

热敏电阻参数 新晨阳 热敏电阻

产品名称	热敏电阻参数 新晨阳 热敏电阻
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

热敏电阻的分类参数及应用

热敏电阻是开发早、种类多、发展较成熟的敏感元器件。

还可以作为控制元件和电路补偿元件，热敏电阻广泛用于家用电器、电力工业、通讯、军事科学、宇航等各个领域，发展前景极其广阔。

热敏电阻具有正温度系数的热敏电阻现象或材料，可专门用作恒定温度传感器。

从而得到正特性的热敏电阻材料，热敏电阻，热敏电阻其温度系数及居里点温度随组分及烧结条件不同而变化。

压敏电阻与放电管的另一种组合是串联，热敏电阻器，压敏电阻具有较大的寄生电容。

当它应用于交流电源系统的保护时，热敏电阻参数，往往会在正常运行状态下产生数值可观的泄漏电流。

例如一个寄生电容为2nF的压敏电阻安装在220V，50hz的交流电源系统中，其泄漏电流可达有效值，这样大的泄漏电流往往会对系统的正常运行产生影响。

热敏电阻类型及特性

热敏电阻是一种随着温度的变化其电阻阻值呈相反趋势变化，且变化率极大的半导体电阻器。

通常热敏电阻可用在温度检测、温度补偿、防浪涌等场合。

NTC热敏电阻的物理特性用下列参数表示：电阻值、B值、耗散系数、热时间常数、电阻温度系数。

热敏电阻是一种特殊类型的可变电阻元件，在暴露于温度变化时会改变其物理电阻。

热敏电阻是一种固态温度感测装置，其作用有点像电阻，但对温度敏感。

热敏电阻可以用来产生环境温度变化的模拟输出电压，因此可以称为换能器。

因此，作为非线性可变电阻器件，热敏电阻通常用作温度传感器，热敏电阻工作原理，其具有许多应用用来测量液体和环境空气的温度。

热敏电阻: 电阻的物理特征用下列参数示意：

电阻">电阻值、B值、耗散系数、热工夫常数、电阻">电阻温度系数。

电阻">电阻值： R [] 电阻">电阻值的类似值示意为： $R_2=R_1\exp[1/T_2-1/T_1]$ 此中： R_2 ：相对温度为 T_2 [K] 时的电阻">电阻 [] R_1 ：相对温度为 T_1 [K] 时的电阻">电阻 [] B ：B值 [K]
B值： B [k] B值是电阻">电阻在两个温度之间变革的函数。

热工夫常数： [sec.] 热敏电阻">电阻在零能量前提下，因为步阶效应使热敏电阻">电阻自身的温度发作改动，当温度在初始值和值之间动63.2%所需的工夫便是热工夫系数。 电阻">电阻温度系数：
 [%/] 是示意热敏电阻">电阻器温度每变革 10°C ，其电阻">电阻值变革水平的系数 [即变革率]
，用 $\tau = 1/R$

热敏电阻参数-新晨阳(在线咨询)-热敏电阻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) 实力雄厚，信誉可靠，在广东 深圳 的电容器等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领新晨阳和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司 (www.xcyymdz.cn) 还是从事贴片压敏供应商，贴片压敏生产商，风华贴片压敏电阻的厂家，欢迎来电咨询。

