



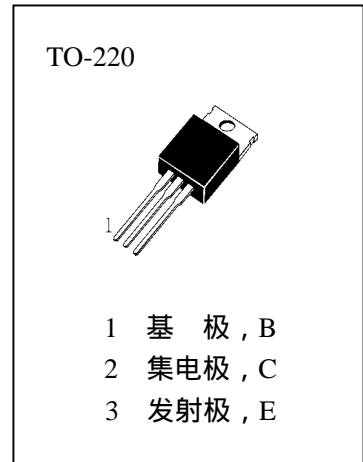
主要用途

一般放大和开关应用。

极限值 ($T_a=25$)

T_{stg} ——贮存温度.....	-55~150
T_j ——结温.....	150
P_C ——集电极耗散功率 ($T_c=25$)	75W
P_C ——集电极耗散功率 ($T_A=25$)	0.6W
V_{CBO} ——集电极—基极电压.....	-70V
V_{CEO} ——集电极—发射极电压.....	-60V
V_{EBO} ——发射极—基极电压.....	-5V
I_C ——集电极电流.....	-10A
I_B ——基极电流.....	- 6A

外形图及引脚排列



电参数 ($T_a=25$)

参数符号	符 号 说 明	最小值	典型值	最大值	单 位	测 试 条 件
BV_{CEO}	集电极—发射极击穿电压	-60			V	$I_C=-10mA, I_B=0$
I_{CEO}	集电极—发射极截止电流			-0.7	mA	$V_{CE}=-30V, I_B=0$
I_{EBO}	发射极—基极截止电流			-5	mA	$V_{EB}=-5V, I_C=0$
$H_{FE(1)}$	直流电流增益	20		100		$V_{CE}=-4V, I_C=-4A$
$H_{FE(2)}$		5				$V_{CE}=-4V, I_C=-10A$
$V_{CE(sat)}$	集电极—发射极饱和压降			-1.1	V	$I_C=-4A, I_B=-400mA$
				-8	V	$I_C=-10A, I_B=-3.3A$
$V_{BE(on)}$	基极—发射极导通电压			-1.8	V	$V_{CE}=-4V, I_C=-4A$
f_T	特征频率	2			MHZ	$V_{CE}=-10V, I_C=-0.5A$ $f=500KHZ$