

用途:用于 2W 乙类推挽功放。

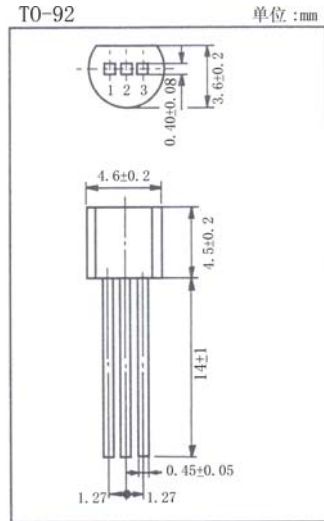
Purpose:2W output amplifier of portable radios in class B push-pull operation.

特点: P_c , I_c 大, 与 L8050 互补。

Features: High P_c and I_c , complementary pair with L8050.

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}	-30	V
V_{CE0}	-20	V
V_{EB0}	-6.0	V
I_c	-1.5	A
I_B	-0.5	A
P_c	1.0	W
T_j	150	$^\circ\text{C}$
T_{stg}	-55~150	$^\circ\text{C}$



引脚: 1. E 2. B 3. C

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_{CB0}	$I_c=-0.1\text{mA}$ $I_E=0$	-30			V
V_{CE0}	$I_c=-2.0\text{mA}$ $I_B=0$	-20			V
V_{EB0}	$I_E=-0.1\text{mA}$ $I_c=0$	-6.0			V
I_{CB0}	$V_{CB}=-30\text{V}$ $I_E=0$			-0.1	μA
I_{EB0}	$V_{EB}=-6.0\text{V}$ $I_c=0$			-0.1	μA
$h_{FE(1)}$	$V_{CE}=-1.0\text{V}$ $I_c=-100\text{mA}$	85		300	
$h_{FE(2)}$	$V_{CE}=-1.0\text{V}$ $I_c=-800\text{mA}$	40			
$h_{FE(3)}$	$V_{CE}=-1.0\text{V}$ $I_c=-5.0\text{mA}$	45			
$V_{CE(sat)}$	$I_c=-800\text{mA}$ $I_B=-80\text{mA}$		-0.28	-0.5	V
$V_{BE(sat)}$	$I_c=-800\text{mA}$ $I_B=-80\text{mA}$		-0.98	-1.2	V
V_{BE}	$V_{CE}=-1.0\text{V}$ $I_c=-10\text{mA}$		-0.66	-1.0	V
f_T	$V_{CE}=-10\text{V}$ $I_c=-50\text{mA}$	100	200		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=-10\text{V}$ $I_E=0$ $f=1.0\text{MHz}$		15		pF

$h_{FE(1)}$ 分档/ $h_{FE(1)}$ classifications: B:85~160 C:120~200 D:160~300

