

# 霖达电子自恢复保险丝-0805自恢复贴片保险丝-东莞保险丝厂家

产品名称	霖达电子自恢复保险丝-0805自恢复贴片保险丝-东莞保险丝厂家
公司名称	东莞市霖达电子有限公司
价格	.50/PCS
规格参数	
公司地址	东莞市石碣镇西南村明珠西路43号
联系电话	0769-89258838 13537073135

## 产品详情

自恢复保险丝是由经过特殊处理的聚合树脂(Polymer)及分布在里面的导电粒子(Carbon Black)组成。

在正常操作下聚合树脂紧密地将导电粒子束缚在结晶状的结构外，构成链状导电通路，此时的自恢复保险丝为低阻状态(a)，线路上流经自恢复保险丝的电流所产生的热能小，不会改变晶体结构。

当线路发生短路或过载时，流经自恢复保险丝的大电流产生的热量使聚合树脂融化，体积迅速增长，形成高阻状态(b)，工作电流迅速减小，从而对电路进行限制和保护。

当故障排除后，自恢复保险丝重新冷却结晶，体积收缩，导电粒子重新形成导电通路，自恢复保险丝恢复为低阻状态，从而完成对电路的保护，无须人工更换。

自恢复保险丝是灵敏度不高，如果不考虑灵敏度是完全可以用的，保险丝主要的参数就是熔断电流，只要耐压超过实际电路中的电压就行，比如我们见到的霖达玻璃管的保险丝，一般标的耐压都是250VAC，但实际应用的时候，不管是交流的直流的，不管是220V还是12V都是一样的效果，考虑的是熔断电流高灵敏度的还是需要快断的保险丝是，自恢复保险丝属于慢断类型保险丝，自恢复保险丝的材料因为通电后发热，当电流过大发热到一定程度的时候，材料就不导电了，这个和普通的保险丝是一个道理，只不过普通的保险丝是一次型熔断而已。