

用途:用于功率放大、驱动级放大。

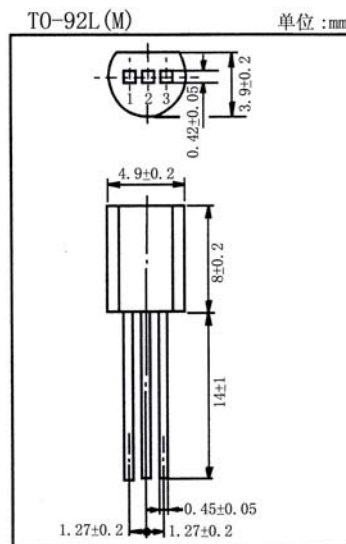
Purpose: Power amplifier applications, driver stage amplifier applications.

特点:与 2SC2235 (3DG2235) 互补。

Features: Complementary pair with 2SC2235 (3DG2235).

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

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
$V_{CBO}$	-120	V
$V_{CEO}$	-120	V
$V_{EBO}$	-5.0	V
$I_C$	-800	mA
$I_E$	800	mA
$P_C$	900	mW
$T_j$	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	
$V_{CEO}$	$I_C = -10\text{mA}$ $I_B = 0$	-120			V
$V_{EBO}$	$I_E = -1.0\text{mA}$ $I_C = 0$	-5.0			V
$I_{CBO}$	$V_{CB} = -120\text{V}$ $I_E = 0$			-0.1	μA
$I_{EBO}$	$V_{EB} = -5.0\text{V}$ $I_C = 0$			-0.1	μA
$h_{FE}$	$V_{CE} = -5.0\text{V}$ $I_C = -100\text{mA}$	80		240	
$V_{CE(sat)}$	$I_C = -500\text{mA}$ $I_B = -50\text{mA}$			-1.0	V
$V_{BE}$	$V_{CE} = -5.0\text{V}$ $I_C = -500\text{mA}$			-1.0	V
$f_T$	$V_{CE} = -5.0\text{V}$ $I_C = -100\text{mA}$		120		MHz
$C_{ob}$	$V_{CB} = -10\text{V}$ $I_E = 0$ $f = 1.0\text{MHz}$			40	pF

$h_{FE}$  分档/ $h_{FE}$  classifications:    0:80~160    Y:120~240



# 2SA965 (3CG965)

