

# 热敏电阻厂家 至敏电子 热敏电阻

产品名称	热敏电阻厂家 至敏电子 热敏电阻
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	东莞市大岭山镇大沙村鑫水盛工业园A栋二楼
联系电话	13794886711 13794886711

## 产品详情

热敏电阻线性规律是可靠的，但是非线性规律也可以被用在特殊场合之中。当过激电流通过热敏电阻时，有些特殊材料制作的热敏电阻会产生电阻值急剧升高的现象，这种非线性特性类似于开关，将这种热敏电阻用在特殊的电路保护回路中能够起到过激保护作用。

硅线性热敏电阻元件在锂电池中的应用：锂离子电池同电池比较，电流密度大，广泛应用于各种便携式设备中。通常锂离子电池对过充电十分敏感。当充电至电池两端电压过高时，会增加电池漏液、冒烟、燃烧、爆裂的危险（这类危险往往相当剧烈）。过充电可能由充电失控、电极错误或使用不正确的充电器造成。锂离子电池在充放电电流过大或外部短路时，内部发热可能损坏电池或烧毁其他部件，严重缩短电池的循环使用寿命。

热敏电阻消耗的能量对温度的影响用耗散常数来表示，它指将热敏电阻温度提高比环境温度高1 所需要的毫瓦数。耗散常数因热敏电阻的封装、管脚规格、包封材料及其它因素不同而不一样。

系统所允许的自热量及限流电阻大小由测量精度决定，热敏电阻报价，测量精度为 $\pm 5$  的测量系统比精度为 $\pm 1$  测量系统可承受的热敏电阻自热要大。

应注意拉升电阻的阻值必须进行计算，以限定整个测量温度范围内的自热功耗。给定出电阻值以后，由于热敏电阻阻值变化，耗散功率在不同温度下也有所不同。

虽然这里的热敏电阻数据以10 为增量，热敏电阻，但有些热敏电阻可以以5 甚至1 为增量。如果想要知道两点之间某一温度下的阻值，热敏电阻厂家，可以用这个曲线来估计，正温度系数热敏电阻，也可以直接计算出电阻值，计算公式如下：

这里T指开氏温度，A、B、C、D是常数，根据热敏电阻的特性而各有不同，这些参数由热敏电阻的制造商提供。

热敏电阻一般有一个误差范围，用来规定样品之间的一致性。根据使用的材料不同，误差值通常在1%至10%之间。

热敏电阻厂家-至敏电子-热敏电阻由广东至敏电子有限公司提供。“温度传感器,热敏电阻”就选广东至敏电子有限公司（[www.mov-ntc.com](http://www.mov-ntc.com)），公司位于：东莞市大岭山镇大沙村鑫水盛工业园A栋二楼，多年来，至敏电子坚持为客户提供好的服务，联系人：刘小姐。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。至敏电子期待成为您的长期合作伙伴！