

特点

- 大电流（最大1 A）
- 低电压（最大80 V）。

应用

- 音频和视频放大器驱动阶段。

概述

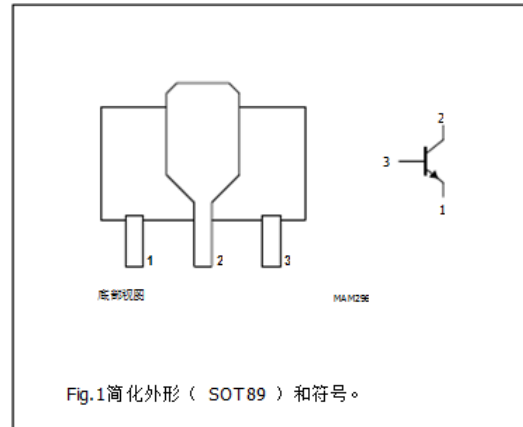
在SOT89塑料NPN中功率晶体管封装。PNP补充：BCX51，BCX52和BCX53。

记号

TYPE 数	记号 CODE	TYPE 数	记号 CODE
BCX54	BA	BCX55-16	BM
BCX54-10	BC	BCX56	BH
BCX54-16	BD	BCX56-10	BK
BCX55	BE	BCX56-16	BL
BCX55-10	BG		

钉扎

针	描述
1	辐射源
2	集热器
3	BASE



极限值

按照绝对最大额定值系统（IEC 134）。

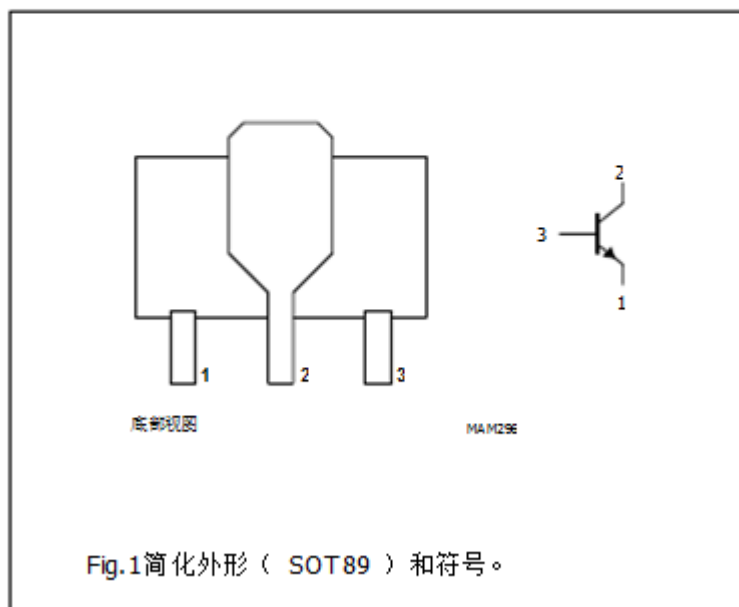
符号	参数	条件	分钟。	马克斯。	单位
V _{CEO}	集电极 - 基极电压 BCX54 BCX55 BCX56	发射极开路	-	45	V
			-	60	V
			-	100	V
V _{BE(sat)}	集电极 - 发射极电压 BCX54 BCX55 BCX56	开基	-	45	V
			-	60	V
			-	80	V
V _{EB0}	发射极 - 基极电压	集电极开路	-	5	V
I _C	集电极电流（DC）		-	1	A
I _{CM}	峰值集电极电流		-	1.5	A
I _{BM}	峰值电流基地		-	0.2	A
P _{合计}	总功耗	T _{AMB} = 25 °X; 注1	-	1.3	W
T _{存储}	储存温度		-65	+150	°X
T _j	结温		-	150	°X
T _{AMB}	工作环境温度		-65	+150	°X

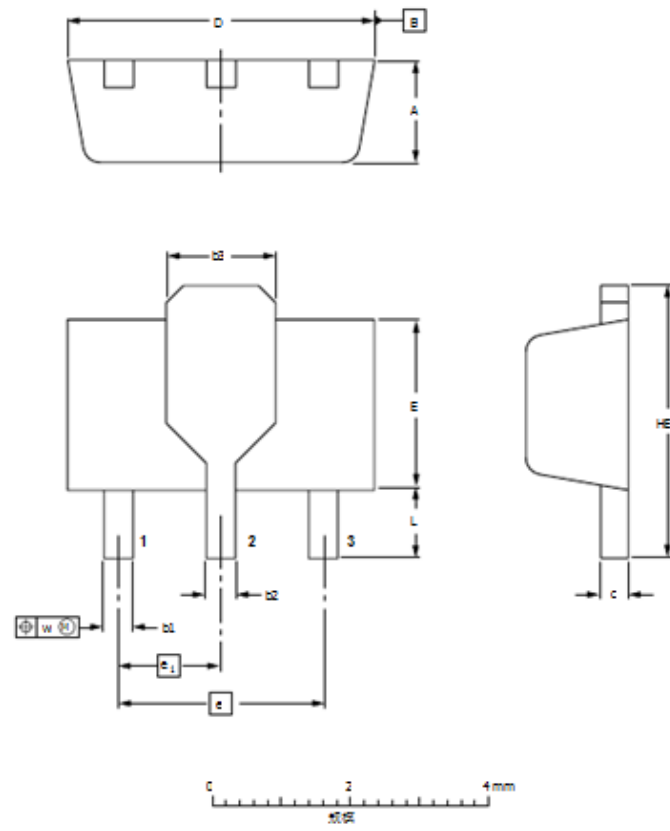
记

1. 装置安装在一个印刷电路板，单面洞，镀锡，集电极安装焊盘6厘米
对于其他安装条件，请参阅 “散热考虑SOT89在总则部分相关的手册”。
- 2.

钉扎

针	描述
1	辐射源
2	集热器
3	BASE





外形尺寸 (mm换算后尺寸)

单位	A	b1	b2	b3	c	D	E	e	e1	HE	L 英寸	w
mm	1.6 1.4	0.48 0.35	0.53 0.40	1.8 1.4	0.44 0.37	4.6 4.4	2.6 2.4	3.0	1.5	4.25 3.75	0.8	0.13