

SL54C贴片肖特基 贴片肖特基 ASEMI

产品名称	SL54C贴片肖特基 贴片肖特基 ASEMI
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低压降肖特基二极管超低VF值，提升您的电源转换效率40%以上.12年台湾本土品牌，磐石品质让ASEMI低压降肖特基二极管有口皆碑，行业新潮流.

导言：ASEMI品牌低压降肖特基二极管性能工艺已达到了国际水准，新一代低压降肖特基二极管应用电源产品，更是突破性的刷新了电源行业转换效率新高度。让我们走进了解ASEMI低压降肖特基二极管。

新一代低压降肖特基二极管电源转换率提升高达40%

ASEMI低压降肖特基二极管历经五年多的更新换代，在充分挖掘肖特基二极管更低VF值效能同时，SL54C贴片肖特基，还不断刷新电源转换效率新数据。传统一代Low VF肖特基二极管通过调整电阻率二换取低VF值，第三代低压降肖特基二极管不断在解决和完善，LOW VF芯片制造和成品封装工艺的创新，提升电源转换效率高达40%以上，刷新超低VF值的同时，使得正向压降更小、反向峰值电压更高，并加强高温特性、扩大了市场适应面。

ASEMI品牌电子元器件新时代潮流

ASEMI旗下低压肖特基二极管更是满足了欧盟CoC V5和美国能源部六级能效指令的关键部件，电子元器件新时代潮流。ASEMI为客户提供高质量的产品和好的服务，ASEMI品牌更值得您的青睐！

编辑-II

摘要: ASEMI快恢复与普通整流二极管的区别在哪? 普通整流二极管(如1N系列)的工作频率较低, 在3kHz以下, 贴片肖特基, 当工作于较高频率时, 其正反向电压变化的时间慢于恢复时间, 以胆机制造为例, 因

ASEMI快恢复与普通整流二极管的区别在哪?

普通整流二极管(如1N系列)的工作频率较低, 在3kHz以下, 当工作于较高频率时, 其正反向电压变化的时间慢于恢复时间, 以胆机制造为例, 因为其声音的频率范围是20Hz~20kHz, 所以有许多工程师认为低频二极管整流, 对胆机的音色发挥有不利的影响, 采用快恢复二极管整流是一个不错的选择。

ASEMI超快恢复二极管选项必须了解的两大重要参数

ASEMI品牌超快恢复二极管参数两个方面: 开关性能行业标准, 被众多电源电器厂商认可, 而反向恢复时间短, 尤其ASEMI工厂生产的快恢复, 反向恢复时间仅为35ns, 尤为突出这一点特别适合高频率整流。

ASEMI工程师专业解释反向恢复时间定义: 从电物理现象来解释, 导通状态向截止状态转变时, 二极管在阻断反向电流之前需要首先释放上个周期存储的电荷, 这个放电时间被称为反向恢复时间, 反向恢复时间实际上是由电荷存储效应引起的。反向恢复时间就是存储电荷耗尽所需要的时间。

ASEMI品牌快恢复二极管的种类繁多, 在胆机整流中可根据电路的需要选择, 由于晶体管和电子管不同, 过载能力低, 选择时要考虑留出较大的电流、电压富裕量, 提高可靠性, 而ASEMI工厂12年专业快恢复生产厂家, 供应全系列快恢复产品, 整流电流由5A-30A, 反向耐压200V-600V, 采用台湾进口冠魁生产设备, 台湾健鼎一体化测试保证产品合格率100%,

编辑-LL

摘要: 肖特基二极管压降对电路有什么影响呢, 本节我们主要从能耗方面来为大家讲解。

肖特基二极管压降是肖特基区别于普通二极管一个很重要的因素, 相比于普通二极管而言, 肖特基二极管的压降可以降低50%以上:

为了能更清楚的了解肖特基二极管压降对电路的影响, 我们来算一组数值, 通过对比, 我们可以更容易理解, 普通的二极管饱和压降一般在1.1V, SMBJ5.0A贴片肖特基, 肖特基二极管我们以MBR1045CT为例, 它的正向饱和压降为0.58V, 我们来计算一下, 同样的电流情况下, 肖特基二极管比普通二极管能耗降低多少:

$(1.1-0.58) / 1.1=57\%$, 通过计算, 我们可以得出:

在同样的测试电流下, 肖特基二极管的能耗降低57%, 二极管作为半导体元件, 本身的能耗很高, 而肖特基二极管, SS54CL贴片肖特基, 其本身能耗可以降低一半以上, 在人们节能环保观念日益注重的今天, 肖特基二极管无疑是越来越受到人们的关注, 肖特基二极管的压降便是这当中极重要的因素,

SL54C贴片肖特基-贴片肖特基-ASEMI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)有实力, 信誉好, 在广东深圳的二极管等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精

精的工作态度和不断的完善创新理念将促进鼎芯实业和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司（www.asemi88.com.cn）还是从事贴片整流桥，贴片整流桥厂家，贴片整流桥定制的厂家，欢迎来电咨询。