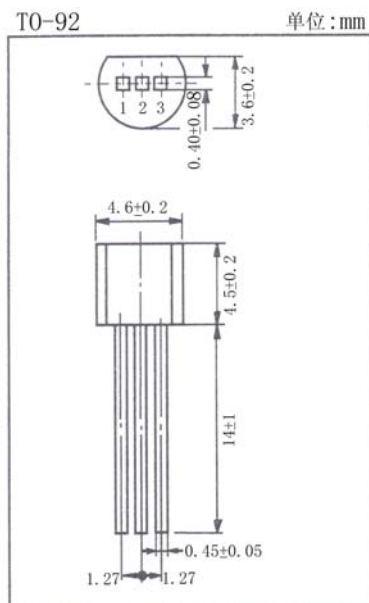


用途:用于低频输出放大和驱动电路/Purpose:AF output amplifier and driver.

特点:与 2SC1317 (3DG1317) 互补/Features:Complementary pair with 2SC1317 (3DG1317).

极限参数/Absolute Maximum Ratings(Ta=25℃)

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V_{CB0}	-30	V
V_{CE0}	-25	V
V_{EB0}	-5.0	V
I_C	-500	mA
I_{CP}	-1.0	A
P_C	625	mW
T_j	150	℃
T_{stg}	-55~150	℃



引脚:1. E 2. C 3. B

电性能参数/Electrical Characteristics(Ta=25℃)

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}	$I_C = -10 \mu A$ $I_E = 0$	-30			V
V_{CE0}	$I_C = -10mA$ $I_B = 0$	-25			V
V_{EB0}	$I_E = -10 \mu A$ $I_C = 0$	-5.0			V
I_{CB0}	$V_{CB} = -20V$ $I_E = 0$			-0.1	μA
$h_{FE(1)}$	$V_{CE} = -10V$ $I_C = -150mA$	85		340	
$h_{FE(2)}$	$V_{CE} = -10V$ $I_C = -500mA$	40			
$V_{CE(sat)}$	$I_C = -300mA$ $I_B = -30mA$		-0.35	-0.6	V
$V_{BE(sat)}$	$I_C = -300mA$ $I_B = -30mA$		-1.1	-1.5	V
f_T	$V_{CE} = -10V$ $I_C = -50mA$		200		MHz
C_{ob}	$V_{CB} = -10V$ $I_E = 0$ $f = 1.0MHz$		6.0	15	pF

$h_{FE(1)}$ 分档/ $h_{FE(1)}$ Classifications: Q:85~170 R:120~240 S:170~340

