

淄博整流二极管大芯片 质量保障 欢迎选购

产品名称	淄博 整流二极管 大芯片 质量保障 欢迎选购
公司名称	淄博科晶电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	产品类型: 是否进口:否 品牌:科晶
公司地址	高青县张田路后巩村东首
联系电话	18653336738

产品详情

产品介绍

整流二极管是一种将交流电能转变为直流电能的半导体器件。通常它包含一个pn结，有正极和负极两个端子。

整流二极管一般为平面型硅二极管，用于各种电源整流电路中。整流二极管是利用pn结的单向导电特性，把交流电变成脉动直流电。整流二极管流电流较大,多数采用面接触性料封装的二极管。

整流二极管是一种能够将交流电能转化成为直流电能的半导体器件，整流二极管具有明显的单向导电性，是一种大面积的功率器件，结电容大，工作频率较低，一般在几十千赫兹，反向电压从25v到3000 v。硅整流二极管的击穿电压高，反向漏电流小，高温性能良好，通常高压大功率整流二极管都用高纯单晶硅制造，这种器件结面积大，能通过较大电流（通常可以达到数千安），但工作频率不高，一般在几十千赫兹以下，整流二极管主要用于各种低频整流电路。

公司其他产品买家须知

整流二极管的选用整流二极管一般为平面型硅二极管，用于各种电源整流电路中。选用整流二极管时，主要应考虑其最大整流电流、最大反向工作电流、截止频率及反向恢复时间等参数。普通串联稳压电源电路中使用的整流二极管，对截止频率的反向恢复时间要求不高，只要根据电路的要求选择最大整流电流和最大反向工作电流符合要求的整流二极管即可。例如，1n系列、2cz系列、rlr系列等。开关稳压电源的整流电路及脉冲整流电路中使用的整流二极管，应选用工作频率较高、反向恢复时间较短的整流二极管（例如ru系列、eu系列、v系列、1sr系列等）或选择快恢复二极管。

常用参数

（1）最大平均整流电流 I_{F} ：指二极管长期工作时允许通过的最大正向平均电流。该电流由pn结的结面积和散热条件决定。使用时应注意通过二极管的平均电流不能大于此值，并要满足散热条件。例如1n4000

系列二极管的 I_F 为1A。(2) 最高反向工作电压 V_R ：指二极管两端允许施加的最大反向电压。若大于此值，则反向电流(I_R)剧增，二极管的单向导电性被破坏，从而引起反向击穿。通常取反向击穿电压(V_B)的一半作为(V_R)。例如1N4001的 V_R 为50V，1N4002-1N4006分别为100V、200V、400V、600V和800V，1N4007的 V_R 为1000V。(3) 最大反向电流 I_R ：它是二极管在最高反向工作电压下允许流过的反向电流，此参数反映了二极管单向导电性能的好坏。因此这个电流值越小，表明二极管质量越好。(4) 击穿电压 V_B ：指二极管反向伏安特性曲线急剧弯曲点的电压值。反向为软特性时，则指给定反向漏电流条件下的电压值。(5) 最高工作频率 f_M ：它是二极管在正常情况下的最高工作频率。主要由pn结的结电容及扩散电容决定，若工作频率超过 f_M ，则二极管的单向导电性能将不能很好地体现。例如1N4000系列二极管的 f_M 为3kHz。(6) 反向恢复时间 t_{rr} ：指在规定的负载、正向电流及最大反向瞬态电压下的反向恢复时间。(7) 零偏压电容 C_0 ：指二极管两端电压为零时，扩散电容及结电容的容量之和。值得注意的是，由于制造工艺的限制，即使同一型号的二极管其参数的离散性也很大。手册中给出的参数往往是一个范围，若测试条件改变，则相应的参数也会发生变化，例如在25℃时测得1N5200系列硅塑封整流二极管的 I_R 小于10 μ A，而在100℃时 I_R 则变为小于500 μ A。

公司简介

淄博科晶电子科技有限公司是半导体、gpp芯片生产、o/j芯片、整体二极管、整流桥tvs二极管销售等产品专业生产加工的公司，拥有完整、科学的质量管理体系。淄博科晶电子科技有限公司的诚信、实力和产品质量获得业界的认可。

我厂拥有先进的生产设备，实力雄厚，产品实行全面质量管理，信誉可靠，可长期为客户生产各种规格的产品，本厂在技术方面有专业人士提供技术支持，以“诚信”为本，以市场的需求为公司经营方向，以满足用户的需要为目标。

公司奉行“客户满意是我们永恒的追求”的质量方针。满足客户不断变化的要求。我们正努力通过新产品、新材料和高新技术的开发，提供给客户更加满意的高质量产品，并将以一流的服务，先进的国际化管理，“永不满足”的创业精神和“精益求精”的企业精神与各界朋友携手共创更加辉煌的明天。

欢迎各界朋友莅临，指导、参观和业务洽谈。

公司图片

联系人：徐伟峰 联系电话：18653336738 固定电话：0533-6976633
地址：山东省淄博市高青县

本产品的产品类型是整流管，是否进口是否，品牌是科晶，型号是011，反向浪涌电压， V_{RRM} 是0，封装是0，工作温度范围是0（ ），功耗是0，针脚数是0，正向平均电流， I_F 是0，批号是0