

贴片自恢复保险丝 自恢复保险丝 苏州川帝

产品名称	贴片自恢复保险丝 自恢复保险丝 苏州川帝
公司名称	苏州川帝贸电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州相城区开泰路1562号
联系电话	15371815156

产品详情

影响保险丝寿命的因素及评估保险丝寿命

自恢复保险丝脉冲电流：

??自恢复保险丝不断的脉冲冲击，会产生热循环，从而致使熔丝的扩散、氧化、热应力等产生，甚至加速。保险丝将随着脉冲能量和次数的增加而渐渐老化。

保险丝的抗冲击寿命，取决于脉冲的I²t占保险丝本身I²t的百分比；通常情况，应小于20[%]，那样保险丝可承受10万次以上的冲击。

其它：

??如与保险丝接触的管夹、及连接电线的长度、截面积等。保险丝与管夹的接触电阻大，有损于自恢复保险丝寿命，UL标准中规定，试验时保险丝与管夹的接触电阻小于3mΩ。当自恢复保险丝接触电阻大时，管夹不是散热而是产生热并向熔丝传送。

自恢复保险丝熔断特性表：

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所组成的表格。各安全标准都已明确规定，自恢复保险丝，这是验收保险丝的主要依据。

??例如UL、CSA、MIT/KTLA种规格快速熔断型，规定为：

??In 100[%] 4小时小

??In135[%] 1小时大

??In 200[%] 2分钟大

自恢复保险丝熔化热能值 (I²T)：使保险丝的熔断体熔化，贴片自恢复保险丝，部份汽化的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小热能值。

保险丝的选用

a)确定保险丝管的I²T：根据被保护回路的浪涌I²T，确定保险丝管的I²T。例如，自恢复保险丝被保护回路的浪涌I²T为1 (A²S)，为保证保险丝管能承受10万次以上的冲击，自恢复保险丝选型，保险丝管的I²T应大于： $1 \div 0.2=5$ (A²S)。

b)确定保险丝管的额定电流：根据额定电流和I²T值，查产品目录中对应型号规格，取既大于额定电流值且其I²T值也大于I²T值的初级额定电流规格为选用保险丝管的额定电流。例如，依据以上值，(1)如额定电流2.5A的I²T为4.3

A²S，自恢复保险丝

厂家，3A的I²T为5.4A²S，则取3A为选用保险丝管的额定电流；(2)如额定电流2A的I²T为5.3

A²S，2.5A的I²T为7.6A²S，则取2.5A为选用保险丝管的额定电流。

贴片自恢复保险丝-自恢复保险丝-苏州川帝由苏州川帝贸电子有限公司提供。苏州川帝贸电子有限公司是一家从事“保险丝,保险管,温控器,温控开关,电机保护器”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“川帝”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使苏州川帝电子在其它中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！