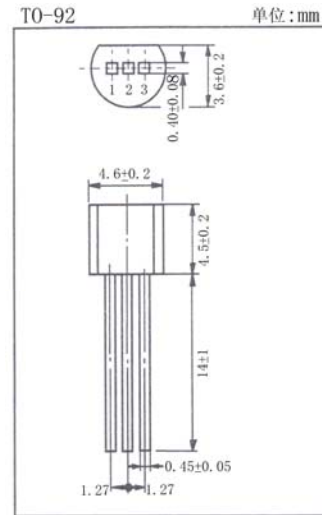


用途:节能灯电路。

Purpose: High frequency electronic lighting ballast applications.

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

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
$V_{\text{CBO}}$	600	V
$V_{\text{CEO}}$	400	V
$V_{\text{EBO}}$	9.0	V
$I_{\text{C}}$	0.17	A
$P_{\text{C}}(T_a=25^\circ\text{C})$	0.8	W
$T_{\text{j}}$	150	$^\circ\text{C}$
$T_{\text{stg}}$	-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	
$V_{\text{CBO}}$	$I_{\text{C}}=1\text{mA}$	$I_{\text{E}}=0$	600			V
$V_{\text{CEO}}$	$I_{\text{C}}=10\text{mA}$	$I_{\text{B}}=0$	400			V
$V_{\text{EBO}}$	$I_{\text{E}}=1\text{mA}$	$I_{\text{C}}=0$	9.0			V
$I_{\text{CBO}}$	$V_{\text{CB}}=600\text{V}$	$I_{\text{E}}=0$			0.1	mA
$I_{\text{CEO}}$	$V_{\text{CE}}=400\text{V}$	$I_{\text{B}}=0$			0.1	mA
$I_{\text{EBO}}$	$V_{\text{EB}}=9.0\text{V}$	$I_{\text{C}}=0$			0.1	mA
$h_{\text{FE}}$	$V_{\text{CE}}=20\text{V}$	$I_{\text{C}}=20\text{mA}$	10		40	
$V_{\text{CE(sat)}}$	$I_{\text{C}}=50\text{mA}$	$I_{\text{B}}=10\text{mA}$			1	V
$V_{\text{BE(sat)}}$	$I_{\text{C}}=50\text{mA}$	$I_{\text{B}}=10\text{mA}$			1.2	V
$f_{\text{T}}$	$V_{\text{CE}}=10\text{V}$	$I_{\text{C}}=50\text{mA}$	$f=1.0\text{MHz}$	5.0		MHz
$t_{\text{s}}$	$V_{\text{CE}}=5\text{V}$	$I_{\text{C}}=100\text{mA}$			3	$\mu\text{s}$
$t_{\text{f}}$	(UI9600)				1.2	$\mu\text{s}$

MJE13001A1 (3DD13001A1)

