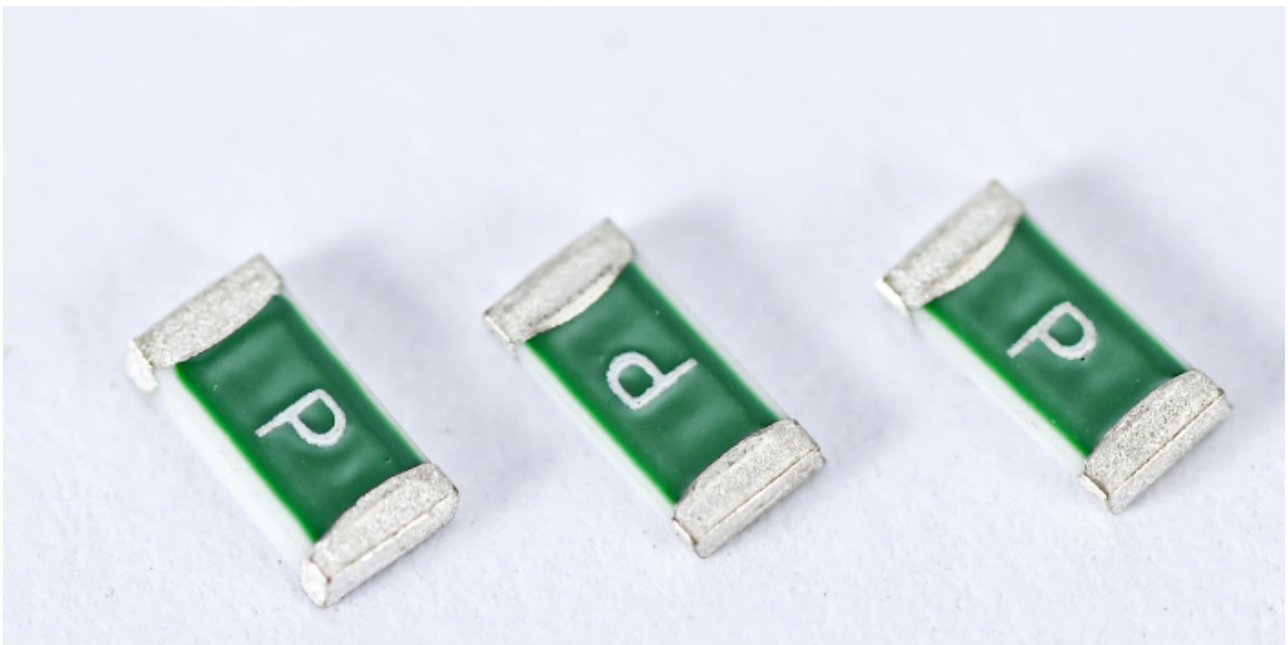


杭州慢速熔断保险丝公司

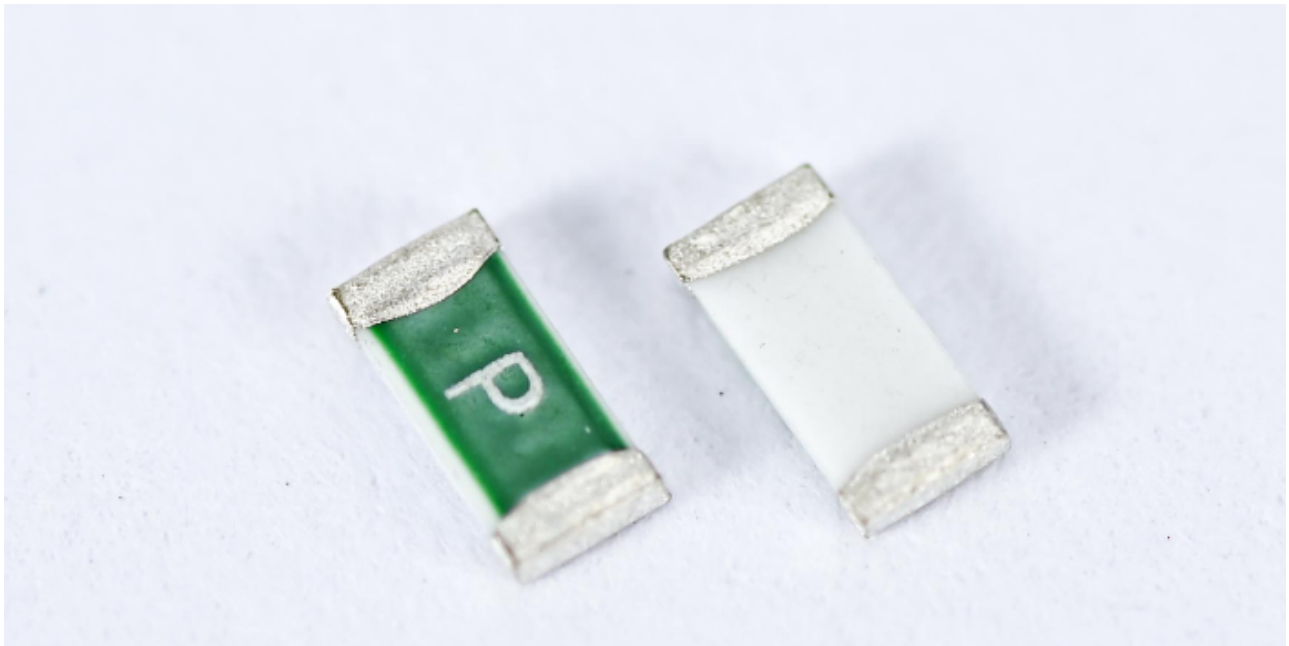
生成日期: 2025-10-24

慢熔断保险丝也叫延时保险丝，它的延时特性表现在电路出现非故障脉冲电流时保持完好而能对长时间的过载提供保护。有些电路在开关瞬间的电流大于几倍正常工作电流，尽管这种电流峰值很高，但是它出现的时间很短，我们称它为脉冲电流也有称它为冲击电流或叫它为浪涌电流。普通的保险丝是承受不了这种电流的，这样的电路中若使用的是普通保险丝恐怕就无法正常开机了，若使用更大规格的保险丝，那么当电路过载时又得不到保护。延时保险丝的熔体经特殊加工而成，它具有吸收能量的作用，调整能量吸收量就能使它即可以抗住冲击电流又能对过载提供保护。标准对延时特性都有规定，若标准的规定特性无法满足您的要求，您可以与制造商联系以得到解决。

通过贴片熔断保险丝的工作电流不应超过保险丝额定电流的75%。杭州慢速熔断保险丝公司



选择一个贴片熔断保险丝产品所需要的参数：1、分断能力，分断能力的定义是在额定电压下的保险丝可以安全分断的较大电流。贴片熔断保险丝产品的分断电流是一个安全参数，它必须达到或者大于电路中的较大故障电流。这样，保险丝才会安全熔断，不产生燃烧、飞弧等不安全现象。2、工作电流和额定电流，工作电流是电路在稳定工作状态下的较大电流。按照国际标准，保险丝产品在额定电流条件下工作，必须大于4小时不会断开（在环境温度+25℃条件下）。为了保证贴片熔断保险丝长期稳定工作，工作电流值需要小于75%的保险丝额定电流。3、脉冲电流的热熔值 I^2t 与脉冲折减，大部分电路由于有储能器件，如电容或者电感的存在，在接通或者关闭电源的时候，都会有较大的脉冲电流。另外在某些电路中因为其他元件或者外部因素的缘故，如电磁感应，也能产生瞬时脉冲。在绝大多数情况下，用户都希望保险丝可以耐受多次脉冲冲击而不会引起熔断。杭州慢速熔断保险丝公司熔断保险丝特别适用于具有高压电路的机动车辆。



贴片熔断保险丝主要参数：1、允许偏差标注的感量与实际感量的允许误差值。一般用于振荡或滤波线路中的贴片电感要求精度较高，允许偏差为 $\pm 0.2\% \sim \pm 0.5\%$ 。而用于耦合或高频阻流的精度要求不高，允许偏差为 $\pm 10\% \sim 15\%$ 。2、分布电容线圈的匝与匝之间、线圈与磁心之间存在的电容。分布电容越小，其稳定性越好。3、额定电流贴片电感正常工作时允许通过的较大电流值。若工作电流超过额定电流，则会烧毁。4、品质因数也称Q值或优值，是衡量电感器质量的主要参数。他是指贴片电感在某一频率的交流电压下工作时，所呈现的感抗与其等效损耗电阻之比□Q值越高，损耗越小，效率越高。

如纯阻性的电路（浪涌极少设置没有）或者需要保护一些比较敏感的贵重元件的电路中就一定要采用快熔断丝。相反一些容性或者感性的电路（开关机时候的浪涌）、电源输入/输出部分尽量都采用慢熔断保险丝。除了保护IC电路外，大部分使用快熔断保险丝的场所都能够改用慢熔断保险丝，使其提高抗脉冲能力。反之在使用慢熔断保险丝的地方若改用快熔断保险丝，则往往会造成开机即断，保险丝无法正常工作的现象。鉴于以上原因。慢熔断保险丝的价格肯定是要比快熔断保险丝价格高出许多，所以选择什么样类型的保险丝根据自己的需要就好。

一次性熔断保险丝由三个部分组成：熔体、电极、支架。



和小编来看看与熔断保险丝相关的知识介绍，电子领域的小型贴片熔断保险丝，包括由片状结构构成的绝缘基板，熔片和两电极，所述绝缘基板由为氧化镁和三氧化二铝构成，所述两电极分别设于熔片的两侧且与熔片连接为一体，所述熔片的中部设有若干排以竖直形式排列的开孔，所述熔片和电极的表面覆盖有绝缘保护层。与现有技术相比，在熔片中间开孔，使得本贴片保险丝制作工艺简单，制作成本低，熔断特性更易控制，产品更安全可靠，使产品熔断特性一致。希望以上的一些相关介绍能够帮助到你。

一次性熔断保险丝按照熔断速度划分可分为快熔断型保险丝和慢熔断型保险丝两种。杭州慢速熔断保险丝公司

快熔断保险丝盒慢熔断保险丝之间的时间差异对它们所保护的要求来说不是那么重要。杭州慢速熔断保险丝公司

一次性熔断保险丝属贴片型保险丝，一次性熔断保险丝按照熔断速度划分可分为快熔断型保险丝和慢熔断型保险丝两种。一次性熔断保险丝分段能力详细解析：当回路的电流为保险丝的额定电流时，保险丝至少能维持4个小时不发生动作。当回路的电流为保险丝电流的2倍时，保险丝会在**120S**内发生动作，从而起到保护板子的作用。而当回路的电流为保险丝额定电流的10倍时，保险丝会在**10mS**内发生动作，从而起到保护板子其他原件不受损坏的作用。此系列保险丝正常工作温度范围为-55℃~+125℃。

杭州慢速熔断保险丝公司

保电通(东莞)电子科技有限公司致力于电子元器件，以科技创新实现***管理的追求。保电通科技深耕行业多年，始终以客户的需求为向导，为客户提供***的贴片自恢复保险丝，贴片熔断保险丝，插件自恢复保险丝，插件熔断保险丝。保电通科技不断开拓创新，追求出色，以技术为先导，以产品为平台，以应用为重点，以服务为保证，不断为客户创造更高价值，提供更优服务。保电通科技创始人董明韬，始终关注客户，创新科技，竭诚为客户提供良好的服务。