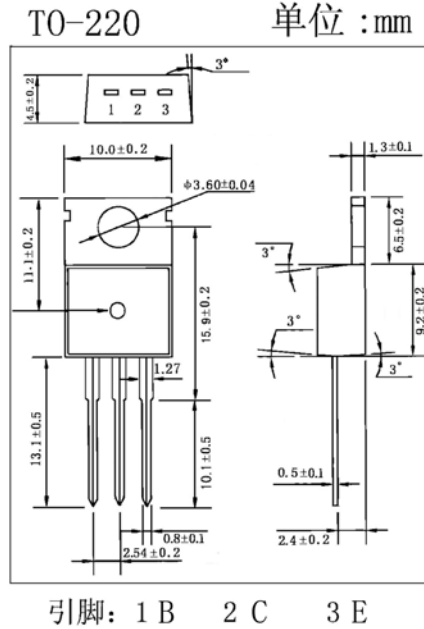


用途：用途广泛，可用于加湿器。

Purpose: Versatile, can be used in the humidifier.

极限参数/Absolute maximum ratings(Ta=25°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	°C
T_{stg}	-55~150	°C



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

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

