

1SMB5913BT3系列

肖特基

3瓦塑 表面贴装 齐纳稳压器

3瓦齐纳二极管，这种全新的产品线提供以下优势。

特点

- 齐纳电压范围 - 3.3 V至200 V
- ESD等级3级 (>16 KV) 每人体模型
- 平板触摸表面的精确定位
- 包装设计的顶部侧面和底部电路板安装
- 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和导线
随手可焊

最大的铅焊接温度的目的:

260°C 10秒

信息: 修饰的L形弯曲, 提供更多的接触面积, 以键合焊盘

极性: 阴极指示的极性带

可燃性等级: 符合UL 94 V-0

最大额定值

等级	符号	价值	单位
最大稳定状态功率 耗散@T _L = 75°C 测量零引线长度 避免上述75°C 热阻结到铅	P _D	3.0	W
	R _{qJL}	40 25	毫瓦/°C的 °X/Ω
最大稳定功耗 @T _a = 25°C (注) 避免上述25°C 热阻结到环境	P _D	550	mW
	R _{qJA}	4.4 226	毫瓦/°C的 °X/Ω
工作和存储温度范围	T _J , T _{存储}	-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。

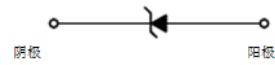
1. FR-4电路板, 使用推荐的足迹。



ON Semiconductor®

<http://onssemi.com>

塑料表面贴装
齐纳电压
稳压二极管
3.3-200 V, 3 W DC电源



SMB
CASE 403A
塑料

标记图

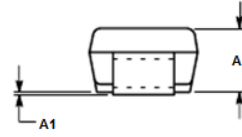
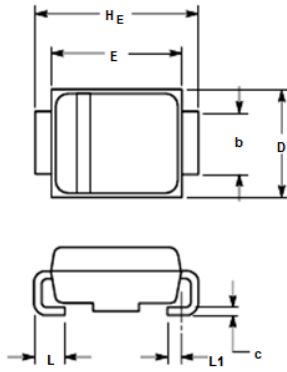


A = 大会地点
Y = 年
WW = 工作周
9xB = 设备代码 (参见第3页)
G = Pb-Free包装
(注: 徽球可在任一位置)

订购信息

设备	包	航运 [†]
1SMB59x8T3	SMB	2500 / 磁带&卷轴
1SMB59x8T3G	SMB (无铅)	2500 / 磁带&卷轴

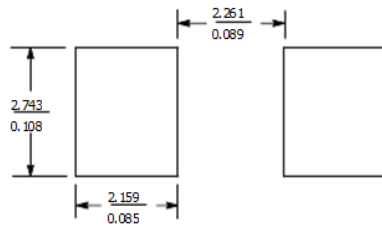
[†]. 有关磁带和卷轴规格, 包括部分方向和磁带大小, 请参阅我们的磁带和卷轴包装规格宣传册, BRD8011/D.



- 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. D尺寸应在WITHINBP.

标识	MILLIMETERS			英寸		
	标	准	最大	标	准	最大
A	1.90	2.13	2.41	0.075	0.084	0.095
A1	0.05	0.10	0.15	0.002	0.004	0.006
B	1.96	2.03	2.11	0.077	0.080	0.083
C	0.15	0.23	0.30	0.006	0.009	0.012
D	3.30	3.96	3.61	0.130	0.140	0.150
E	4.06	4.32	4.57	0.160	0.170	0.180
He	5.21	5.44	5.59	0.205	0.214	0.220
L	0.76	1.02	1.27	0.030	0.040	0.050
LI	0.51 REF			0.020 REF		

焊接足迹*



尺度8:1 $\frac{\text{mm}}{\text{英寸}}$

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