

NTC热敏电阻 NTC热敏电阻供应商 至敏电子

产品名称	NTC热敏电阻 NTC热敏电阻供应商 至敏电子
公司名称	广东至敏电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市大岭山镇大岭山水厂路213号1栋201室
联系电话	13326891940 13326891940

产品详情

电水壶热敏电阻工作原理

随着电子科技的发展，时代的进步，电子器件不知不觉的渗透的到我们的生活中。家中常用的电水壶很多人都猜不到会有热敏电阻吧，一起来跟小编了解热敏电阻在电水壶中的工作原理吧！

电水壶热敏电阻的原理介绍：

从专业角度来说，热敏电阻除用作加热元件外，同时还能起到“开关”的作用，兼有敏感元件、加热器和开关三种功能，称之为“热敏开关”。

热敏电阻的温度测量范围可达-100 ~500 ，NTC热敏电阻，其灵敏度可达-44000ppm/（25 时），其实际使用尺寸十分灵活，可小至0.01英寸或更小的直径，NTC热敏电阻供应商，大几乎没有限制。额定室温电阻取决于其半导体材料、大小、形状以及电极的接触面积，厚而窄的热敏电阻具有相对较高的阻值，而形状薄而宽的则具有较低的阻值。由于用作温度传感器时，通常需要较好的线性度。但热敏电阻的阻值与温度之间呈指数关系变化，在较大温度范围内，阻值与温度的关系具有比较严重的非线性。此时，进行非线性校正会取得较好的效果。

PTCR热敏电阻几种特性分析1，PTCR热敏电阻-温度特性：

电阻—温度特性是指在规定电压下，NTC热敏电阻厂，PTCR热敏电阻的零功率电阻与电阻体温度之间的

关系（如图1），零功率电阻测量应在超级恒温槽中进行，通常使用脉冲电压，对脉冲电源均要求输出阻抗低，输出幅值稳定。测量电流引起的PTC热敏电阻器温升，应控制在可以忽略的范围。图2、3为不同电压及频率下的阻—温特性曲线，从图中可以看出，同一温度下的电阻值，随测试电压或频率的增加而明显下降。

NTC热敏电阻-NTC热敏电阻供应商-至敏电子(推荐商家)由广东至敏电子有限公司提供。行路致远，砥砺前行。广东至敏电子有限公司（zhimingdz.tz1288.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!