

## ntc热敏电阻 5D9 国产

产品名称	ntc热敏电阻 5D9 国产
公司名称	深圳市百赐吉科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:国产 型号:5D9
公司地址	深圳市福田区振兴路101号B座7楼717室（仅限办公）
联系电话	13823652367

## 产品详情

热敏电阻器的主要特性参数有电阻 - 温度特性、电压-电流特性和热时间常数。

电阻-温度特性：特性曲线如图所示。金属热敏电阻器的电阻-温度关系可表示为

$$r_t = r_0(1 + \alpha t) \quad (1)$$

式中 $r_t$ 为温度 $t$ 摄氏度时的电阻值, $r_0$ 为温度 $0$ 摄氏度时的电阻值,  $\alpha$  为工作温度区间的平均温度系数。普通负温度系数热敏电阻器的电阻温度关系可表示为

$$r_t = a e^{b/t} \quad (2)$$

式中 $r_t$ 为温度 $t(k)$ 时的电阻值， $a$ 为与热敏电阻器材

## 热敏电阻器

料和结构有关的系数, $b$ 为材料的特性常数。根据温度系数的定义，（见右图）。

## 热敏电阻器

于是， $a$ 和 $b$ 的关系是（见左图）

临界热敏电阻器以及钛酸钡系正温度系数热敏电阻器的电阻温度关系不易用数学式表达，一般用特性曲线或某温度下的电阻温度系数值来表示。

**电压-电流特性：**在规定温度和静止空气中,热敏电阻器达到热平衡时两端的电压与其中流过的稳态电流之间的关系，通常呈非线性。

**热时间常数：**当环境温度从温度 $t_1$ 突变到温度 $t_2$ ，热敏电阻体的温度变化到等于 $(t_2-t_1)$ 的63.2%时所需的时间。

本产品的加工定制是否，品牌是国产，型号是5D9，种类是热敏，性能是高功率，材料是导电塑料，制作工艺是陶瓷绝缘功率型，外形是管形，允许偏差是 $\pm 20\%$ ，温度系数是NTC，功率特性是大功率，产品性质是热销，营销方式是厂家直销