

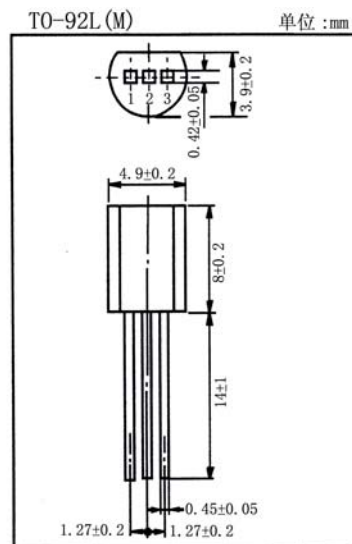
用途:驱动级放大、电压放大/Purpose: Driver stage amplifier and voltage amplifier.

特点: 适合于 30~35W 的输出的驱动级, 与 2SC1627A(3DG1627A) 互补。

Purpose: Driver stage of 30 to 35 watts application, complementary pair with 2SC1627A(3DG1627A).

极限参数/Absolute maximum ratings($T_a=25^{\circ}\text{C}$)

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V_{CB0}	-80	V
V_{CE0}	-80	V
V_{EB0}	-5.0	V
I_C	-400	mA
I_E	400	mA
P_C	800	mW
T_j	150	$^{\circ}\text{C}$
T_{stg}	-55~150	$^{\circ}\text{C}$



引脚: 1. E 2. C 3. B

电性能参数/Electrical characteristics($T_a=25^{\circ}\text{C}$)

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_{CE0}	$I_C=-5.0\text{mA}$ $I_B=0$	-80			V
I_{CB0}	$V_{CB}=-50\text{V}$ $I_E=0$			-0.1	μA
I_{EB0}	$V_{EB}=-5.0\text{V}$ $I_C=0$			-0.1	μA
$h_{FE(1)}$	$V_{CE}=-2.0\text{V}$ $I_C=-50\text{mA}$	70		240	
$h_{FE(2)}$	$V_{CE}=-2.0\text{V}$ $I_C=-200\text{mA}$	40			
$V_{CE(sat)}$	$I_C=-200\text{mA}$ $I_B=-20\text{mA}$			-0.4	V
V_{BE}	$V_{CE}=-2.0\text{V}$ $I_C=-5.0\text{mA}$	-0.55		-0.8	V
f_T	$V_{CE}=-10\text{V}$ $I_C=-10\text{mA}$		100		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=-10\text{V}$ $I_E=0$ $f=1.0\text{MHz}$		14		pF

$h_{FE(1)}$ 分档/ $h_{FE(ONE)}$ classifications: 0:70~140 Y:120~240

