

# 1SMA5913BT3系列

## 1.5塑料瓦 表面贴装 齐纳稳压器

1.5瓦齐纳二极管这个完整的新产品线提供了下面的优点。

### 特点

- 标准齐纳击穿电压范围 -3.3 V至68 V
- ESD等级3级 (>16 KV) 每人体模型
- 平板触摸表面的精确定位
- 包装设计上滑板或底部电路板安装
- 低廓包
- 理想替代品MELF封装
- 无铅包可用

### 机械特性:

案例: 无空隙, 传输模塑料

表面处理: 所有的外部表面耐腐蚀易于使用

焊引线

最大外壳焊接温度的目的:

260°C 10秒

极性: 阴极表示通过模压极性缺口或阴极

BAND

可燃性等级: 符合UL 94 V-0 @ 0.125在

### 最大额定值

等级	符号	价值	单位
DC功率耗散@ T <sub>L</sub> = 75°C, 测量零引线长度 (注1) 避免上述75°C 热阻, 结到铅	P <sub>D</sub>  R <sub>qJL</sub>	1.5 20 50	W 毫瓦/°C的 °X/Ω
DC功率耗散@ T <sub>a</sub> = 25°C (注2) 避免上述25°C 热阻, 结到环境	P <sub>D</sub>  R <sub>qJA</sub>	0.5 4.0 250	W 毫瓦/°C的 °X/Ω
工作和存储温度范围	T <sub>J</sub> , T <sub>存储</sub>	-65~ +150	°X

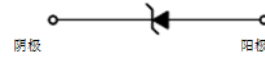
强调超过最大额定值可能会损坏设备。最大额定值的压力额定值只, 以上推荐的功能操作工作条件不足暗示, 长时间暴露在上面的压力推荐的工作条件可能会影响器件的可靠性。

1. 1平方铜线垫, FR-4板。
2. FR-4板, 采用安森美半导体的最低建议足迹。



ON Semiconductor®

<http://onsemi.com>



SMA  
CASE 403D  
塑料

### 标记图

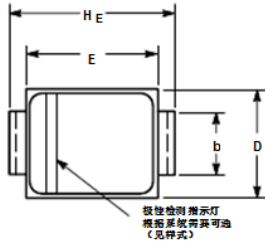


- 8x8 = 设备代码 (参见第2页)
- A = 大会地点
- Y = 年
- WW = 工作周
- G = Pb-Free包装

### 订购信息

设备	包	航运 †
1SMA59xxBT3	SMA	5000 / 磁带&卷轴
1SMA59xxBT3G	SMA (无铅)	5000 / 磁带&卷轴

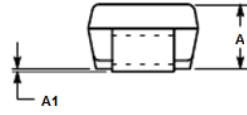
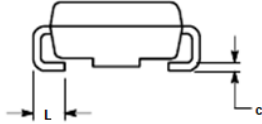
†. 有关磁带和卷轴规格, 包括部分方向和磁带大小, 请参阅我们的磁带和卷轴包装规格宣传册, BRD8011/D.



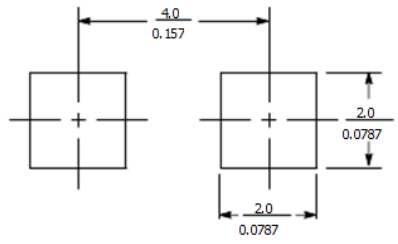
- 注意事项:
1. 尺寸和公差符合ANSI Y14.5M, 1982年。
  2. 控制尺寸: 英寸。
  3. 4030-01已过时, 新标准是4030-02。

规格	MILLIMETERS			英寸		
	标	增	最大	标	增	最大
A	1.91	2.16	2.41	0.075	0.085	0.095
A1	0.05	0.10	0.15	0.002	0.004	0.006
b	1.27	1.45	1.63	0.050	0.057	0.064
c	0.15	0.28	0.41	0.006	0.011	0.016
D	2.29	2.60	2.92	0.090	0.103	0.115
E	4.06	4.32	4.57	0.160	0.170	0.180
H	4.83	5.21	5.59	0.190	0.205	0.220
L	0.76	1.14	1.52	0.030	0.045	0.060

- 风格1:  
PIN 1引脚 (假焊管)  
2. 引脚



焊接足迹\*



尺度8:1  $\frac{\text{mm}}{\text{英寸}}$

\*有关我们的无铅战略和焊接的其他信息  
详细信息, 请下载安森美半导体焊接与  
安装技术参考手册, SOLDERM / D.