

# 快断型保险丝陶瓷 宏庆电子批发供应 乐平保险丝

产品名称	快断型保险丝陶瓷 宏庆电子批发供应 乐平保险丝
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，乐平保险丝，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，玻璃保险丝是用铅锡合金制作的。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，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。铅锡合金电阻比较大，并且其熔点比较低，因此这就是铅锡合金的物理性质。按照电流的热效应（ $Q=I^2Rt$ ），要是电流过大，加上铅锡合金电阻大，因此产生的热量就多，熔点低的铅锡合金就会白熔断，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锡合金制作的（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。

### 保险丝的构造与其安装的状况

保险丝的构造与其安装的状况确定了热量耗散的速度，快断型保险丝陶瓷，产生热量的速度小于热量耗散的速度时，保险丝是不会熔断的。如果产生热量的速度等于热量耗散的速度时，就算在相当长的时间内它也不会熔断。当产生热量的速度大于热量耗散的速度时，那么产生的热量就会越来越多，又因为它有一定比热及质量，玻璃管状保险丝，其热量的

增加就表现在温度的升高上，当温度升高到保险丝的熔点以上时保险丝就发生了熔断。电路中安装了保险丝，并不代表用电就会一直安全，定期对保险丝和电路进行检查，电路板管状保险丝，才能有效的避免电路故障造成的影响。

高压玻璃保险丝保险丝保护通常限于34.5kV至69kV的电压，但已用于保护115kV和138kV变压器。为了提供大的保护余量，必须使用尽可能小的保险丝额定值。闭合熔断的优点是熔断器单元能够为某些二次故障提供备用保护。对于常见的三角形连接变压器，熔断比为1.0将为相对地故障提供备用保护，低至二级满载额定值的230%。熔断比定义为熔断器额定值与变压器满载电流额定值之比。由于熔断比低，保险丝还可以为远离分配网络上的变电站的线对地故障提供备用保护。保险丝额定值还必须考虑除受保护变压器的满载电流以外的参数。与其他过流设备的协调，峰值过载的调节以及严格的工作可能需要增加保险丝单元的额定值。电源变压器保险丝的一般用途是容纳而不是中断峰值负载。如果所选的额定值对于所有可能的操作条件而言太低，则保险丝额定值必须考虑误跳闸的可能性。