

用途:用于低频高压放大输出,与 2SA1124 互补。

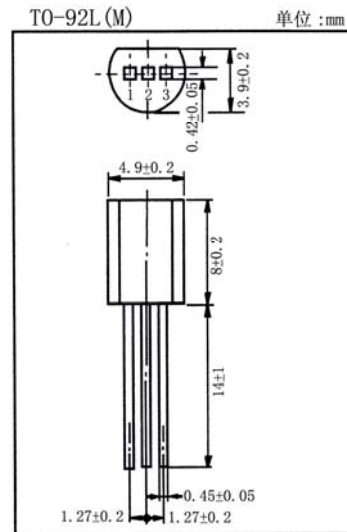
Purpose:For low-frequency high breakdown voltage amplification complementary to 2SA1124.

特点:较好的放大线性,集电-发射极击穿电压高,输出电容小。

Features:Satisfactory linearity of forward current transfer ratio h_{FE} , High collector to emitter Voltage V_{CEO} , Small collector output capacitance C_{ob} .

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_{CBO}	150	V
V_{CEO}	150	V
V_{EBO}	5	V
I_C	50	mA
I_{CP}	100	mA
P_C	1	W
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_{CEO}	$I_C=0.1\text{mA}$	$I_B=0$	150			V
V_{EBO}	$I_E=10\ \mu\text{A}$	$I_C=0$	5			V
I_{CBO}	$V_{CB}=100\text{V}$	$I_E=0$			1	μA
h_{FE}	$V_{CE}=5\text{V}$	$I_C=10\text{mA}$	130		330	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=30\text{mA}$	$I_B=3\text{mA}$			1	V
f_T	$V_{CB}=10\text{V}$	$I_E=-10\text{mA}$		160		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=10\text{V}$	$I_E=0$			3	pF
NV	$V_{CE}=10\text{V}$ $R_g=100\text{k}\ \Omega$	$I_C=1\text{mA}$ Function=FLAT		150	300	mV

h_{FE} 分档/ h_{FE} classifications: R:130~220 S:185~330

