

热敏电阻工作原理 新晨阳 热敏电阻

产品名称	热敏电阻工作原理 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

热敏电阻的选用方法

热敏电阻行业，热敏电阻厂家，在当前发展机遇下，尽快并准确地找到自己的核心竞争力，或者说培养自己的核心竞争力，是每个企业、特别是本土中小企业非常重要的战略课题。

每个企业均可结合自身特点和自身优势，有重点地打造自己的核心竞争力。

热敏电阻，除传统的开关电源、转换电源、UPS电源、各类加热器外，还有手机充电器、识配器、LED光源、新型变压器、工等更多的应用。

今后还会有更多、更高的性能要求。

根据环境温度及电路中的工作电流，选择“维持电流”大于工作电流的产品规格。

确认该种规格热敏电阻的动作时间小于保护电路需要的时间；规格书中提供的数据，确认该种规格热敏电阻的尺寸符合要求。

例如，某控制电路需要过流保护，其工作电压为48伏特、电路正常工作时电流为450毫安、电路的环境温度为50 。

要求电路中电流为5安培时2秒内应把电路中的电流降到500毫安以下。

负温度系数热敏电阻工作原理

负温度系数热敏电阻主要材料有氧化锰、氧化钴、氧化镍、氧化铜和氧化铝等金属氧化物为主要原料，采用陶瓷工艺制造而成。

这些金属氧化物材料都具有半导体性质，完全类似于锗、硅晶体材料，体内的载流子数目少。

电阻较高，热敏电阻工作原理，温度升高，热敏电阻器，体内载流子数目增加，自然电阻值降低。

要想让功率型产品达到，热敏电阻，赢得核心竞争力，生产出高性能、高品质的产品，芯片是关键。

对于测温型热敏电阻及其温度传感器，高精度、高可靠性、高稳定性、高互换性、高通用性都是必须要解决的技术难题。

热敏电阻器的种类和型号较多，选哪一种热敏电阻器，应根据电路的具体要求而定。正温度系数热敏电阻器(PTC)一般用于电冰箱压缩机起动电路、彩色显像管消磁电路、电动机过电流过热保护电路、限流电路及恒温电加热电路。压缩机起动电路中常用的热敏电阻器有MZ-01~MZ-04系列、MZ81系列、MZ91系列、MZ92系列和MZ93系列等。

可以根据不同类型压缩机来选用适合它起动的热敏电阻器，以达到的起动效果。

彩色电视机、电脑显示器上使用的消磁热敏电阻器有MZ71~MZ75系列。可根据电视机、显示器的工作电压(220V或110V)、工作电流及消磁线圈的规格等，选用标称阻值、起始电流、工作电压等参数均符合要求的消磁热敏电阻器。限流用小功率PTC热敏电阻器有MZ2A~MZ2D系列、MZ21系列，电动机过热保护用PTC热敏电阻器有MZ61系列，应选用标称阻值、开关温度、工作电流及耗散功率等参数符合应用电路要求的型号。

热敏电阻工作原理-新晨阳-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)坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。新晨阳——您可信赖的朋友，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，联系人：罗智能。同时本公司(www.xcydjdr.cn)还是从事电解电容规格，电解电容厂家，风华电解电容代理的厂家，欢迎来电咨询。