

河源保险丝厂家厂家报价「多图」

产品名称	河源保险丝厂家厂家报价「多图」
公司名称	东莞市富宽源电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市东城区莞樟路石井路段95号
联系电话	13549460265

产品详情

贴片保险丝的选择技巧

一，正常电流:我们必须知道流过所用电路中的贴片保险丝的正常电流.通常，我们需要提前设定减量，然后根据以下原则选择:正常电流必须小于额定电流和减少系数的乘积.

二，贴片保险丝电流:根据UL规范，当额定电流为2倍时，贴片保险丝(保险丝)应快速熔断.但在大多数情况下，为了确保可靠的熔断，我们建议熔断器电流应比额定电流大2.5倍.此外，如果保险丝时间很重要，制造商提供的保险丝特性也必须用于判断.

三，短路电流:我们将流过短路电路的电流称为短路电流.对于各种保险丝，规定了额定电路分断能力.选择保险丝时，一定要注意不要使短路电流超过额定电路的分断能力.如果选择了具有小分断能力的保险丝，可能会导致保险丝损坏或引起火灾.

四，脉冲电流:观察脉冲电流波形(脉冲电流波形)，用I²t值(焦耳积分值)计算其能量.对保险丝的影响随着冲击电流的大小和频率而变化.脉冲电流的I²t值与单脉冲熔丝的I²t值之比决定了熔丝能够承受冲击电流的次数.

五，开路电压:开路电压一般应选择小于额定电压.例如，当在AC100的电路中使用额定电压为DC24的保险丝时，可能会点燃贴片保险丝或导致贴片保险丝爆裂

保险丝的基本术语:

1.额定电流，保险丝厂家，保险丝管的公称工作电流(正常条件下，保险丝长期维持正常工作的电流)，也就是保险丝标识的额定电流.

2.额定电压:保险丝的公称工作电压,(保险丝断开瞬间,能安全承受的电压).选用保险丝时,被选用保险丝的额定电压,应大于被保护回路的输入电压,也就是保险丝标时的额定电压.

3.分段能力:当电路中出现很大的过载电流(如强短路)时,保险丝能安全切断(分断)电路的电流.它是保险丝重要的安全指标.安全分段是指在分段电路中不发生喷溅、燃烧等危及周围元、部件以至人身安全的现象.也就是熔断器标识额定电流值后的H/L.如L表示低分断能力,H表示高分断能力.

4.过载能力(承载能力):保险丝能在规定时间内维持工作的过载电流.当流经保险丝的电流超过额定电流时,一段时间后熔体温度将逐渐上升以至最后被熔断. UL标准规定:保险丝遇到2倍额定电流时,其熔断时间应小于60秒.

5.熔断特性(I-T):保险丝所加负载电流与保险丝熔断时间的关系.

A.熔断性曲线(IT曲线):在以负载电流为X轴,熔断时间为Y坐标的对数坐标系类,由保险丝在不同负载电流下的平均熔断时时间坐标点连成的曲线.每一种型号规格的保险丝都有一条相应的曲线可代表其熔断特性,这种曲线很好地描绘了保险丝的过载性能/可供保险丝选用时参考.

B.熔断特性表:由几个规定的具有代表性的负载电流值和对应的熔断时间范围组成的表格.各安全标准都已明确规定,这是验收保险丝的主要依据.

6.熔化热能值(IT):使保险丝的熔断体切断电流所需要的公称能量值,简单说就是使保险丝熔断所需的热能值.总量 $IT = \text{熔化}IT + \text{飞弧}IT$.

其中熔化IT(相当于IEC标准中的预飞弧IT),指从熔体熔化到飞弧开始瞬间所需要的能量;飞弧IT是指飞弧开始瞬间到飞弧最终熄灭所需要的能量.对于低压保险丝来说,飞弧时间非常短,常可忽略,即飞弧IT可以按零计算. UL和IEC都未对IT作要求,但IT对选用保险丝有些帮助.保险丝的IT测算是在保险丝的熔断时间小于8MS(通常是以5~8MS)时的IT来计算.我公司目录上有各规格的I-T曲线,有相应规格IT参考值,供选用保险丝时参考.

7.电压降:保险丝在额定电流时两端的电压差.

8.温升:在一定电流条件下,达到热平衡后保险丝表面温度与通电初始温度(可以理解为环境温度)之差.
温升=保险丝表面温度-环境温度.

贴片保险丝有以下四种基本型式:

(1)慢速熔断型/时间型保险丝;

(2)双重合金慢速熔断型保险丝;

(3)快速反应型保险丝;

(4)特快速反应保险丝.

慢速熔断型保险丝非常适合用于含有瞬间电流突波或开机突波流入的电路.这些电路包含:马达、变压器、白炽灯及可适用负载装置.

快速反应型保险丝反应快速且适用于没有瞬间电流突波的电路.

特快速反应型保险丝通常都有银做连接.由于保险丝的限流能力,这些保险丝时常被用来保护半导体电路.

