

无锡全桥整流桥 迪一电子品牌授权代理 全桥整流桥选型

产品名称	无锡全桥整流桥 迪一电子品牌授权代理 全桥整流桥选型
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

同方迪一简述整流桥命名规则

一般整流桥命名中有3个数字，*一个数字代表额定电流，A;后两个数字代表额定电压（数字*100），V

如：KBL410 即4A，1000V。RS507 即5A，1000V。（1234567分别代表电压档的50V，100V，200V，400V，600V，800V，1000V）常用的国产全桥有佑风YF系列，进口全桥有ST、IR等。

整流桥有多种方法可以用整流二极管将交流电转换为直流电，包括半波整流、全波整流以及桥式整流等。整流桥，就是将桥式整流的四个二极管封装在一起，只引出四个引脚。四个引脚中，两个直流输出端标有+或-，两个交流输入端有~标记。

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，它是由四个二极管组成，无锡全桥整流桥，对交流电进行整流为直流电。

进过整流桥直接整流过的电压还不够稳定，全桥整流桥采购，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。

为了减少电压的波动，全桥整流桥批发，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，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。

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，全桥整流桥选型，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，导致最终输出电压下降，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，体积更小轻便，并且高压整流桥适用范围也广泛，所以逐渐赢得市场的追捧。

无锡全桥整流桥-迪一电子品牌授权代理-全桥整流桥选型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在电容器这一领域倾注了诸多的热忱和热情，同方迪一一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：黄结华。