

Surface Mount Low Barrier Schottky Diode

描述

- 该系列检波二极管可以有多种封装形式以满足不同应用场景需求, 我们确保当两个二极管安装在一个表面封装里面时, 它们是由同一片晶圆的相邻位置取下的, 以保证性能上尽可能高的匹配度。

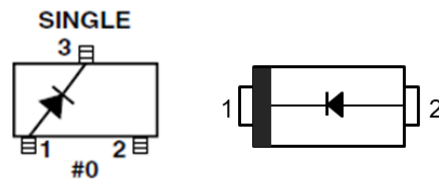


请遵守处理静电敏感设备的注意事项
 ESD 机器放电模式 (A 级)
 ESD 人体放电模式 (0 级)

特征

- SOT-23 和 SOD523 多种封装
- 高检测灵敏度 (36 mV/μW)
- 可做成带状和卷轴包装形式
- 双二极管封装高匹配度
- 对于高功率耗散更好的导热性
- 无铅

SOT-23 和 SOD523 封装标识



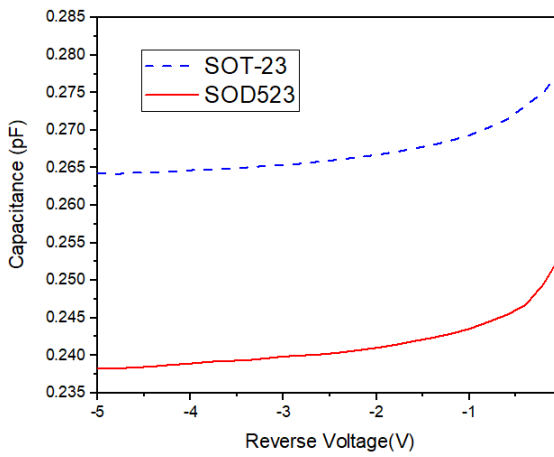
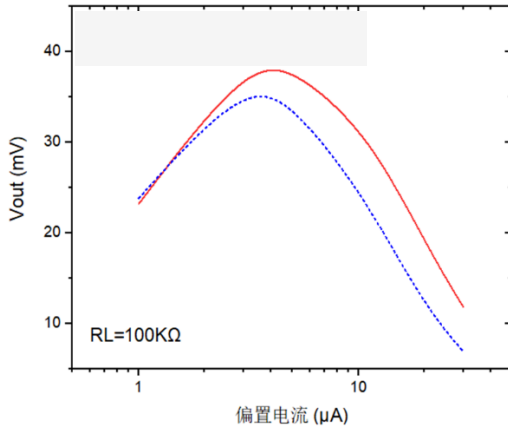
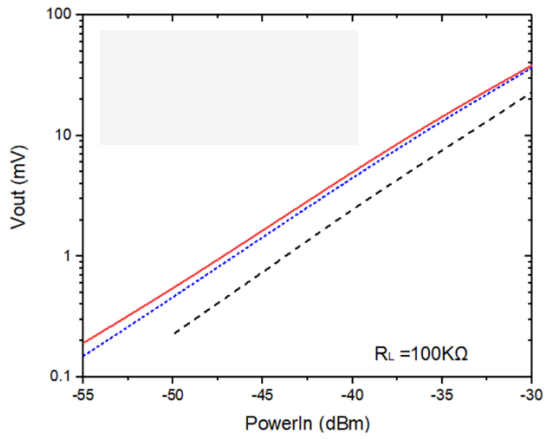
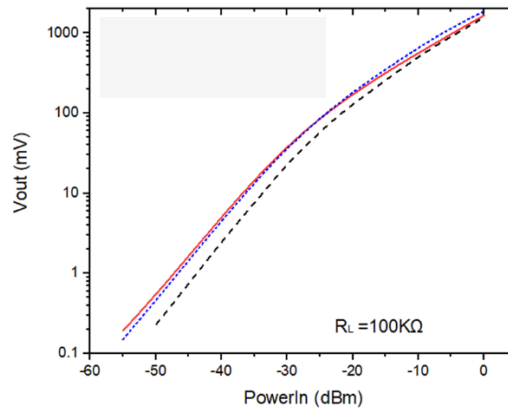
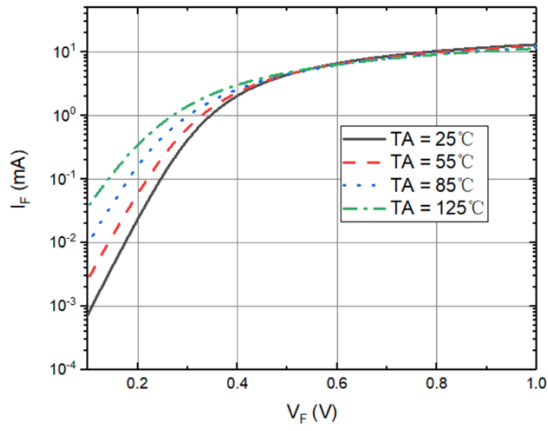
直流电性规格, Tc=+25°C

参数	测试条件	典型值
击穿电压 V_{BD}	$I_R = -10\mu A$	8V Max, 5V Min
反向漏电流 I_R	$V_R = -3V$	900nA Max, 60nA Min
开启电压 V_F	$I_F = 1mA$	350mV
正向压降 V_{10mA}	$I_F = 10mA$	0.8V
电容 C_T	$V_R = 0V, f = 1MHz$	0.28pF

射频电性规格, Tc=+25°C

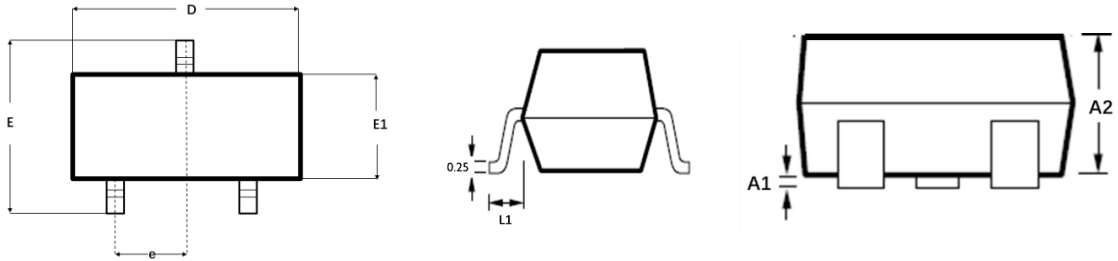
参数	测试条件 (f=7.5 GHz)	典型值
电压灵敏度 g	Power in = -30 dBm, $R_L = 100 K\Omega, I_b = 3 \mu A$	36 mV/μW
视频电阻 RV	$I_b = 5 \mu A$	6.5KΩ

性能曲线



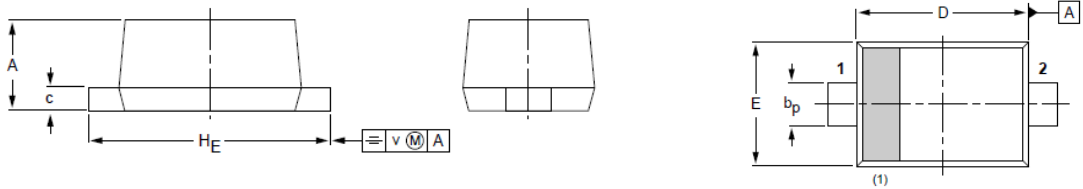
封装尺寸示意图

SOT-23



符号	尺寸 (mm)	
	Min	Max
A1	0.04	0.10
A2	1.00	1.20
D	2.82	3.02
E	2.60	3.00
E1	1.50	1.70
e	0.95BSC	
L1	0.60REF	

SOD-523



符号	尺寸 (mm)	
	Min	Max
A	0.58	0.65
bp	0.26	0.34
c	0.11	0.17
D	1.15	1.25
E	0.75	0.85
HE	1.55	1.65
V	0.1	

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Schottky Diodes & Rectifiers](#) category:

Click to view products by [SLKORMICRO](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[CUS06\(TE85L,Q,M\)](#) [MA4E2039](#) [D1FH3-5063](#) [MBR0530L-TP](#) [MBR10100CT-BP](#) [MBR30H100MFST1G](#) [MMBD301M3T5G](#) [PMAD1103-LF](#) [PMAD1108-LF](#) [RB160M-50TR](#) [RB520S-30](#) [RB551V-30](#) [DD350N18K](#) [DZ435N40K](#) [DZ600N16K](#) [BAS16E6433HTMA1](#) [BAS 3010S-02LRH E6327](#) [BAT 54-02LRH E6327](#) [IDL02G65C5XUMA1](#) [NSR05F40QNXT5G](#) [NSVR05F40NXT5G](#) [JANS1N6640](#) [SB07-03C-TB-H](#) [SB1003M3-TL-W](#) [SBAT54CWT1G](#) [SBM30-03-TR-E](#) [SBS818-TL-E](#) [SK32A-LTP](#) [SK33A-TP](#) [SK34A-TP](#) [SK34B-TP](#) [SMD1200PL-TP](#) [ACDBN160-HF](#) [SS3003CH-TL-E](#) [STPS30S45CW](#) [PDS3100Q-7](#) [GA01SHT18](#) [CRS10I30A\(TE85L,QM\)](#) [MBR1240MFST1G](#) [MBRB30H30CT-1G](#) [BAS28E6433HTMA1](#) [BAS 70-02L E6327](#) [HSB123JTR-E](#) [JANTX1N5712-1](#) [VS-STPS40L45CW-N3](#) [DD350N12K](#) [SB007-03C-TB-E](#) [SB10015M-TL-E](#) [SB1003M3-TL-E](#) [SK110-LTP](#)