

NTC温度传感器 家用电器温度传感器

产品名称	NTC温度传感器 家用电器温度传感器
公司名称	深圳市立感科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区园山街道荷坳社区长金路26号B栋503（注册地址）
联系电话	13410882508

产品详情

NTC（负温度系数）热敏电阻是一种热敏性半导体电阻器，其电阻值随着温度的升高而下降，电阻温度系数在 $-2\%/k \sim -6\%/k$ 范围内，约为金属电阻温度系数的10倍。NTC热敏电阻器电阻值的变化可以由外部环境温度的变化引起，也可以因有电流流过，自身发热而造成。他的各种用途都是基于这种特性。NTC热敏电阻器由混合氧化物的多晶陶瓷构成。这种材料的导电机理是相当复杂的。详细致电134 - 108 - 825 - 08

结构

一般由NTC热敏电阻、探头(金属壳或塑胶壳等,延长引线,及金属端子或连端器组成

原理

利用NTC热敏电阻在一定的测量功率下，电阻值随着温度上升而迅速下降。利用这一特性，可将NTC热敏电阻通过测量其电阻值来确定相应的温度，从而达到检测和控制温度的目的。

应用

空调,冰箱,冷柜,热水器,饮水机,暖风机,洗碗机,消毒柜,洗衣机,烘干机等家电设备上.

汽车空调,水温传感器,进气温度传感器,发动机

开关电源,UPS不间断电源,变频器,电锅炉等

智能马桶,电热毯等

特点:

灵敏度高,响应速度快

阻值和B值精度高,一致性互换性好

采用双层包封工艺,具有良好的绝缘密封性和抗机械碰撞,抗弯折能力

结构简单灵活,可根据客户不同设杆要求定制.

详细致电134 - 108 - 825 - 08