

# ASEMI MMBT5551品质三级管 品质三级管

产品名称	ASEMI MMBT5551品质三级管 品质三级管
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：本节我们要讲的是稳压二极管和快速恢复二极管：稳压二极管 稳压二极管又名齐纳二极管。稳压二极管是利用PN结反向击穿时电压基本上不随电流变化而变化的特点来达到稳压的目的，因为它

本节我们要讲的是稳压二极管和快速恢复二极管：

稳压二极管 稳压二极管又名齐纳二极管。稳压二极管是利用PN结反向击穿时电压基本上不随电流变化而变化的特点来达到稳压的目的，因为它能在电路中起稳压作用，故称为稳压二极管(简称稳压管)。稳压二极管是根据击穿电压来分档的，MMBT8550\_品质三级管，其稳压值就是击穿电压值。稳压二极管主要作为稳压器或电压基准元件使用，稳压二极管可以串联起来得到较高的稳压值。选用的稳压二极管应满足应用电路中主要参数的要求。稳压二极管的稳定电压值应与应用电路的基准电压值相同，稳压二极管的大稳定电流应高于应用电路的大负载电流50%左右。快速恢复二极管(FRD)

快速恢复二极管(Fast Recovery Diode)是一种新型的半导体二极管。这种二极管的开关特性好，反相恢复时间短，通常用于高频开关电源中作为整流二极管。快速恢复二极管的特点就是它的恢复时间很短，这一特点使其适合高频(如电视机中的行频)整流。快速恢复二极管有一个决定其性能的重要参数——反向恢复时间。反向恢复时间的定义是，二极管从正向导通状态急剧转换到截止状态，从输出脉冲下降到零线开始。到反向电源恢复到大反向电流的10%所需要的时间，用符号表示。超快速恢复二极管(SRD)是在快速恢复二极管的基础上研制的，它们的主要区别就是反向恢复时间更小。普通快速恢复二极管的反向恢复时间为几百纳秒，超快速恢复二极管(SRD)的反向恢复时间一般为几十纳秒。数值越小的快速恢复二极管的工作频率越高。当工作频率在几十至几百kHz时，普通整流二极管正反向电压变化的时间慢于恢复时间，MMBT5551品质三级管，普通整流二极管就不能正常实现单向导通而进行整流工作了。此时就要用快速恢复整流二极管才能胜任，因此，MMBT5551\_品质三级管，彩电等家用电器采用开关电源供电的整流二极管通常为快速恢复二极管，而不能用普通整流二极管代替，否则，用电器可能会不能正常工作。

编辑-LL

摘要:我们以肖特基二极管为例,肖特基二极管分为见

TO-220 TO-247 TO-277 TO-262 TO-263 TO-252 TO-251 七大封装,以ASEMI品牌为例,二极管封装 TO-220 通常都是带 FCT 和 CT 尾缀的全塑封和半塑封二极管,

我们以肖特基二极管为例,肖特基二极管分为常见 TO-220 TO-247 TO-277 TO-262 TO-263 TO-252 TO-251 七大封装,以ASEMI品牌为例,二极管封装 TO-220 通常都是带 FCT 和 CT 尾缀的全塑封和半塑封二极管,例如 MBR10150CT

MBR10100FCT;二极管封装 TO-247 封装相比较 TO-220 而言,体积更为大一些,例如 MBR60200PT MBR30100PT;这两个封装是 ASEMI 常见的两大肖特基的二极管封装。

除了 TO-247 和 TO-220 封装,二极管封装还有 TO-277 TO-262 TO-263 TO-252 TO-251 都是属于常见系列封装, TO-277 封装以扁状的形式呈现,

编辑-LL

摘要:检波二极管 检波二极管是把叠加在高频载波中的低频信号检出来的器件,它具有较高的检波效率和良好的频率特性。检波二极管要求正向压降小,检波,结电容小,频率特性好,此外

上一节我们讲了整流二极管,品质三级管,本节我们将讲一下检波二极管和开关二极管:

检波二极管 检波二极管是把叠加在高频载波中的低频信号检出来的器件,它具有较高的检波效率和良好的频率特性。检波二极管要求正向压降小,检波,结电容小,频率特性好,其外形一般采用 EA 玻璃封装结构。一般检波二极管采用锗材料点接触型结构。选用检波二极管时,应根据电路的具体要求来选择工作频率高、反向电流小、正向电流足够大的检波二极管。开关二极管 由于半导体二极管存正向偏乐下导通电阻很小。而在施加反向偏压截止时。截止电阻很大,存开关电路中利用半导体二极管的这种单向导电特性就可以对电流起接通和关断的作用,故把用于这一目的的半导体二极管称为开关二极管。开关二极管主要应用于收录机、电视机、等家用电器及电子设备有开关电路、检波电路、高频脉冲整流电路等。中速开关电路和检波电路可以选用 2AK 系列普通开关二极管。高速开关电路可以选用 RLS 系列、1sS 系列、1N 系列、2CK 系列的高速开关二极管。要根据应用电路的主要参数(例如正向电流、反向电压、反向恢复时间等)来选择开关二极管的具体型号。

ASEMI(图)-MMBT5551 品质三级管-品质三级管由鼎芯实业(深圳)有限公司提供。鼎芯实业(深圳)有限公司(www.asemi360.com)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。