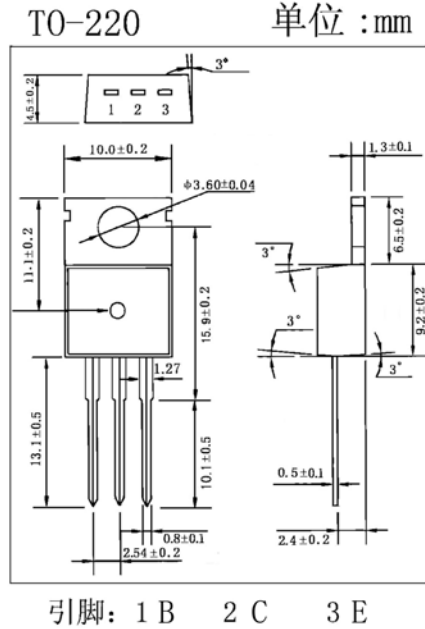


用途：用途广泛，可用于加湿器。

Purpose: Versatile, can be used in the humidifier.

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

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
$V_{CB0}$	160	V
$V_{CE0}$	80	V
$V_{EB0}$	7.0	V
$I_C$	4.0	A
$I_{CP}$	7	A
$I_B$	1	A
$P_c(T_c=25^\circ\text{C})$	28	W
$T_j$	150	$^\circ\text{C}$
$T_{stg}$	-55~150	$^\circ\text{C}$



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	
$I_{CB0}$	$V_{CB}=160\text{V}$	$I_E=0$			1	$\mu\text{A}$
$I_{CE0}$	$V_{CE}=80\text{V}$	$I_B=0$			10	$\mu\text{A}$
$I_{EB0}$	$V_{BE}=7.0\text{V}$	$I_C=0$			1	$\mu\text{A}$
$h_{FE1*}$	$V_{CE}=5.0\text{V}$	$I_C=1.0\text{A}$	100		240	
$h_{FE2}$	$V_{CE}=5.0\text{V}$	$I_C=10\text{mA}$	80			
$V_{CE(sat)}$	$I_C=4.0\text{A}$	$I_B=0.4\text{A}$		0.35	0.55	V
$V_{CE(sat)}$	$I_C=1.0\text{A}$	$I_B=0.1\text{A}$		0.10	0.20	V
$V_{BE(sat)}$	$I_C=1.0\text{A}$	$I_B=0.1\text{A}$		0.90	1.20	V
$V_{BE}$	$V_{CE}=5.0\text{V}$	$I_C=1.0\text{A}$		0.80	1.00	V
$f_T$	$V_{CE}=10\text{V}$	$I_C=0.5\text{A}$	20			MHz
$t_{off}$	$I_C=2.0\text{A}$	$I_B=0.25\text{A}$			0.70	$\mu\text{S}$

$h_{FE}$  分档/ $h_{FE}$  Classifications: Y:100~200 GR:160~240

