

保险丝 宏庆元器件封装供应 陶瓷玻璃保险丝

产品名称	保险丝 宏庆元器件封装供应 陶瓷玻璃保险丝
公司名称	东莞市宏庆电子科技有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市大岭山镇矮岭冚村沿河东街15号
联系电话	13418606001

产品详情

浅谈玻璃保险丝的熔断体材质

浅谈玻璃保险丝的熔断体材质熔断丝是玻璃保险丝的核心，其熔断之后能够起到切断电流的效果，陶瓷玻璃保险丝，在同样规格保险丝的熔断体，其材质、尺寸都要一样，电阻值也尽量小同时要具有一致性，重要的是其熔断特性也要一致。通常，玻璃保险丝是用铅锑合金制作的。玻璃保险丝的熔断体是用什么材质？相信这是很多人都对其感到疑惑；其实玻璃保险丝是一种容易熔化的金属丝，在电流流过熔断导体时，保险丝，因熔断导体存在一定的电阻，因此在大电流流经导体时，就能发热熔断。铅锑合金电阻比较大，电路板管状保险丝，并且其熔点比较低，因此这就是铅锑合金的物理性质。按照电流的热效应（ $Q = I^2Rt$ ），要是电流过大，加上铅锑合金电阻大，因此产生的热量就多，熔点低的铅锑合金就会白熔断，以此起到保护电路和用电器的作用。玻璃保险丝一开始就是使用铅锑合金制作的（熔点通常是246℃），但是因为其电阻不够高，熔点不够低。所以现在的很多保险丝都是采用银铜合金丝，但是银铜合金丝成本比较高。

自恢复保险丝如何保护电路？

自恢复保险丝如何保护电路？品牌的自恢复保险丝，在电路过载是阻断过大电流与恢复功能是很稳定的，在电路正常工作时，它对所保护的电路没有影响，它本身的阻值很小，对电路基本没有功率消耗。当电路异常，电流过大或电路出现短路保险丝能够迅速的阻断过大电流，保护电路和其他的元器件的安全。电路出现异常时，自恢复保险丝启动保护，启动保护时电路中电流并没有完全中断，只是瞬时降低到很微弱的细小电流，这时的电路上

的设备会停止工作。待手动断电并排除故障后，重新恢复通电时，自恢复保险丝就会自动恢复到保护前状态，不需要更换保险丝，电路就可以恢复正常工作了。

玻璃管保险丝是一种常用的保险丝，它是装在玻璃管里面的，使用玻璃管做封装有以下几个好处：1、玻璃管是非金属管的一类，性能良好，属于比较好的绝缘材料。2、玻璃管外壳材料不烧，不会被熔丝的高温引燃。3、材料无毒，性能稳定，可抗水、抗碱、抗酸等。4、通过透明玻璃管可以目测到内部熔丝，容易观察保险丝熔断的情况，陶瓷电流保险丝，方便更换保险丝。5、成本低，玻璃管保险丝与其他封装比较，性价比很高。