路95号
联系电话	17673190716

产品详情

产品概述

PT温度变送器采用热电阻作为测温元件，从测温元件输出信号送到变送器模块，经过稳压滤波、运算放大、非线性校正、V/I转换、恒流及反向保护等电路处理后，转换成与温度成线性关系的4-20 mA电流信号0-5V/0-10V电压信号。热电阻大都由纯金属材料制成，目前应用较多的是铂和铜。主要由感温元件、内引线、保护管3部分组成。适用于化学和制药工业，食品、水、废水、电厂等。

技术特点

电阻温度系数要大而且稳定，电阻值与温度之间应具有良好的线性关系。

电阻率高，热容量小，反应速度快。

材料的复现性和工艺性好，价格低。

在测温范围内化学物理特性稳定

工作原理

导体的电阻值随温度变化而改变，通过测量其阻值推算出被测物体的温度，利用此原理构成的传感器就是电阻温度传感器，这种传感器主要用于-200—500 温度范围内的温度测量。