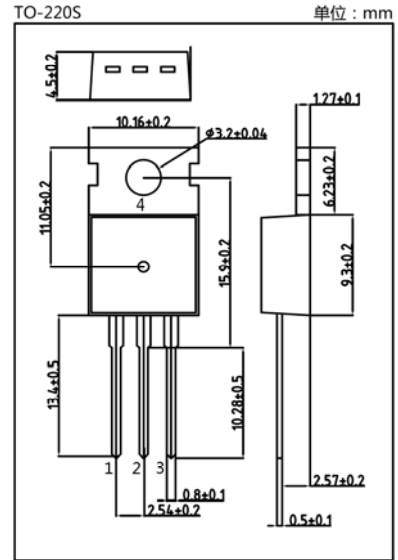


用途：节能灯电路。

Purpose: High frequency electronic lighting ballast applications.

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

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
$V_{CBO}$	700	V
$V_{CEO}$	450	V
$V_{EBO}$	9.0	V
$I_C$	12	A
$P_C(Ta=25^\circ C)$	2.0	W
$P_C(Tc=25^\circ C)$	80	W
$T_j$	150	°C
$T_{stg}$	-55~150	°C



引脚: 1.B 2.C 3.E 4.NC

## 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	
$V_{CBO}$	$I_C=1mA$	$I_E=0$	700			V
$V_{CEO}$	$I_C=10mA$	$I_B=0$	450			V
$V_{EBO}$	$I_E=1mA$	$I_C=0$	9.0			V
$I_{CBO}$	$V_{CB}=700V$	$I_E=0$			0.1	mA
$I_{CEO}$	$V_{CE}=450V$	$I_B=0$			0.1	mA
$I_{EBO}$	$V_{EB}=9.0V$	$I_C=0$			0.1	mA
$h_{FE}$	$V_{CE}=5.0V$	$I_C=5.0A$	10		40	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=8.0A$	$I_B=1.6A$			1.2	V
$V_{BE(sat)}$	$I_C=8.0A$	$I_B=1.6A$			1.6	V
$f_T$	$V_{CE}=10V$	$I_C=0.5A$	$f=1.0MHz$	5.0		MHz
$t_f$	$V_{CE}=5V$	$I_C=0.5A$			0.5	$\mu s$
$t_s$	(UI9600)			4.0	12	$\mu s$

# MJE13009ZJ (3DD13009ZJ)

