橡胶机械用耐磨损温度传感器

产品名称	橡胶机械用耐磨损温度传感器
公司名称	厦门易感智能测控技术有限公司
价格	950.00/个
规格参数	品牌:DOCOROM（德克罗蒙） 型号:TR02106 测量范围:-50...500°C
公司地址	厦门火炬高新区（翔安）产业区台湾科技企业育成中心E1007A室
联系电话	0592-2955042 15985811253

产品详情

橡胶机械用耐磨损温度传感器应用领域：橡胶机械、塑料机械、注塑机高温机械设备高温度成型机精密等级：PT100、 PT1000、DIN Class C(±0.5°C）、B（±0.3°C）、A（±0.15°C）、AA（±1/3B 0.1°C）、3A（±1/10B 0.03°C）、DS18B20、NTC、PTC输出信号:RTD铂电阻，二线，三线，四线，数字信号；变送后信号：4-20mA、0-10V、0-5V连接过程：法兰、焊接、G1、G1/2连接电缆：低温耐高温电缆、PVC、硅胶、PTFE（铁氟龙）可选项目：可选双支铂电阻、保护管材料316不锈钢

测量范围：-50...500°C保护管：φ4mm、φ5mm、φ6mm、φ8mm、φ9mm、φ10mm

这种现象可以在很宽的温度范围内出现，如果精确测量这个电位差，再测出不加热部位的环境温度，就可以准确知道加热点的温度。由于它必须有两种不同材质的导体，所以称之为“ 热电偶 ”。不同材质做出的热电偶使用于不同的温度范围，它们的灵敏度也各不相同。热电偶的灵敏度是指加热点温度变化1°C时，输出电位差的变化量。对于大多数金属材料支撑的热电偶而言，这个数值大约在5～40微伏/°C之间。

热电偶传感器有自己的优点和缺陷，它灵敏度比较低，容易受到环境干扰信号的影响，也容易受到前置放大器温度漂移的影响，因此不适合测量微小的温度变化。由于热电偶温度传感器的灵敏度与材料的粗细无关，用非常细的材料也能够做成温度传感器。也由于制作热电偶的金属材料具有很好的延展性，这种细微的测温元件有极高的响应速度，可以测量快速变化的过程。