

# 逆变器用熔断器保险管

生成日期: 2025-10-28

熔断器的动作是靠熔体的熔断来实现的,熔断器有个非常明显的特性,就是安秒特性。对熔体来说,其动作电流和动作时间特性即熔断器的安秒特性,也叫反时限特性,即:过载电流小时,熔断时间长;过载电流大时,熔断时间短。对安秒特性的理解,我们从焦耳定律上可以看到 $Q=I^2 \cdot R \cdot T$ 串联回路里,熔断器的R值基本不变,发热量与电流I的平方成正比,与发热时间T成正比,也就是说:当电流较大时,熔体熔断所需的时间就较短。而电流较小时,熔体熔断所需的时间就较长,甚至如果热量积累的速度小于热扩散的速度,熔断器温度就不会上升到熔点,熔断器甚至不会熔断。所以,在一定过载电流范围内,当电流恢复正常时,熔断器不会熔断,可继续使用。光伏熔断器,就选浙江银河熔断器有限公司,用户的信赖之选,有想法可以来我司咨询!  
逆变器用熔断器保险管

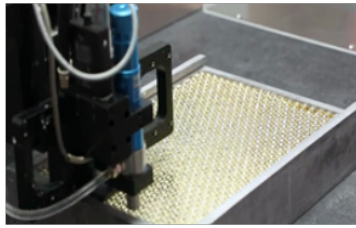
## 熔断器

**自愈保险丝**自愈式熔断器是一种具有过流和过热保护功能的新型安全元件,可重复使用。

自愈保险丝的结构原理自愈保险丝是一种正温度系数的PTC热敏电阻,由聚合物和导电材料制成。它串联在电路中,可以代替传统的保险丝。电路正常工作时,自愈保险丝接通。当电路发生过流故障时,保险丝本身的温度会迅速升高,高分子材料受热后会迅速进入高阻状态,由导体变为绝缘体,切断电路中的电流,使电路进入保护状态。当故障消失,自愈保险丝冷却后,处于低电阻导通状态,自动接通电路。自愈式熔断器的运行速度与异常电流的大小和环境温度有关。电流和温度越高,运行速度越快。常用的自愈式熔断器自愈式熔断器有插入式、表面安装式和芯片式结构形状。

常用的插入式自愈熔断器包括**NT系列**、**RT18系列**、**JPU系列**、**RS系列**等。用于计算机和一般电器。

逆变器用熔断器保险管浙江银河熔断器有限公司紧跟熔断器市场的步伐,不断研发升级,欢迎您来电咨询。



### 直流熔断器介绍:

直流熔断器做为电源电路和生命安全的保护器件而被很多用以电源电路设备之中，每时每刻起着保护伞的功效。以便解决各种各样情景下电源电路的保护，直流熔断器具有诸多的型号规格，主要用途也各不同，做为非专业的客户怎样在多种多样的型号规格中挑选比较好的直流熔断器？怎样挑选适合的直流熔断器。首先，要依据应用标准明确熔断器的种类应用直流熔断器的电源电路各不同，所在的自然环境也各不同，进馆质量好的的直流熔断器可以融入多种多样情景，却也不能随便选购，在选择以前必须要优先掌握某些熔断器的主要参数，并与时下所在的标准开展核对，若有难解的难题可以求教技术人员，然后才可明确熔断器的种类。购买时需注意将要选购的直流熔断器是不是与被维护另一半的有优良的相互配合，简言之即直流熔断器是不是在顾客的电源电路中一切正常工作中。由于此顾客能够优先规定生产厂家邮递中样开展检验，在电源电路中工作中及格后再次选购。另一个，要明确熔体的规格型号直流熔断器中熔体的规格型号关联到过高的电流量，因而选择时要较早选中熔体的规格型号，从而再根据早已确定的熔体规格型号去挑选熔断器的型号规格。

3. 保险丝的额定电流是否就是使保险丝熔断的电流？不是。额定电流是正常工作时候允许的标称电流。流过保险丝的电流大到何种地步、何时熔断在保险丝产品标准中对它有详细的规定。保险丝熔断系数：其值大于“1”（一般在1.1至1.5之间），它是“常规不熔断电流”与“额定电流”的比值。所以，即使流过保险丝的电流大于它的额定电流而未超过常规不熔断电流，保险丝也不应该发生熔断现象。

2. 温度保险丝的分断能力是什么意思？当介于常规不熔断电流与相关标准规定的额定分断能力（的电流）之间的电流作用于保险丝时，保险丝应能满意地动作，而且不会危及周围环境。保险丝被安置的电路的预期故障电流必须小于标准规定的额定分断能力电流，否则，当故障发生保险丝熔断时会出现持续飞弧、引燃、保险丝烧

毁、连同接触件一起熔融、保险丝标记无法辨认等现象。当然，劣质温度保险丝的分断能力达不到标准规定的要求，使用时同样会发生上述的危害。

浙江银河熔断器有限公司致力于提供新能源汽车熔断器，有想法可以来我司咨询！



半封闭式熔断器的熔体装在瓷架上，插入两端带有金属插座的瓷盒中，适于低压户内使用。分断电流时，所产生的声光被瓷盒挡住。管式熔断器的熔体装在熔断体内。然后插在支座或直接连在电路上使用。熔断体是两端套有金属帽或带有触刀的完全密封的绝缘管。这种熔断器的绝缘管内若充以石英砂，则分断电流时具有有限流作用，可很大程度上提高分断能力，故又称作高分断能力熔断器。若管内抽真空，则称作真空熔断器。若管内充以SF6气体，则称作SF6熔断器，其目的是改善灭弧性能。由于石英砂，真空和SF6气体均具有较好的绝缘性能，故这种熔断器不但适用于低压也适用于高压。浙江银河熔断器有限公司质量体系认证齐全，产品种类多样化，期待与您的合作。逆变器用熔断器保险管

浙江银河熔断器有限公司生产的熔断器品种多样、型号齐全，质量上乘，欢迎来我司咨询！逆变器用熔断器保险管

插入式熔断器：它常用于380V及以下电压等级的线路末端，作为配电支线或电气设备的短路保护用。螺旋式熔断器：熔体上的上端盖有一熔断指示器，一旦熔体熔断，指示器马上弹出，可透过瓷帽上的玻璃孔观察到，它常用于机床电气控制设备中。螺旋式熔断器。分断电流较大，可用于电压等级500V及其以下、电流等级200A以下的电路中，作短路保护。封闭式熔断器：封闭式熔断器分有填料熔断器和无填料熔断器两种，如图3和图4所示。有填料熔断器一般用方形瓷管，内装石英砂及熔体，分断能力强，用于电压等级500V以下、电流等级1KA以下的电路中。无填料密闭式熔断器将熔体装入密闭式圆筒中，分断能力稍小，用于500V以下600A以下电力网或配电设备中。逆变器用熔断器保险管

浙江银河熔断器有限公司创始于1985年。专业生产各种高、低压，交、直流熔断器，集研发、测试、制造、销售及货物进、出口为一体的专业企业。尤其近年来，在太阳能光伏、新能源汽车保护用熔断器的开发研制中取得了可圈可点的技术突破、工艺创新带来的收益，并通过了多系列产品的TUV(德国莱茵)认证UL(美国安全)认证CE(欧盟安全)认证CB(电工产品合格测试体系)认证。公司亦拥有：“3C”(产品安全强制性)认证ISO9001质量管理体系IATF16949(汽车行业)质量管理体系ISO14001环境管理体系以及OHSAS18001职业健康安全管理体系的资质证书。申报并被批准多项熔断器产品制造的实用性技术证书、发明证书共40余项，荣幸的在2014年被授予浙江省科技型企业、2017年被评为国家高新技术企业、乐清市明星

熔断器产品。公司一直以来至今，年年被评为:民营诚信企业，为推广新能源汽车实现“绿色交通”的愿景中，一贯秉承在电的世界提供可靠安全的保险理念，系统地研发出多系列电压等级、电流规格、型号、尺码。符合国际标准，具有互换性、通用性强的新能源汽车(线路、电池、充电桩)保护用熔断器。在以科学管理基础下，为国家提出的低碳、绿色环保、良好生态环境，努力作出应尽的义务。