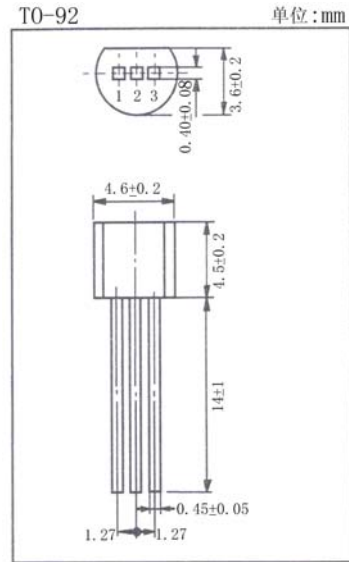


用途:主要用于节能灯、日光灯电子镇流器及其它开关、振荡电路。

Purpose: High frequency electronic lighting ballast applications, converters, inverters, switching regulators, etc.

极限参数/Absolute maximum ratings( $T_a=25^\circ\text{C}$ )

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
$V_{CB0}$	400	V
$V_{CE0}$	200	V
$V_{EB0}$	9.0	V
$I_C$	1.2	A
$P_C(T_a=25^\circ\text{C})$	1.0	W
$T_j$	150	$^\circ\text{C}$
$T_{stg}$	-55~150	$^\circ\text{C}$



引脚: 1. E 2. C 3. B

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	
$V_{CB0}$	$I_C=1\text{mA}$ $I_E=0$	400			V
$V_{CE0}$	$I_C=10\text{mA}$ $I_B=0$	200			V
$V_{EB0}$	$I_E=1\text{mA}$ $I_C=0$	9.0			V
$I_{CB0}$	$V_{CB}=400\text{V}$ $I_E=0$			0.1	mA
$I_{CE0}$	$V_{CE}=200\text{V}$ $I_B=0$			0.1	mA
$I_{EB0}$	$V_{EB}=9.0\text{V}$ $I_C=0$			0.1	mA
$h_{FE}$	$V_{CE}=5.0\text{V}$ $I_C=200\text{mA}$	10		40	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=1\text{A}$ $I_B=250\text{mA}$			0.8	V
$V_{BE(sat)}$	$I_C=1\text{A}$ $I_B=250\text{mA}$			1.5	V
$f_T$	$V_{CE}=10\text{V}$ $I_C=100\text{mA}$ $f=1.0\text{MHz}$	5.0			MHz
$t_f$	$V_{CE}=5\text{V}$ $I_C=100\text{mA}$ (UI9600)			0.6	$\mu\text{s}$
$t_s$				4.0	$\mu\text{s}$

# MJE13003LF1 (3DD13003LF1)

