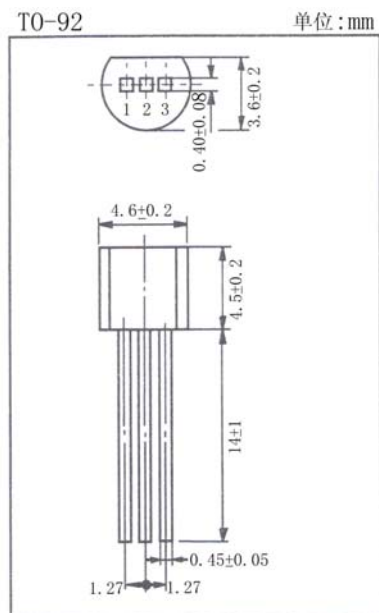


用途:用于高电压控制, 等离子显示, 阴极射线管激励/Purpose: High voltage control, plasma display, nixie tube driver, cathode ray tube brightness control applications.
 特点:击穿电压高, 饱和压降低, 集电极输出电容小/Features: High voltage, low saturation voltage, small collector output capacitance.

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

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V_{CB0}	-300	V
V_{CE0}	-300	V
V_{EB0}	-8.0	V
I_C	-100	mA
I_B	-20	mA
P_C	400	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_{CB0}	$I_C = -0.1mA$	$I_E = 0$	-300			V
V_{CE0}	$I_C = -1.0mA$	$I_B = 0$	-300			V
I_{CB0}	$V_{CB} = -300V$	$I_E = 0$			-0.1	μA
I_{EB0}	$V_{EB} = -8.0V$	$I_C = 0$			-0.1	μA
$h_{FE(1)}$	$V_{CE} = -10V$	$I_C = -20mA$	30		150	
$h_{FE(2)}$	$V_{CE} = -10V$	$I_C = -1.0mA$	20			
$V_{CE(sat)}$	$I_C = -20mA$	$I_B = -2.0mA$			-0.5	V
$V_{BE(sat)}$	$I_C = -20mA$	$I_B = -2.0mA$			-1.2	V
f_T	$V_{CE} = -10V$	$I_C = -20mA$	40	60		MHz
C_{ob}	$V_{CB} = -20V$	$I_E = 0$		6.0	8.0	pF

$h_{FE(1)}$ 分档/ $h_{FE(1)}$ classifications: R:30~90 0:50~150

