

# 肖特基二极管 SS24 SMA封装

产品名称	肖特基二极管 SS24 SMA封装
公司名称	东莞市晶扬电子有限公司
价格	.03/个
规格参数	品牌:晶扬 型号:SS24 产地:中国
公司地址	广东省东莞市桥头镇桥头中兴路650号505室（注册地址）
联系电话	13790481212

## 产品详情

晶体二极管为一个由p型半导体和n型半导体形成的pn结，在其界面处两侧形成空间电荷层，并建有自建电场。当外加的反向电压高到一定程度时，pn结空间电荷层中的电场强度达到临界值产生载流子的倍增过程，产生大量电子空穴对，产生了数值很大的反向击穿电流，称为二极管的击穿现象。当不存在外加电压时，由于pn结两边载流子浓度差引起的扩散电流和自建电场引起的漂移电流相等而处于电平衡状态。

当外界有正向电压偏置时，外界电场和自建电场的互相抑消作用使载流子的扩散电流增加引起了正向电流。当外界有反向电压偏置时，外界电场和自建电场进一步加强，形成在一定反向电压范围内与反向偏置电压值无关的反向饱和电流  $I_0$ 。pn结的反向击穿有齐纳击穿和雪崩击穿之分