



1SMA5921A-1SMA5956A

ZENER DIODES

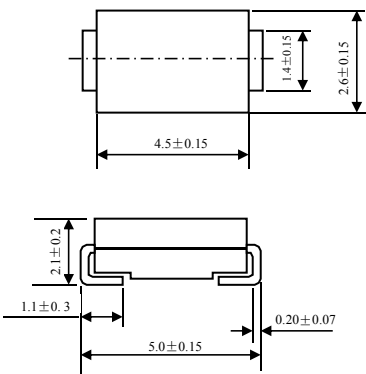
特性：FEATURES：

- ◆ 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℃ / 10S
High temperature soldering guaranteed: 260℃ / 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 MOUNTSILICON 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℃，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℃ 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	℃/W
使用温度范围 Operating Temperature Range	T _J	-50~+150	℃
储存温度范围 Storage Temperature Range	T _{STG}	-50~+175	℃

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.

[illegible]