

贴片方桥 ASEMI TBM406贴片方桥

产品名称	贴片方桥 ASEMI TBM406贴片方桥
公司名称	鼎芯实业（深圳）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市福田区福虹路9号世贸广场A座38层
联系电话	13632557728

产品详情

KBU610、ASEMI技术分享扁桥整流桥接线方法！

编辑：ll

摘要：KBU610这一款常用的整流扁桥应该如何接线呢？ASEMI技术工程师在线为您解答！

KBU610，这是一款在开关电源、电源适配器等小电流电源产品当中较为常用的一款整流桥型号，它的封装也是较为常见的扁桥。我们了解了KBU610这一款整流桥型号产品的接线方法，TBM610贴片方桥，可想而知，我们也便更加能够掌握想同封装、类似的四脚整流桥扁桥的接线方法。

确定一款整流桥的接线方法，首先要了解这一款整流桥的特性，TBM406贴片方桥，比如它的封装、参数、尺寸、脚位脚距等等，下面我们就来一起看一下KBU610（KBU系列封装产品）的产品信息：

以ASEMI品牌KBU610为例，这款产品的封装采用的是KBU-4，封装尺寸规格严格按照标准要求生产；电性参数为6A 1000V，是适用于6A的小电流电源电器的标准扁桥参数；除此之外，ASEMI配置有材质为GPP的88mil芯片4颗，保证了正向电流6A正向电压1.1V浪涌电流175A时的稳定安全输出，漏电流控制在5ua品质远超行业水平80%！

KBU610的外观尺寸如下图所示：

KBU610是一款单相整流桥，接下来就看一下单相整流桥交流输入、直流输出的接线方法。因为KBU系列除了电性参数不同外，其他的规格参数都具有有一致性，因此下图当中以KBU808这款型号来代替KBU610进行举例介绍。

从图中可以看出单相整流桥的接线图，在整流桥的四个脚当中，带“+、-”符号的为直流输出，后端接电路负载，而带“~”符号或者是不带符号的另外两只脚为交流输入，接交流电。

整流桥作用及工作原理篇、ASEMI老工程师的经验总结。

编辑：||

摘要：整流桥工作原理涉及哪些方面？整流桥的内部结构又是怎样的呢？ASEMI的老技术工程师诚心汇总。整流桥工作原理

整流桥工作原理首先看整流桥的内部。整流桥内部主要是由四个二极管组成的桥路来实现把输入的交流电流转化为输出的直流电流。在整流桥的每个工作周期内，同一时间只有两个二极管进行工作，通过二极管的单向导通功能，把交流电转换成单向的直流脉动电压。对一般常用的小功率整流桥进行解剖会发现，其内部的结构如图2所示，该全波整流桥采用塑料封装结构（大多数的小功率整流桥都是采用该封装形式）。桥内的四个主要发热元器件——二极管被分成两组分别放置在直流输出的引脚铜板上。在直流输出引脚铜板间有两块连接铜板，他们分别与输入引脚（输入交流输入导线）相连，形成我们在外观上看见的有四个对外连接引脚的全波整流桥。

由于该系列整流桥都是采用塑料封装结构，在上述的二极管、引脚铜板、连接铜板以及连接导线的周围充满了作为绝缘、导热的骨架填充物质——环氧树脂。然而，环氧树脂的导热系数是比较低的（一般为0.35 W/m，正常为2.5 W/m），TBM806贴片方桥，因此整流桥的结--壳热阻一般都比较大（通常为1.0~10 /W）。通常情况下，在元器件的相关参数表里，生产厂家都会提供该器件在自然冷却情况下的结—环境的热阻（ R_{ja} ）和当元器件自带一散热器，通过散热器进行器件冷却的结--壳热阻。

编辑：||

摘要：单相整流桥作用是什么？在单相全波桥式整流器电路中起什么重要作用呢？ASEMI工程师为你收集了答案。单相整流桥作用——单相全波桥式整流器电路

由图可看出电路中采用四个二极管互相接成桥式结构。利用二极管的电流导向作用在交流输入电压 U_2 的正半周内二极管D1、D3导通D2、D4截止在负载 R_L 上得到上正下负的输出电压在负半周内正好相反D1、D3截止D2、D4导通流过负载 R_L 的电流方向与正半周一致。因此利用变压器的一个副边绕组和四个二极管使得在交流电源的正、负半周内整流电路的负载上都有方向不变的脉动直流电压和电流。桥式整流的名称只是说明电路连接方法是桥式的接法桥式整流二极管大家常用的一般是由4只单个二极管封装在一起的元件取名桥式整流二极管，贴片方桥，整流桥或全桥二极管。

单相整流桥的作用

单相整流桥堆的作用是四颗高性能GPP镀金工艺整流芯片组成桥式电路并利用二极管单向导通的特性，将零点上下极性jiao变的交流电流转换为极性不变的单向脉冲式直流电流。正半周时一组整流芯片处于正向导通状态，另一组整流芯片处于反向截止状态，电流稳定输出。负半周时原先处于截止状态的一组整流芯片变为正向导通了，而原先导通的一组整流芯片则变为反向截止状态，电流依然稳定输出。负载上就形成了稳定的极性不变的单向脉冲式直流电流。

贴片方桥-ASEMI-TBM406贴片方桥由鼎芯实业（深圳）有限公司提供。鼎芯实业（深圳）有限公司（www.asemi360.com）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！同时本公司（www.asemi.cn）还是从事三相整流桥型号，三相整流桥经销商，三相整流桥模块的厂家，欢迎来电咨询。