

1SS355 SOD-323 国产原装开关二极管

产品名称	1SS355 SOD-323 国产原装开关二极管
公司名称	深圳市浩畅半导体有限公司
价格	.05/个
规格参数	品牌:HC/浩畅 型号:1SS355 封装:SOD-323
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

开关二极管1SS355 SOD-323产品主要参数介绍如下：

产品型号：1SS355 产品封装：SOD-323

产品类型：贴片式 产品印记：A

直流阻断电压：80 V

峰值正向电流：225 mA

平均整流输出电流：100 mA

浪涌电流：500 mA

结点温度：125℃

反向峰值电压：90 V

开关二极管 1SS355 SOD-323 产品详细技术参数如下规格书所示：

工作原理

半导体二极管导通时相当于开关闭合（电路接通），截止时相当于开关打开（电路切断），所以二极管可作开关用，常用型号为

[1N4148](#)。由于半导体二极管具有单向导电的特性，在正偏压下PN结导通，在导通状态下的电阻很小，约为几十至几百欧；在反向偏压下，则呈截止状态，其电阻很大，一般硅二极管在 $10\text{M}\Omega$ 以上，锗管也有几十千欧至几百千欧。利用这一特性，二极管将在电路中起到控制电流接通或关断的作用，成为一个理想的电子开关。

工作特性

开关二极管从截止（[高阻状态](#)）到导通（低阻状态）的时间叫开通时间；从导通到截止的时间叫[反向恢复时间](#)

；两个时间之和称为开关时间。一般反向恢复时间大于开通时间，故在开关二极管的使用参数上只给出反向恢复时间。开关二极管的开关速度是相当快的，像硅开关二极管的反向恢复时间只有几纳秒，即使是锗开关二极管，也不过几百纳秒。

开关二极管具有开关速度快、体积小、寿命长、可靠性高等特点，广泛应用于电子设备的开关电路、检波电路、[高频和脉冲整流电路及自动控制电路中](#)。