

NTC温度传感器 医疗仪器温度传感器

产品名称	NTC温度传感器 医疗仪器温度传感器
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。

NTC热敏电阻、探头组(合)件.一种用热敏电阻外壳，延长引线，有时还用了一个接头组合而成的成品热敏电阻组(合)件。

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。

NTC温度传感器在人体生命测温应用

深圳立感科技可以根据客户不同的需要和要求定制各种高品质的医疗温度传感器，组织专门的技术研发团队，对此项技术进行攻关，先后获得了四项国家专利，并开发出了用于此项产品测试的控温精度在 0.002 （即千分之二度）的恒温油槽（获得国家专利）。经过长达三年之久的技术攻关，于2008年底终于研发出了可以与世界先进NTC生产企业相媲美的电子体温计专用NTC温度传感器。

该NTC温度传感器的分辨率可达 ± 0.01 ，精确度可达 ± 0.02 ，反应速度 < 2.8 秒，产品稳定性好，电阻年漂移率 0.1% （相当于小于 0.025 ）。经国内外用户反复论证和权威机构检测，产品性能已完全达到了如日本等世界先进NTC生产企业的水平，并远超于韩国、台湾。

详细可致电134 - 1088 - 2508