

大芯片二极管 ASEMI K36大芯片二极管

产品名称	大芯片二极管 ASEMI K36大芯片二极管
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：高频整流领域里，大芯片二极管，200V电压是肖特基二极管能够做到的一个峰顶，K36大芯片二极管，那么站在这个型号之上的整流二极管佼佼者都有哪一些呢？今天ASEMI就来为大家介绍一下——MBR20200CT与MBR20200FCT这两款肖

为保障高频整流电路安全，整流行业当中有一个不约而同的取值范围——200V电压是肖特基二极管能够做到的一个高耐压值。原因主要有以下两点：

首先，肖特基二极管具有高频整流功能，适用于高工作频率的电路当中。

以MBR20200FCT来说，这款肖特基二极管就适用于20A200V的整流电路当中，这款肖特基二极管属于高频整流，功能完备性能突出，因而也成为了华为选用的新能源充电桩整流元器件产品之一。

第二，肖特基二极管具有超快恢复时间，损耗小。

以MBR20200CT来说，这款型号与MBR20200FCT 具有相同的参数与封装形式，但是更好得适应了高频整流电路的要求。原因就是MBR20200CT属于铁头半塑封封装形式，在高频高压工作影响下产生的高温环境下，能够更好的散热，对芯片的寿命保护起到良好的辅助作用。

20A200V肖特基二极管，品质优选ASEMI品牌！

编辑-LL

摘要：金属溢价对半导体行业的影响如何？MBR10100FCT未来一周价格走势是怎样的呢？ASEMI销售工

程师专业详解，欢迎咨询，非诚勿扰。

2016年半导体产业原材料多有上涨，铜材料、芯片两个大宗因为产量降低、需求拔高而出现大面积缺货。此前，元器件缺货如此严重的还是2006年。2017年第1季度的12英寸晶圆预计价格要增长10-20%！ASEMI全系列肖特基二极管均采用99%纯度无氧铜作为引脚材料，芯片更是进口俄罗斯米克朗大芯片，未来的价格变化是怎样的，原因又会是为什么呢？今天就以热销型号肖特基二极管MBR10100FCT为例为大家介绍一下。

下图为MBR10100FCT产品详情高清图：

一、MBR10100FCT封装外观与尺寸规格

ASEMI半导体常用肖特基二极管封装有TO-220，TO-247/3P，K510大芯片二极管，TO-263，TO-251/TO-252等，MBR10100FCT是的封装方式为TO-220封装，下面所示为TO-220封装产品外图与尺寸图，从这一图片当中我们可以很直观的看到MBR10100FCT的实物照片，与实际尺寸。

其参数如下，下图中我们可以清楚明白的了解这一款产品

二、MBR10100FCT肖特基二极管芯片技术与参数规格讲解

目前，K310大芯片二极管，对于中小电流，击穿电压低于1600伏的硅功率二极管，市场上常用的切割图形为正方形，其次是正六边形；市场价格较高且性能要求及可靠性高的产品，则设计为圆形图形。

肖特基二极管MBR10100FCT，其中MBR是肖特基的表示方式，10表示的是正向整流10A，而150表示的是反向耐压为150V，其中F表示的是全塑封封装；CT表示的是共阴，即内部两个芯片是共阴连接。绝大多数肖特基二极管的内部连接的芯片都是密封保护，一般人无法“得见天颜”。今日为大家揭晓俄罗斯米克朗芯片真面目。如下图所示：

肖特基二极管MBR10100FCT应用领域：开关电源、变频器、驱动器等电路，作高频、低压、大电流整流二极管、续流二极管、保护二极管使用，或在微波通信等电路中作整流二极管、小信号检波二极管使用。ASEMI专业半导体行业12年，品质与口碑的选择！

编辑-II

摘要：MBR20200CT ASEMI品牌，是台湾原装进口的，20A，200V，进口芯片，性能稳定，采用台湾先进的生产工艺和生产设备，欢迎来电咨询！

强元芯大陆代理的ASEMI品牌肖特基型号MBR20200CT，电性参数为20A、200V，TO-220铁头封装，能适应绝缘性要求高的环境，电性表现稳定优异，业界真正实力派肖特基。MBR10100FCT广泛应用于小功率开关电源产品中做整流、续流等作用，采用俄罗斯进口晶圆Mikron芯片，核“芯”有保障！Mikron是俄罗斯半导体行业的技术佼佼者，有半个世纪的历史，积累了研发芯片好的经验，Mikron芯片具有高抗冲击能力，电性能稳定，可依赖性高。

MBR20200CT内含两个阴极相连的肖特基二极管，要组成桥需要两个MBR20200FCT，其两个交流

输入极要互相连接，在每次交流方向变化时，都会有两个二极管在工作，利用二极管单向导通的特性，把方向不断变化的电流变为同一方向。内置102Mil大规格整流芯片；确保平均输出20A的电流；反向耐压值达到200V；正向压降0.54V；漏电流20ua；反向恢复时间5ns。高品质的铜材质镀锡引脚与高品质的SIO2塑封硅胶，台资工厂封装测试。引进台湾健、冠奎一体化生产测试线，确保每一批出货都100%的合格，是开关电源整流的选择。

12年来，ASEMI凭借矢志不移的信念和孜孜不倦的态度，ASEMI坚持只做原装进口ASEMI品牌，在电子行业这一个快速发展的领域中留下了一个又一个属于我们的脚印，也留下了一个又一个辉煌的成就，也使得ASEMI品牌被越来越多的内外客户接受认可和追捧。

大芯片二极管-ASEMI-K36大芯片二极管由鼎芯实业（深圳）有限公司提供。鼎芯实业（深圳）有限公司（www.asemi360.com）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.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。