

用途：用于中功率放大。

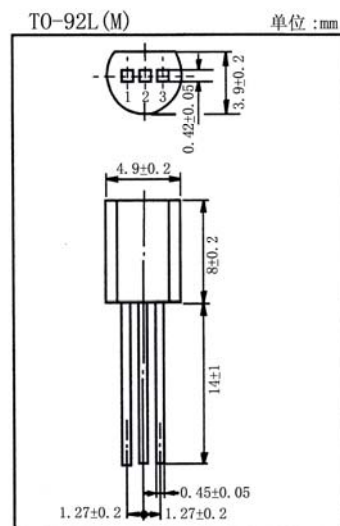
Purpose: Medium power amplifier applications.

特点：饱和压降低，与 2SB1237 (3CA1237) 互补。

Features: Low saturation voltage, complements the 2SB1237 (3CA1237).

极限参数/Absolute maximum ratings (Ta=25°C)

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V_{CB0}	40	V
V_{CE0}	32	V
V_{EB0}	5.0	V
I_C	1.0	A
I_{CP}	2.0	A
P_C	1.0	W
T_j	150	°C
T_{stg}	-55~150	°C



引脚： 1. E 2. C 3. B

电性能参数/Electrical characteristics (Ta=25°C)

参数符号 Symbol	测试条件 Test condition	数值 Rating			单位 Unit
		最小值 Min	典型值 Typ	最大值 Max	
V_{CB0}	$I_C=50 \mu A$ $I_B=0$	40			V
V_{CE0}	$I_C=1.0mA$ $I_B=0$	32			V
V_{EB0}	$I_E=50 \mu A$ $I_C=0$	5.0			V
I_{CB0}	$V_{CB}=20V$ $I_E=0$			0.5	μA
I_{EB0}	$V_{EB}=4.0V$ $I_C=0$			0.5	μA
h_{FE}	$V_{CE}=3.0V$ $I_C=100mA$	82		390	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=500mA$ $I_B=50mA$		0.15	0.4	V
f_T	$V_{CE}=5.0V$ $I_C=50mA$ $f=100MHz$		150		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=10V$ $I_E=0$ $f=1.0MHz$		15		pF

h_{FE} 分档/ h_{FE} classifications: P:82~180 Q:120~270 R:180~390

