

# 苏州电阻供应商

生成日期: 2025-10-21

热敏电阻的技术参数有哪些呢? 标称阻值 $R_c$ 一般指环境温度为 $25^{\circ}\text{C}$ 时热敏电阻器的实际电阻值。实际阻值 $R_T$ 在一定的温度条件下所测得的电阻值。 材料常数: 它是一个描述热敏电阻材料物理特性的参数, 也是热灵敏度指标 $B$ 值越大, 表示热敏电阻器的灵敏度越高。应注意的是, 在实际工作时 $B$ 值并非一个常数, 而是随温度的升高略有增加。 电阻温度系数 $\alpha_T$ 它表示温度变化 $1^{\circ}\text{C}$ 时的阻值变化率, 单位为 $\%/^{\circ}\text{C}$ 。额定工作电流 $I_M$ 热敏电阻器在工作状态下规定的名义电流值。压敏电阻选型选择需要了解压敏电阻的使用场合。苏州电阻供应商

贴片电阻怎样丈量好坏? 一、选用万用表在线丈量法当电阻值达到标称值时, 元件出现开路故障, 电阻值增大而损坏; 当被测电阻值小于标称值时, 应考虑外面连接元件的影响, 将元件的一端和两端与电路分开进行测量, 以得到测量结果。二、外观特征判断法(1)贴片电阻外表的二次玻璃体保护膜是完全遮盖的, 如出掉落则表明可呈现损坏情况;(2)因为贴片电阻外表是平坦的, 如呈现凹凸等现象则表明呈现损坏情况;(3)贴片电阻元件的引出端电极一般为平坦、无裂缝针、无变色现象, 如呈现裂缝等情况则表明呈现损坏情况。苏州电阻供应商常见的压敏电阻是金属氧化物压敏电阻。

不同的使用场合, 应用压敏电阻的目的, 作用在压敏电阻上的电压/电流应并不相同, 因而对压敏电阻的要求也不相同, 注意区分这种差异, 对于正确使用是十分重要的。 根据使用目的的不同, 可把压敏电阻区分为2大类: ①保护用压敏电阻, ②电路功能用压敏电阻。区分是电源保护用压敏电阻器, 还是信号线、数据线保护用压敏电阻器, 它们要满足不同的技术标准的要求。根据施加在压敏电阻上的连续工作电压的不同, 可把跨电源线用压敏电阻器区分为交流用或直流用两种类型, 压敏电阻在这两种电压应力下的老化特性表现不同。

对于压敏电阻, 比较重要的参数当然是压敏电压, 任何压敏电阻对于加在两端的电压都是有一条曲线的电压-电阻曲线, 压敏电压就是可以简单理解为转折电压, 到了这个压敏电压, 压敏电阻的阻值急剧下降, 电阻非常小了, 注意压敏电阻是并联在线路输入端是保护后面电路的, 当电阻急剧变小后, 总电路电流会非常大引起空开或电路的短路保护动作, 然后切断线路输入。对于不同的压敏电阻, 虽然标称有压敏电压如 $470\text{V}$ 但每一只不可能那么准确会有个变动范围, 厂家参数中会给出。压敏电阻的响应速度快。

所有的电器设备当中都无法离开电阻的使用, 那么贴片电阻是比较有优势的零部件类型, 贴片电阻使用已经成为了现在行业当中非常重要的部分, 尤其是在选择厂家方面非常注重信誉, 有良好信誉的厂家才会保证电阻的质量。电阻引进到电器设备厂家的时候, 接下来比较重视的就是焊接工艺: 有很多电器设备找到了磕碰之后就无法使用, 是因为里面的零部件受损, 或者是因为磕碰而造成脱落, 这也是因为焊接工艺不行, 其中贴片电阻脱落的话也是因为焊接工艺不够精湛, 如果焊接工艺好的话, 是不会轻易被磕碰掉的, 这也与厂家的操作有着直接的关系, 所以焊接工艺直接决定了设备的使用寿命。现在电阻的类型也非常多, 贴片电阻是质量比较好, 也是比较\*\*的类型。苏州电阻供应商

选用插件电阻有什么办法? 苏州电阻供应商

贴片电阻的优点: 贴片电阻, 是金属玻璃铀电阻器中的一种。是将金属粉和玻璃铀粉混合, 采用丝网印刷法印在基板上大功率贴片电阻器制成的电阻器。贴片电阻价格, 耐潮湿, 高温, 温度系数小。表面组装技术

□SMT□的应用已十分普遍，采用SMT组装的电子产品的比例已超过90%。贴片电阻型号，随着小型SMT生产设备的开发□SMT的应用范围在进一步扩大，航空、航天、仪器仪表、机床等领域也在采用SMT生产各种批量不大的电子产品或部件。贴片电阻优点就是体积小，重量轻；适应再流焊与波峰焊；电性能稳定，可靠性高；装配成本低，并与自动装贴设备匹配；机械强度高、高频特性优越。苏州电阻供应商