

新晨阳热敏电阻型号热敏电阻

产品名称	新晨阳热敏电阻型号热敏电阻
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

热敏电阻是随着温度变化

热敏电阻是随着温度变化电阻表现出相应巨大变化的陶瓷半导体。

如MF11片状负温度系数热敏电阻器为+125 ，而MF53-1仅为+70 ，学生实验时应注意（一般不要超过50 ）。。

热敏电阻的最重要特性是具有极高的电阻温度系数和相对温度特性的极为的电阻。

在操作温度范围内，这种对温度变化的敏感性能导致热敏电阻的电阻值产生从一千万到一的变化。

现有技术片状热敏电阻是小尺寸、方形结构，热敏电阻，在有引线或没有引线的实施例中它可以被涂覆，也可以不被涂覆。

热敏电阻的应用分类

热敏电阻也可作为电子线路元件用于仪表线路温度补偿和温差电偶冷端温度补偿等。

热敏电阻的自热特性可实现自动增益控制，构成RC振荡器稳幅电路，延迟电路和保护电路。

在自热温度远大于环境温度时热敏电阻阻值还与环境的散热条件有关。

热敏电阻在流速计、流量计、气体分析仪、热导分析中常利用热敏电阻这一特性，制成专用的检测元件。

从而缩短了压敏电阻通大电流的时间，有助于减缓压敏电阻的性能退化。

在这种并联组合中.如果压敏电阻的参考电压 U_{ima} 选得过低。

则放电管将有可能在暂态过电压作用期间内不会放电导通，过电压的能量全由压敏电阻来泄放。

这对压敏电阻是不利的，因此 U_{ima} 的数值必须选得比放电管的直流放电电压要大些才行。

必须指出.这种并联组合电路并没有解决放电管可能产生的续流问题，因此.它不宜应用于交流电源系统的保护。

热敏电阻是开发早、种类多、发展较成熟的敏感元器件。

热敏电阻由半导体陶瓷材料组成，热敏电阻是用半导体材料，热敏电阻器，大多为负温度系数，即阻值随温度增加而降低。

热敏电阻主要特点有灵敏度较高;工作温度范围宽;体积小;使用方便;易加工成复杂的形状，可大批量生产;稳定性好、过载能力强。

由于半导体热敏电阻有独特的性能，热敏电阻工作原理，所以在应用方面它不仅可以作为测量元件，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、等各个领域，热敏电阻型号，发展前景极其广阔。

没有外面保护层的热敏电阻只能应用在干燥的地方;密封的热敏电阻不怕湿气的侵蚀、可以使用在较恶劣的环境下。

由于热敏电阻传感器的阻值较大，故其连接导线的电阻和接触电阻可以忽略。

因此热敏电阻传感器可以在长达几千米的远距离测量温度中应用，测量电路多采用桥路。

新晨阳(图)-热敏电阻型号-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）在电容器这一领域倾注了无限的热忱和热情，新晨阳一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：冯思鸣。同时本公司（www.xcydr.cn）还是从事风华高科贴片电容，风华贴片电容，贴片电容尺寸的厂家，欢迎来电咨询。