



主要用途

低频功率放大，伴音帧输出及电源调整(与 HD880 互补)

极限值 ($T_a=25$)

T_{stg} ——贮存温度.....	-55~150
T_j ——结温.....	150
P_C ——集电极功率耗散 ($T_c=25$)	1.5W
P_C ——集电极功率耗散 ($T_a=25$)	30W
V_{CBO} ——集电极—基极电压.....	-60V
V_{CEO} ——集电极—发射极电压.....	-60V
V_{EBO} ——发射极—基极电压.....	-7V
I_C ——集电极电流.....	-3A
I_B ——基极电流.....	-0.5A

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
I_{CBO}	集电极—基极截止电流			-100	μA	$V_{CB}=-60V, I_E=0$
I_{EBO}	发射极—基极截止电流			-100	μA	$V_{EB}=-7V, I_C=0$
BV_{CEO}	集电极—发射极击穿电压	-60			V	$I_C=-50mA, I_B=0$
$h_{FE(1)}$	直流电流增益	60		200		$V_{CE}=-5V, I_C=-0.5A$
$h_{FE(2)}$	直流电流增益	20				$V_{CE}=-5V, I_C=-3A$
$V_{CE(sat)}$	集电极—发射极饱和压降		-0.5	-1	V	$I_C=-3A, I_B=-0.3A$
$V_{BE(on)}$	基极—发射极导通电压		-0.7	-1	V	$V_{CE}=-5V, I_C=-0.5A$
f_T	特征频率		9		MHz	$V_{CE}=-5V, I_C=-0.5A$
C_{ob}	共基极输出电容		150		pF	$V_{CB}=-10V, I_E=0, f=1.0 MHz$
t_{on}	导通时间		0.4		μs	} $-I_{B1}=I_{B2}=0.2A,$ $V_{CC}=-30V$
t_s	载流子贮存时间		1.7		μs	
t_f	下降时间		0.5		μs	

分档及其标志

O	Y
60—120	100—200

