

保险丝 快熔陶瓷保险丝 宏庆电子

产品名称	保险丝 快熔陶瓷保险丝 宏庆电子
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

保丝能流过多少电流?额定电流是保险丝可以长期工作的电流值

保丝能流过多少电流？额定电流是保险丝可以长期工作的电流值，并非是动作电流。通常安规要求保险丝在额定电流工作时，其温度不应该超过允许值，如UL规定100%额定电流时，温度不能超过75℃。安规对当实际电流大于额定电流时熔断时间也作出较严格要求。例如某规格的保险丝给出在1.5倍额定电流时，保险丝少可以持续工作60分钟。在2.1倍额定电流时，大可以持续工作2分钟。在2.75倍额定电流时少可以工作400ms，多可以工作10S。还有4倍、10倍额定电流时对熔断时间要求。

保险丝在电路中起到什么作用?

保险丝在电路中起到什么作用？当电路发生故障或异常时，伴随着电流不断升高，并且升高的电流有可能损坏电路中的某些重要器件或贵重器件，也有可能烧毁电路甚至造成火灾。保险丝是为了防止电流过大而烧坏电线的一道保险。其实保险丝是一种容易烧断的细合金丝，它只能通过正常用电电流，当电流量超过一定的数值时，陶瓷温度保险丝，它就会发热熔断而切断电源，从而保护电线不被烧坏，特别是当电线短路时，如不很快切断电源，陶瓷电路保险丝，电线在瞬间就会被烧坏，甚至发生火灾。总体上说，保险丝起到了保护的作用。如果在这里设置了保险丝，保险丝就会在电流异常升高到一定的高度和热度的时候，自身熔断切断电流，从而起到保护电路安全运行的作用。

影响保险丝使用寿命的因素有哪些？保险丝，安装在电路设备中，确保电路元件安全运行的，保险丝，使用电阻率大，熔点低的银铜合金制作而成，在用于电路工作中，外界工作环境的温度，内部的脉冲电流等都会影响着保险丝的使用寿命，高温环境，到达了金属的熔点，产生剧烈氧化，产生热应力疲劳现象，会加快保险丝的报废，所以，工作环境温度要保证适宜，工作时间要合理，不能过长。脉冲电流，是一个重要的干扰因素，快熔陶瓷保险丝，不断循环的脉冲，会产生热循环，导致熔丝出现扩散，氧化，热应力的现象，加速老化。另外，一些其他的因素也会影响着保险丝的性能，连接电线的长度，横截面积，接触电阻大小，影响着保险丝的工作性能。