

SMBJ33A二极管 ASEMI 二极管

产品名称	SMBJ33A二极管 ASEMI 二极管
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

编辑-LL

摘要：ASEMI半导体旗下的快恢复二极管整合了整流桥和肖特基两大产品的优势，相比于整流桥堆来说，它具有很快的反向恢复时间，而相比于肖特基来说，它的反向耐压更高，下面就让我们一起来了解

ASEMI半导体之ASEMI快恢复二极管解读：

ASEMI半导体旗下的快恢复二极管整合了整流桥和肖特基两大产品的优势，SMBJ36A二极管，相比于整流桥堆来说，它具有很快的反向恢复时间，而相比于肖特基来说，它的反向耐压更高，下面就让我们一起来了解一下ASEMI快恢复二极管吧：

ASEMI半导体快恢复二极管与整流桥的比较

ASEMI半导体快恢复二极管因为与肖特基具体类似的结构和产品外观，因而采用与肖特基二极管相同的工艺和构架，SMCJ58A二极管，快恢复二极管其反向耐压可以达到600V，而其反向恢复时间只有35NS，远远高于桥堆的几百毫秒，因而它可以应用于很多桥堆不能进入的高频领域，逆变器等特殊领域及一些高压的开关电源上面。

ASEMI半导体快恢复二极管与肖特基的比较

这里要说的就是快恢复二极管的第二个特性了，众所周知，肖特基二极管虽然它的反向恢复时间很短，但是它的反向耐压不是很高，只能达到200V，所以工程设计上都会使用变压器把它的电压降的很低，而另一方面愉快恢复的耐压却高达600V，可以直接接220V交流电，SMBJ33A二极管，因此相比于整流桥堆和肖特基，快恢复二极管有它自身的特点，这使得它可以应用于很多特殊的领域。

编辑-II

摘要:二极管的作用中非常显著的一个特性就是单向导电性,也就是在正向电压的作用下,导通电阻很小;而在反向电压作用下导通电阻极大或无穷大。正因为二极管具有上述特性,无绳电话

二极管的作用中非常显著的一个特性就是单向导电性,也就是在正向电压的作用下,导通电阻很小;而在反向电压作用下导通电阻极大或无穷大。正因为二极管具有上述特性,无绳电话机中常把它用在整流、隔离、稳压、极性保护、编码控制、调频调制和静噪等电路中。

晶体二极管作用可分为:整流二极管(如1N4004)、隔离二极管(如1N4148)、肖特基二极管(如BAT85)、发光二极管、稳压二极管、快恢复二极管等。按性质可分为:发光二极管、阻尼二极管、光敏二极管、压敏二极管、气敏二极管等等专用半导体器件。

整流二极管

结面积较大,能通过较大电流(可达上千安),但工作频率不高一般在几十KHz以下,主要用于各种低频半波整流电路,如需达到全波整流需连成整流桥使用。

肖特基二极管

肖特基二极管是以金属和半导体接触形成的势垒为基础的二极管,主要用作高频、低压、大电流整流二极管(比如开关电源次级整流二极管),续流二极管、保护二极管等作用。在通信电源、变频器等中比较常见。

快恢复二极管

快恢复二极管主要应用于开关电源、PWM脉宽调制器、变频器等电子电路中,作为高频整流二极管、续流二极管或阻尼二极管使用。

编辑-II

摘要:二极管符号及含义 图一普通二极管,二极管,首先是国内标准的画法;图二双向瞬变抑制二极管;图三分别是光敏或光电二极管,发光二极管 图四为变容二极管;图五是肖特基二极管;图六是恒

二极管符号及含义

图一普通二极管,首先是国内标准的画法;

图二双向瞬变抑制二极管;

图三分别是光敏或光电二极管,发光二极管

图四为变容二极管;

图五是肖特基二极管;

图六是恒流二极管;

图七是稳压二极管;

SMBJ33A二极管-ASEMI(在线咨询)-二极管由鼎芯实业（深圳）有限公司提供。鼎芯实业（深圳）有限公司（www.asemi360.com）在二极管这一领域倾注了诸多的热忱和热情，鼎芯实业一直以客户为中心、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：李强。同时本公司（www.asemi.wang）还是从事整流桥型号参数，整流桥型号封装，整流桥型号价格的厂家，欢迎来电咨询。