

湖北抗雷击整流桥堆 迪一电子提供技术支持 抗雷击整流桥堆批发

产品名称	湖北抗雷击整流桥堆 迪一电子提供技术支持 抗雷击整流桥堆批发
公司名称	深圳市同方迪一电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市光明区公明街道上村社区永南工业区A区 第3栋十一楼1102
联系电话	15361893252 15361893252

产品详情

同方迪一分享怎么检用万用表检测整流桥好坏

整流桥就是将整流管封在一个壳内了。分全桥和半桥。全桥是将连接好的桥式整流电路的四个二极管封在一起。半桥是将两个二极管桥式整流的一半封在一起，用两个半桥可组成一个桥式整流电路，一个半桥也可以组成变压器带中心抽头的全波整流电路，选择整流桥要考虑整流电路和工作电压。

1.半桥的检测半桥是由两只整流二极管组成，通过用万用表分别测量半桥内部的两只二极管的正、反电阻值是否正常，即可判断出该半桥是否正常。

2.全桥的检测大多数的整流全桥上，均标注有“+”、“-”、“~”符号（其中“+”为整流后输出电压的正极，“-”为输出电压的负极，“~”为交流电压输入端），很容易确定出各电极。检测时，可通过分别测量“+”极与两个“~”极、“-”与两个“~”之间各整流二极管的正、反向电阻值（与普通二极管的测量方法相同）是否正常，即可判断该全桥是否已损坏。若测得全桥内两只二极管的正、反向电阻值均为0或均为无穷大，则可判断该二极管已击穿或开路损坏。

高压整流桥越来越受到电源行业采购青睐的原因

为什么高压整流桥会如此受到热捧

我们知道早期的电源产品因为电子行业技术水平有限，所以大多电源都采用了低压整流设计，将市电220V接入之后先经过变压器降到工作电压，再经过整流桥做低压整流。

因为在当时的技术工艺条件下，二极管芯片只能做到很低的耐压，且高压大功率元器件比较少并且价格昂贵，所以电源整流方式基本都采用了这种传统电路。这种电路的缺陷是电路中功率元器件会有一定损耗，抗雷击整流桥堆价格，导致输出电压下降，工频变压器大而笨重，不利于产品的普及，那么如何可以解决这个功能缺陷呢？

随着工艺技术的进步二极管整流芯片技术的不断推出，耐压水平越做越高。大功率高压元器件价格也逐渐降低，于是采用高压芯片的整流桥逐渐占据市场主流。高压整流桥电路结构可以设计为市电220V接入，先做高压整流再利用开关变压器进行减压的方式。很好解决低压整流效率的不足，抗雷击整流桥堆报价，体积小轻便，并且高压整流桥适用范围也为广泛，所以逐渐赢得市场的追捧。

同方迪一讲解整流桥在电路中起到什么作用

首先看下整流桥的工作原理，湖北抗雷击整流桥堆，它是由四个二极管组成，对交流电进行整流为直流电。

经过整流桥直接整流过的电压还不够稳定，还需要滤波电路对整流过的电压进行过滤已达到稳定的电压。

为了减少的电压的波动，一般还需要LDO的配合来达到更加精准和稳定的电压，比如7805就是常见的LDO。

上面三点再加上变压器，变压器对220V或者更高的交流电压进行一次减压，这就是我们平常常见的电源电路。

整流桥的选型也是至关重要的，后级电流如果过大，整流桥电流小，抗雷击整流桥堆批发，这样就会导致整流桥发烫严重。

如果为了降低成本，也可以使用4颗二极管来自己搭建整流桥，可以根据具体使用场景来选择。

湖北抗雷击整流桥堆-迪一电子提供技术支持-抗雷击整流桥堆批发由深圳市同方迪一电子有限公司提供。深圳市同方迪一电子有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。同方迪一——您可信赖的朋友，公司地址：深圳市光明区公明街道上村社区永南工业区A区第3栋十一楼1102，联系人

: 黄结华。