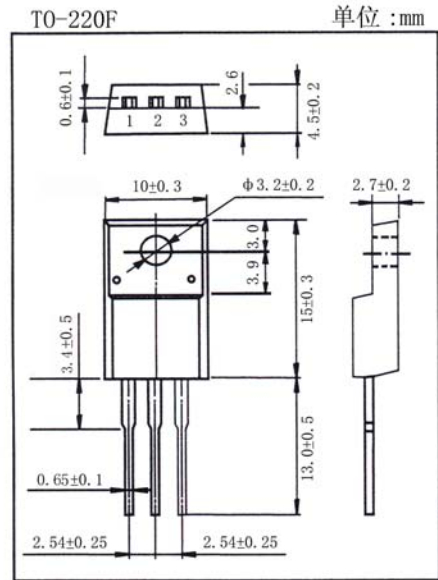


用途：主要用于节能灯、日光灯电子镇流器及其它开关、振荡电路。

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
$V_{\text{CBO}}$	700	V
$V_{\text{CEO}}$	400	V
$V_{\text{EBO}}$	9.0	V
$I_{\text{C}}$	2.0	A
$P_{\text{C}}(T_a=25^\circ\text{C})$	2.0	W
$P_{\text{C}}(T_c=25^\circ\text{C})$	50	W
$T_{\text{j}}$	150	$^\circ\text{C}$
$T_{\text{stg}}$	-55~150	$^\circ\text{C}$



引脚： 1. B 2. C 3. E

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	
$V_{\text{CBO}}$	$I_{\text{C}}=1\text{mA}$	$I_{\text{E}}=0$	700			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
$I_{\text{CBO}}$	$V_{\text{CB}}=700\text{V}$	$I_{\text{E}}=0$			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
$h_{\text{FE}}$	$V_{\text{CE}}=5.0\text{V}$	$I_{\text{C}}=0.5\text{A}$	10		40	
$V_{\text{CE(sat)}}$	$I_{\text{C}}=1.0\text{A}$	$I_{\text{B}}=0.25\text{A}$			0.8	V
$V_{\text{BE(sat)}}$	$I_{\text{C}}=1.0\text{A}$	$I_{\text{B}}=0.5\text{A}$			1.2	V
$f_{\text{T}}$	$V_{\text{CE}}=10\text{V}$	$I_{\text{C}}=0.1\text{A}$	$f=1.0\text{MHz}$	5.0		MHz
$t_{\text{f}}$	$V_{\text{CE}}=5\text{V}$	$I_{\text{C}}=0.25\text{A}$			0.8	$\mu\text{s}$
$t_{\text{s}}$	(UI9600)				6.0	$\mu\text{s}$

