



1SMA5921A-1SMA5956A

ZENER DIODES

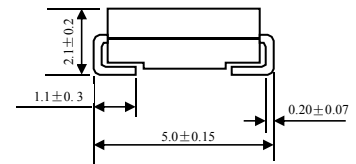
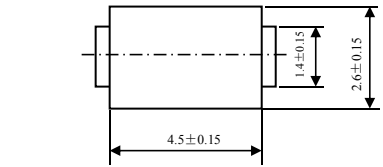
特性 : FEATURES :

- ◆ 小电流下的齐纳阻抗低
ZENER impedance at low current is small
- ◆ 高可靠性
High reliability
- ◆ 耐焊接热 260°C / 10S
High temperature soldering guaranteed: 260°C / 10S at terminals

机械性能: MECHANICAL DATA :

- ◆ 封装: 模塑封装
Case: Molded plastic
- ◆ 塑封材料: 采用 UL94V-0 认可的阻燃环氧料
Epoxy: UL94V-0 rate flame retardant
- ◆ 端子: 端子镀锡, 可焊性符合 MIL-STD-750, 方法 2025
Terminals: Solder plated solderable per MIL-STD-750, method 2025
- ◆ 极性: 色环表示阴极
Polarity: Color band denotes cathode
- ◆ 安装位置: 任意
Mounting position: Any

SMA / DO-214AC



1.5 w 齐纳 (稳压) 二极管
1.5 WATT SURFACE MOUNT SILICON ZENER DIODES

尺寸单位: inch (mm)
Dimensions in inches and (millimeters)

最大额定值及电气特性

MAXIMUM RATINGS AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS

测量环境温度为 25°C, 除非另有规定。单相半波, 50HZ, 阻性或感性负载。对于容性负载, 电流降额 20%
Rating at 25°C ambient temperature unless otherwise specified. Single phase, half wave, 60HZ, resistive or inductive load.
For capacitive load, derate current by 20%

参数名称 PARAMETERS	符号 SYMBOL	额定值 VALUE	单位 UNITS
齐纳电流 ZENER Current	I _Z MAX	见表 See Table	mA
耗散功率 (注释 1) Power Dissipation (Note1)	P _t	1.5	W
热阻抗 (结至周围环境, 注释 1) Thermal Resistances (Junction to Ambient ,Note1)	R _{θ(ja)}	28	°C/W
使用温度范围 Operating Temperature Range	T _J	-50~+150	°C
储存温度范围 Storage Temperature Range	T _{STG}	-50~+175	°C

注释 :

1. 在引线末端安装 5×5mm 散热铜片。

NOTES :

1. Thermal Resistance from Junction to terminal mounted on 5×5mm copper pad area.

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Zener Diodes](#) category:

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

Other Similar products are found below :

[RKZ13B2KG#P1](#) [DL5234B](#) [EDZTE6113B](#) [1N4682](#) [1N4693](#) [1N4732A](#) [1N4736A](#) [1N4750A](#) [1N4759ARL](#) [1N5241B](#) [1N5365B](#) [1N5369B](#)
[1N747A](#) [1N964B](#) [1N966B](#) [1N968B](#) [1N972B](#) [JANS1N4974US](#) [JANTX1N5907](#) [1N4692](#) [1N4700](#) [1N4702](#) [1N4704](#) [1N4711](#) [1N4714](#)
[1N4745ARL](#) [1N4752ARL](#) [1N4760ARL](#) [1N5221B](#) [1N5242BTR](#) [1N5350B](#) [1N5352B](#) [1N961BRR1](#) [1N964BRL](#) [RKZ5.1BKU#P6](#)
[3SMAJ5946B-TP](#) [3SMAJ5950B-TP](#) [3SMBJ5925B-TP](#) [MMSZ5230BQ-13-F](#) [MMSZ5232BQ-13-F](#) [BZX84C7V5](#) [3SMAJ5945B-TP](#)
[3SMAJ5947B-TP](#) [3SMBJ5941B-TP](#) [DL4732A-T3](#) [DZ2S240M0L](#) [SMAZ27-TP](#) [ZMM5224B-7](#) [RD16UM-T1-A](#) [RD39S-T1-A](#)