

热敏电阻 新晨阳

产品名称	热敏电阻 新晨阳
公司名称	深圳市新晨阳电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市光明新区公明街道长春路中鹏程工业园1栋3楼
联系电话	15622766976 15622766976

产品详情

热敏电阻的种类

热敏电阻作为开发早、种类多、发展较成熟的敏感元器件，发展至今，热敏电阻可以分为几种类型呢？

PTC热敏电阻是指随着温度的增加，电阻也随着增加的一种情况！CTR热敏电阻，具有负电阻突变特性，在某一温度下，电阻值随温度的增加急剧减小，具有很大的负温度系数构成材料是钒、钽、锶、磷等元素氧化物的混合烧结体，是半玻璃状的半导体，也称CTR为玻璃态热敏电阻！

热敏电阻是一种半导体电阻

其中NTC热敏电代表的是一种负温度系数热敏电阻，而PTC是一种正温度系数，热敏电阻型号，NTC是采用高纯度原料，质地均匀，性能高，陶瓷密度接近其理论值。

因此，不仅实现了小型化，而且其阻值及温度特性的均匀性非常好，对各种温度变化都能迅速响应，热敏电阻，能够进行高灵敏度、高精度的检测。

热敏电阻是一种正温度的陶瓷发热材料：初始状态电阻很小，通过电流发热后电阻迅速变大，热敏电阻使得流过电流减小、温度下降，热敏电阻，这样可使温度自动保持在一个稳定状态。

热敏电阻工作温度范围是环境温度范围，ntc热敏电阻，热敏电阻在零功率下连续工作。

额定功耗是25 时连续加在热敏电阻上的额定功率。

耗散因数是在特定环境下由其耗散功率引起的热敏电阻温度变化的比率

热敏电阻时间常数是热敏电阻体温从初始温度到温度变化的63.2%在零功率条件下热敏电阻的特定温度。

(一)测量标称电阻值 R_t 用万用表测量NTC热敏电阻的方法与测量普通固定电阻的方法相同，即按NTC热敏电阻的标称阻值选择合适的电阻挡可直接测出 R_t 的实际值。但因NTC热敏电阻对温度很敏感，故测试时应注意以下几点

(2)测量功率不得超过规定值，以免电流热效应引起测量误差。例如，MF12-1型NTC热敏电阻，其额定功率为1W，测量功率 $P_1 = 0.2\text{mW}$ 。假定标称电阻值 R_t 为1k，则测试电流：显然使用 $R \times 1\text{k}$ 挡比较合适，该挡满度电流 I_m 通常为几十至一百几十微安。例如多用的500型万用表 $R \times 1\text{k}$ 挡的 $I_m = 150\mu\text{A}$ ，与141 μA 很接近。

热敏电阻-新晨阳由深圳市新晨阳电子有限公司提供。深圳市新晨阳电子有限公司（www.xcy99.com）位于深圳市光明新区公明街道长春路中鹏程工业园1栋3楼。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前新晨阳在电容器中享有良好的声誉。新晨阳取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。新晨阳全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。同时本公司（www.xcygldg.cn）还是从事贴片功率电感厂家，贴片功率电感生产厂家，风华贴片功率电感的厂家，欢迎来电咨询。