

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 |
| 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成型机精密等级：PT100、PT1000、DIN Class C(± 0.5)、B(± 0.3)、A(± 0.15)、AA($\pm 1/3B$ 0.1)、3A($\pm 1/10B$ 0.03)、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 保护管：4mm、5mm、6mm、8mm、9mm、10mm

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/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。