

开关二极管1N4148 ST/先科 高频小信号 1N4148二极管 高品质 玻封

产品名称	开关二极管1N4148 ST/先科 高频小信号 1N4148二极管 高品质 玻封
公司名称	东莞市樟木头雅威电子经营部
价格	面议
规格参数	产品类型:开关管 是否进口:否 品牌:SEMTECH/先科
公司地址	中国 广东 东莞市 樟木头镇漳洋村(东深路旁) 樟 木头电子城二楼2A082室, 2C131-2C132柜
联系电话	86-076987187309 13642821258

产品详情

1N4148是一种小型的高速开关二极管，开关比较迅速，广泛用于信号频率较高的电路进行单向导通隔离，通讯及工业控制电路中常用它。

特点

非常通用的一种高频开关二极管。包括DO-35、1134、SOD323、SOT23、0805封装均有。

100V反向耐压和150mA平均正向电流，非常适合一般场合做普通整流用。

4pF的结电容和4ns的反向恢复时间足够满足多数场合使用。

非常易于获得，以及价格低廉，通用性极广的一个小信号高频二极管。

参数

二极管类型：高频小信号

电流：正常正向电流 I_F :150mA；最大正向电流 I_{M} :500mA；最大重复峰值电流 I_{FS} :450mA

电压：最大重复峰值电压 U_{M} :100V；最大连续反向电压 U_{RRM} :75V；最大正向电压 U_F :1V

时间：反向恢复时间 t_{rr} :4ns

功率：最大功耗 P_{TOT} :500mW

封装：玻璃封装:SOD-27 (DO-35)

针脚数:2

外径：1.85mm

外部长度（高度）：4.25mm

结温：最高结温 T_J :200

表面安装器件：轴向引线

1n4148和1n5819的区别

高频、低压、大电流特性是1n5819二极管与普通二极管的不同点，它广泛被应用于开关电源、变频器、驱动器等电路，对大电流整流、续流、保护二极管使用。

1n5819的特点是速度超快（开关损耗低），正向压降特低（电压损耗低），不过反向耐压也低，通常少于60V，多用于开关电源。

1n5819二极管的另一个用途是稳压，利用其反向特性。所以，耐压低，而电流又不大的时候，可以考虑用稳压二极管。

1n4148是点接触型的小电流高频开关二极管，速度高，不过工作电流才150ma，广泛用于信号频率较高的电路。

1n5819管的反向漏电比较大一点，但是电容小，速度快。但是还没1n4148快，毕竟1n4148的用途是高频检波，对反向漏电要求不高。

1n4148和1n4007的区别

1n4148和1n4007在一般小电流（100ma以下，反向电压100v以下）、不重要场合可应急能互相替换。

1n4148是小电流开关管，100v耐压。

1n4007是整流管，1a-1000v.代用型号都很多的种类。

本产品的产品类型是开关管，是否进口是否，品牌是SEMTECH/先科，型号是1N4148，材料是硅(Si)，封装是DO-35，工作温度范围是-65 ~+175 ()，功耗是500mW，针脚数是2，批号是13+，备注是玻璃封装，用途是开关、稳压，主要参数是100V