

SMCJ58ATVS管_TV S管 ASEMI

产品名称	SMCJ58ATVS管_TV S管 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工程师各方位解析肖特基 MBR60200PT，SMBJ33A_TV S管，我们将逐一对MBR60200PT的各项参数进行细致讲解，SMCJ58A_TV S管，让你真正的了解它的作用与性能，在电路设计时更好的选择。

下图所示为ASEMI肖特基MBR60200PT的外观，本节我们以它为列，通过讲解其各项参数，会让你对整个肖特基产品系列有一个更深入的了解，_TV S管，为了更直观方便的说明，我们以

MBR60200PT的规格书为模板进行解说：

下图截取的就是肖特基MBR60200PT参数页面文档，我们会自上而下逐条讲解每个参数所代

表的意义及作用

Maximal Inverted Repetitive Peak Voltage ——反向重复峰值电压

从字面的意思当中我们可以知道它所代表的是肖特基二极管的反向耐压，它的意义在于肖特基反向可以承受的电压，在这个数值范围内，肖特基二极管是安全的。

Average Rectified Forward Current ——平均整流正向电流

这项参数所表示的是肖特基二极管的正向可通过电流，并且是电流，同样，在这个电流范围内，肖特基二极管也是不会损坏的。

Typical Thermal Resistance (per leg) ——典型热阻（每条腿）

这个参数所代表的是引脚铜材本身的一个系数，热阻系数，反映是它的散热性能，它的意义在于散热性

能越好，产品越稳定。

Forward Peak Surge Current ——正向峰值浪涌电流

浪涌电流指电源接通瞬间，流入电源设备的峰值电流。由于输入滤波电容迅速充电，所以该峰值电流远远大于稳态输入电流，浪涌电流持续的时间非常短，在微秒级别，与正向整流电流在区别在于，正向整流指的是二极管持续工作可承受的电流，而浪涌电流它的意义在于体现二极管的正向抗冲击能力上。

Peak Repetitive Reverse Surge Current ——峰值反向重复浪涌电流

这项参数与正向峰值浪涌电流很相似，不同的是它指的是反向浪涌，是二极管反向抗冲击能力的体现。

Maximum Rate of Voltage Change (at Rated VR) ——电压变化率（额定VR）

这个参数指的是二极管可以在某一个时间段内可以承受电压变化的能力，这个数值越大，表示它承受电压变化的能力越强，它的意义在于体现二极管的稳定性，可以理解为数值越大，性能越稳定。

Operating Junction Temperature ——工作温度

Storage Temperature ——储存温度

关于温度的这两项，我们之所以放在最后一起解释，因为关于温度的这两个参数很好理解，它所代表的仅仅是肖特基存储温度和正常工作的温升值。

IR 表示的参数是肖特基二极管的反向泄漏电流，理论上或者是理想状态下，我们认为二极管是正向导通，反向截止的，但实际上，肖特基二极管反向也是有电流通过的，只不过与正向可通过的电流相比，这个数值很小，很多时候可以忽略，我们可以这样去理解，如果反向的泄漏电流可以变大，增大到与正向电流相同的程度，那么最后这个二极管相当于变成了一根导线，完全失去了单向导通的能力，并且反向漏电不为整个电路提供任何电能，本身也是一种损耗，这种损耗并不是我们所希望的，所以在实际的工业应用当中，反向泄漏电流的数值越小越好。

VF 这个参数指的是二极管的正向饱和压降，不论是导体还是半导体，本身都有电阻，当其中有电流通过时，必然会有电压产生，这个电压我们称作它压降，而饱和压降指的是在二极管通过正向电流所产生的压降，而压降的产生必然会损耗电路当中电能，这个不是我们想要的，并且二极管属于半导体，其本身电阻非常大，所以压降是体现二极管本身耗能的一个指标，这个数值越小，SMBJ36A_TVS管，表示电流通过时在二极管上的损耗也越小。

编辑-LL

摘要：015至2020年中国半导体产业规模的年复合成长率将超过两成，远高于全球平均3-5%的增幅。中国半导体产业在全球的市占率更将进一步扩大，显示产业黄金发展期已至。

2017年中国半导体预料将由目前的半导体封测主导的全球分工格局逐步走向集成电路设计、集成电路制造及材料与设备逐步突破的方向各方面发展，不但产业链趋于完整，集群效应也开始显现，等同中国半导体业的发展即将再下一城。我们以ASEMI的MBR2045CT这一款肖特基二极管为例，来看看半导体行业的黄金期。

封装：TO-220特性：肖特基二极管，电性参数：20A45V，芯片材质：SI，正向电流(Io)：20A，芯片个数：2，正向电压(VF)：0.58V，芯片尺寸：102MIL，电流：20A；电压：45V；管装：50/管；盒装：1000PCS/盒。具体如下图所示：

肖特基二极管广泛应用于开关电源、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。欢迎咨询取样测试。

事实上，物联网、汽车电子带来巨大的新兴市场，将给予中国半导体厂商更大的空间与机会，更何况中国本身是全球较大的下游终端需求与加工市场，存在巨大的国产替代空间，显然中国相对于日本、南韩、台湾的独有优势，即是庞大的内需市场。藉由市场的磁吸效应，加上提供优渥的薪酬与其他配套福利，正不断吸引来自于全球的技术与人才。再者，摩尔定律开始放缓，也给予中国厂商更长的学习时间，使其与国际大厂的差距获得缩小的机会。

政策支持力道持续不间断，特别是国家集成电路产业发挥关键的作用，国家集成电路产业不仅在产业链重要环节扶植重点公司，也战略性地引导差异化竞争，提高产业发展的效率。不过中长期来说，中国在内存市场势必将找到突破口，也将打破全球内存市场由南韩、日本、美国等业者寡占的局面。

编辑-LL

摘要：春风十里，不如你；陌上花开，可缓缓归矣！在这美好的季节里，ASEMI热情邀请您与MBR30200PT谈一场恋爱！

大地回暖，生意盎然。在这美好的季节里，ASEMI热情邀请您与MBR30200PT谈一场恋爱！

昨夜西风凋碧树，独上高楼，望尽天涯路

台湾ASEMI品牌，十余年专注专业研发生产制造MBR30200PT肖特基二极管系列整流元器件，十余年磨砺，品质传奇。作为行业后起之秀，ASEMI用专心致志精益求精的精神，专业打造品质性能好、良率性价比高的整流半导体元器件。故而，如今ASEMI品牌受到众多生产厂家的欢迎，行销海内外倍受市场推崇，整流半导体元器件行业传奇。

衣带渐宽终不悔，为伊消得人憔悴

TO-247/3P封装的MBR30200FCT肖特基二极管现已被广泛适用于大中小功率开关电源，变频器，逆变器等设备中整流续流检波等作用。MBR30200FCT这款肖特基二极管专业选用俄罗斯进口米克朗芯片，并不计成本采用了122MIL的30安培整流大尺寸规格标准的芯片，因此这款肖特基二极管成为了众多电源厂商，大功率变频器厂家都竞相采用的台湾ASEMI品牌肖特基二极管型号。

蓦然回首，那人却在灯火阑珊处

也许这是你与ASEMI的初次相识，却不知不觉已然内心相许——春风十里，阅尽百花芬芳，纵使姹紫嫣红，依旧不如你；也许您早已经是ASEMI的老朋友了，再次相遇，您是否感受到了春风拂郁？您也许不知道，ASEMI已经为您准备好了最贴心的服务——陌上花开，可缓缓归矣！在这美好的季节里，ASEMI邀请您与MBR30200FCT谈一场恋爱！

SMCJ58ATVS管-_TVS管-ASEMI(查看)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)是一家从事“电源IC,整流桥,肖特基,快恢复全系列”的公司。自成立以来,我们坚持以“诚信为本,稳健经营”的方针,勇于参与市场的良性竞争,使“强元芯”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先,用户至上”的原则,使鼎芯实业在二极管中赢得了众的客户的信任,树立了良好的企业形象。特别说明:本信息的图片和资料仅供参考,欢迎联系我们索取准确的资料,谢谢!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。