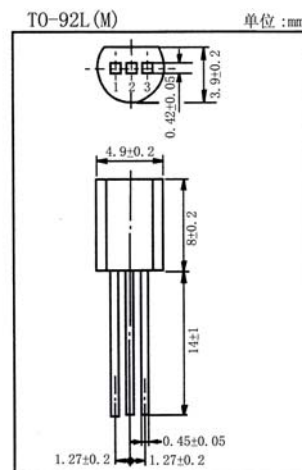


用途:用于彩电行输出和高击穿电压驱动。/Purpose: Color TV chroma output and high breakdown voltage driver.

特点:高击穿电压, 小反向传输电容, 高频特性好。/Features: High breakdown voltage, small reverse transfer capacitance and excellent high frequency characteristic.

极限参数/Absolute maximum ratings(Ta=25℃)

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V_{CB0}	-200	V
V_{CE0}	-200	V
V_{EB0}	-5.0	V
I_C	-100	mA
I_{CP}	-200	mA
P_C	1.0	W
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}	$I_C = -10 \mu A$ $I_E = 0$	-200			V
V_{CE0}	$I_C = -1.0 mA$ $R_{BE} = \infty$	-200			V
V_{EB0}	$I_E = -10 \mu A$ $I_C = 0$	-5.0			V
I_{CB0}	$V_{CB} = -150V$ $I_E = 0$			-0.1	μA
I_{EB0}	$V_{EB} = -4.0V$ $I_C = 0$			-0.1	μA
h_{FE}	$V_{CE} = -10V$ $I_C = -10mA$	40		320	
$V_{CE(sat)}$	$I_C = -20mA$ $I_B = -2.0mA$			-0.6	V
$V_{BE(sat)}$	$I_C = -20mA$ $I_B = -2.0mA$			-1.0	V
f_T	$V_{CE} = -30V$ $I_C = -10mA$		150		MHz
C_{ob}	$V_{CB} = -30V$ $f = 1.0MHz$		2.6		pF
C_{re}	$V_{CB} = -30V$ $f = 1.0MHz$		1.7		pF

h_{FE} 分档/ h_{FE} classifications: C:40~80 D:60~120 E:100~200 F:160~320

2SA1370 (3CA1370)

