低压降LOW VF肖特基SS54FL贴片超薄型

产品名称	低压降LOW VF肖特基SS54FL贴片超薄型
公司名称	深圳市浩畅半导体有限公司
价格	.20/个
规格参数	品牌:HC/浩畅 型号:SS54FL LOW VF:0.45V
公司地址	深圳市福田区华强北街道华强北路深纺大厦C座6楼西A33
联系电话	18938888178

产品详情

贴片超薄型肖特基二极管SS54FL LOW VF 产品主要参数介绍如下：

产品型号：SS54FL 产品封装：SMAF

最大整流平均输出电流：5.0A

最大反向重复峰值电压：40V

最大正向不重复浪涌电流：120A 最大正向压降：0.45V

贴片超薄型肖特基二极管SS54FL SMAF产品详细技术参数如下规格书所示：

二极管储存条件：

生产设备：

现货热销HC/浩畅原装正品贴片二极管：

M1 M4 M7 S1A S1B S1D S1G S1J S1K S1M S2A S2B
S2D

S2G S2J S2K S2M S3A S3B SS1200 SS2200 SS3200 SS3100 SS510

RS1G RS1D RS1B RS1A RS2M RS2J RS2K RS2G RS2D RS2B
RS2A

US1M US1K US1J US1G US1D US1B US1A US2M US2K US2J
US2G

US2D US2B US2A ES1M ES1K ES1J ES1G ES1D ES1B ES1A
ES2M

ES2K ES2J ES2G ES2D ES2B ES2A SS12 SS14 SS16
SS110 SS24

SS26 SS210 SS34 SS32 SS36 SS52 SS54 SS56等系列产品！

一、二极管的分类　　二极管按其用途可分为：普通二极管和特殊二极管；
普通二极管包括：整流二极管、稳压二极管、开关二极管、快速二极管、瞬态抑制二极管等；
特殊二极管包括：变容二极管、发光二极管、隧道二极管、触发二极管、检波二极管等；
二、二极管的主要参数1．反向饱和漏电流IR指在二极管两端加入反向电压时，流过二极管的电流，该电流与半导体材料和温度有关。在常温下，硅管的IR为纳安（10-9A）级，锗管的IR为微安（10-6A）级。 2．额定整流电流IF
指二极管长期运行时，根据允许温升折算出来的平均电流值。目前大功率整流二极管的IF值可达1000A。
3.最大平均整流电流IO
在半波整流电路中，流过负载电阻的平均整流电流的最大值。这是设计时非常重要的值。
4.最大浪涌电流IFSM允许流过的过量的正向电流。它不是正常电流，而是瞬间电流，这个值相当大。
5．最大反向峰值电压VRM即使没有反向电流，只要不断地提高反向电压，迟早会使二极管损坏。这种能加上的反向电压，不是瞬时电压，而是反复加上的正反向电压。因给整流器加的是交流电压，它的最大值是规定的重要因子。最大反向峰值电压VRM指为避免击穿所能加的最大反向电压。目前最高的VRM值可达几千伏。 6.最大直流反向电压VR上述最大反向峰值电压是反复加上的峰值电压，VR是连续加直流电压时的值。用于直流电路，最大直流反向电压对于确定允许值和上限值是很重要的。
7．最高工作频率fM由于PN结的结电容存在，当工作频率超过某一值时，它的单向导电性将变差。点接触式二极管的fM值较高，在100MHz以上；整流二极管的fM较低，一般不高于几千赫。
8．反向恢复时间Trr当工作电压从正向电压变成反向电压时，二极管工作的理想情况是电流能瞬时截止。实际上，一般要延迟一点点时间。决定电流截止延时的量，就是反向恢复时间。虽然它直接影响二极管的开关速度，但不一定说这个值小就好。也即当二极管由导通突然反向时，反向电流由很大衰减到接近IR时所需要的时间。大功率开关管工作在高频开关状态时，此项指标至为重要。

9.最大功率P二极管中有电流流过，就会吸热，而使自身温度升高。最大功率P为功率的最大值。具体讲就是加在二极管两端的电压乘以流过的电流。这个极限参数对稳压二极管，可变电阻二极管显得特别重要。

购买须知：

公司简介：

深圳市浩畅半导体有限公司成立于2008年,专业研发、生产、销售半导体分立器件及IC。选购国内外著名半导体厂家的晶圆芯片，OEM委托国内半导体封装大厂生产加工。
主营贴片二、三极管系列，高、低压MOS系列，电源管理IC（AC-DC/DC-DC)， LDO低压差线性稳压器，三端稳压IC，基准源IC，LED驱动IC，降压、升压IC，电压检测，运算放大器，电压比较器，时基电路，功放电路，可控硅，整流桥等系列产品。 公司产品广泛应用于网络通讯、仪器仪表、灯饰照明、

开关电源、移动电源、LED驱动电源、电源适配器、手机充电器、锂电保护板、家电控制板、电动车控制板、游戏机手柄、电动玩具、机顶盒、安防、汽车电子产品等众多领域。 长期以来浩畅公司一贯坚持“ 信誉至上，品质卓越，价格合理，合作共赢 ”的发展理念和宗旨，以客户需求为根，以诚信为本。本着始终满足客户需求，不懈追求客户满意为服务宗旨，积极倡导“ 创新、质量、诚信、服务 ”企业经营理念，实现全员参与、持续改善、客户满意的质量方针，努力为客户创造最大价值,致力于提供给客户高性价比的产品、高效及时的交货、专业技术支持等全方位服务。并可根据客户提供的产品参数、技术信息等需求，进行产品设计与生产，以满足客户的不同需求。您的满意是我们永远的追求！

1、由于电子元器件品牌诸多型号混乱，封装外形又比较复杂，所以烦请各位新老客户下单前请再次核对产品参数与封装，尽量减少不必要的失误。

2、电子元件是技术含量较高的产品，当您的电器出现故障时，请认真检查线路及元件故障，我们售出的产品，如证明确有质量问题的，请您于收到货三天内将产品原样寄回，经我们技术部门检查核实确有质量问题，我们将无条件退换货（上机、上锡、客户操作失误或其它原因人为损坏的除外）！

由于本公司报价均为底价,不含运费。因此公司原则上不承担运费,样品均不承担运费,若客户购买产品较多,可经双方协商确定。如需混批，只收一次邮费；如有特别需要可根据客户指定物流、快递发货！（广东省内客户可接受快递代收货款）

产品主要应用领域：