

# 逆变器用光伏熔断器生产厂家

发布日期：2025-09-24

选择小型熔断器需要注意的十个要素：1. 额定电流2. 额定电压3. 工作温度4. 电压降/冷电阻5. 熔断特性:时间-电流特性和过载能力6. 分断能力7. 熔化热能值8. 耐久性（寿命）9. 结构特征：外形/尺寸和安装形式10. 安全认证。小型熔断器从熔断性能可分为两大类：快熔断和慢熔断，一般来说，快熔断通常适用于没有或很小浪涌的阻性电路或敏感器件的保护，慢熔断则常常适用于开关时有浪涌电流的容性或感性电路。熔断特性主要考虑保护功能，熔断器在电路出现故障过电流时能够及时可靠切断电流，这就要求熔断器的动作速度快一点；而熔化热能值主要考虑承载功能，熔断器在电路开关瞬间出现非故障脉冲电流时能够承受，并在整机使用寿命中都能承受，这就要求熔断器的反应速度适当慢一点；因此这两个方面往往是互相有抵触或有制约的，需要进行综合平衡，使得所选择的熔断器既能保证电子产品在使用中的顺利开关，又能保证有足够的保护功能，及时有效地保护电器和人身的安全；真正做到所选用的熔断器会在该断的时候安全地熔断，不该断的时候又不致误动作。低压熔断器，就选浙江银河熔断器有限公司，欢迎客户来电！逆变器用光伏熔断器生产厂家

## 光伏熔断器

熔断器的型号字母的意义。熔断器每个型号上的字母是什么意思，我们可能都不大清楚，就不了解它的功能是什么意思，就有可能用错熔断器，造成不必要的麻烦。我们在购买熔断器时，是可以提前了解熔断器的型号有哪些，上面的字母代表什么意思，就不会购买错了。下面由浙江银河熔断器给大家介绍一下。熔断器的型号说明|R|1||2|-|3/4|R表示低压熔断器；(1)表示形式|T—有填料封闭管式|L—螺旋式|S—快式|LS—螺旋快式|M—无填料封闭管式|C—插入式；(2)设计代号；(3)熔断器、支持件额定电流；(4)熔断体额定电流。如RT16系列|R表示低压熔断器|T表示有填料封闭管式，16表示设计代号。逆变器用光伏熔断器生产厂家新能源汽车熔断器，就选浙江银河熔断器有限公司，用户的信赖之选，欢迎来我司咨询！



熔断器的结构和原理熔断器的关键部件是熔体，它串联在电路中工作。正常情况下，当额定电流通过熔体时，不应吹动熔体；当电流增加到一定值时，熔体会熔化，并在一段时间后熄灭电弧（这段时间称为熔化时间）。一般来说，保险丝由三部分组成：一是保险丝。这是保险丝的关键部分，熔断时可以切断电流；两是电极，通常是两个。它是连接熔体和电路的元件，必须具有良好的导电性，不应产生明显的安装接触电阻；第三个是支架（支架、支架）。熔丝熔体一般细长柔软，强度很小。支架的作用是固定熔体，使三部分成为刚性整体，便于安装使用。支架必须具有良好的机械强度、绝缘性、耐热性和阻燃性，使用中不应有破损、变形、燃烧和短路。灭弧装置：电力线路和大功率设备中使用的熔断器不仅有一般熔断器的三个部分，还有灭弧装置。这种电路或设备不仅工作电流大，而且熔体熔化时两端电压高。发生故障时，经常会发生熔体已经熔化（吹散）甚至汽化，但电流没有切断的情况。原因是在熔断的瞬间，在高压大电流的作用下，熔断器的两个电极之间发生电弧现象，电弧维持电路的导通，但不起到保护作用。灭弧装置必须具有很强的绝缘性和良好的导热性。石英砂是常用的灭弧材料。

熔断器的安秒特性是什么意思？下面就来简单的解释一下。熔断器的动作是靠熔体的熔断来实现的，当电流较大时，熔体熔断所需的时间就较短。而电流较小时，熔体熔断所需用的时间就较长，甚至不会熔断。因此对熔体来说，其动作电流和动作时间特性即熔断器的安秒特性，为反时限特性。每一熔体都有熔化电流 $I_{min}$ ，对应于不同的温度，熔化电流 $I_{min}$ 也不同。虽然该电流受外界环境的影响，但在实际应用中可以不加考虑。一般定义熔体的熔断电流 $I_{min}$ 与熔体的额定电流之比为熔化系数 $K_m$ ，常用熔体的熔化系数大于1，也就是说额定电流为10A的熔体在电流 $I$ ，熔断电流与熔断时间之间的关系，例：熔断电流 $I > I_{min}$ ，熔断器只能起到短路保护作用，不能起过载保护作用。如确需在过载保护中使用，必须降低其使用的额定电流，如8A的熔体用于10A的电路中，作短路保护兼作过载保护用。浙江银河熔断器有限公司生产的光伏熔断器获得众多用户的认可，期待与您的合作。



浙江银河熔断器都有哪些类型的熔断器。浙江银河熔断器有限公司是一家集研发、试验、制造、销售各类高低压熔断器、太阳能光伏熔断器、新能源汽车熔断器、熔断器隔离开关的专业企业。公司通过了ISO9001·ISO14001·IATF16949等质量体系认证，公司多系列产品通过了TUV·CE·UL等认证。并申报了41余项经批准的熔断器产品制造实用技术证书和发明证书，秉承了为电气世界提供更安全、更可靠保险的理念。浙江银河熔断器有限公司目前生产的熔断器型号有YRPV系列光伏熔断器·YREV系列新能源汽车熔断器·RT14系列圆柱帽熔断器·RT16系列方管刀熔断器·RT0系列方管刀熔断器·RG系列圆管螺栓熔断器·RS系列快速熔断器·JP楔形熔断器·HR17系列熔断器隔离开关·XRNP系列高压熔断器·XRNT系列高压熔断器等。浙江银河熔断器有限公司致力于提供高低压、交直流熔断器，欢迎新老客户来电咨询！逆变器用光伏熔断器生产厂家

浙江银河熔断器有限公司是一家专业提供光伏熔断器的生产型企业，期待您的光临！逆变器用光伏熔断器生产厂家

保险丝选用流程:**A.确定安全标志:**根据产品将销售的市场要求,选定保险丝的安全认证标志及安全标准.(UL标准或IEC标准保险丝).**B.确定外型尺寸:**根据安装空间和确定的安全认证标志及安全标准,选定的保险丝的外型尺寸.**C.确定型号:**根据被保护回路的电流特性,选定保险丝的型号.例如,被保护回路的电流特性为恒定电流,则选用快速熔断型.**D.确定额定电压:**根据被保护回路的输入电压及使用要求,确定保险丝的额定电压.例如,350V等;但考虑成本因素,不必选用过高的额定电压.**E.确定额定电流[Min]:**根据被保护回路的稳定工作电流及相类的使用折损系数,初步确定保险丝的额定电流.**F.确定保险丝的IT值(Min):****G.确定保险丝的额定电流:**根据额定电流[Min]和IT值(Min),查产品目录中对应型号规格,取即大于额定电流值[Min]且其IT值也大于IT值(Min)的初级额定电流规格为选用保险丝的额定电流。逆变器用光伏熔断器生产厂家

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。