



汕头华汕电子器件有限公司

PNP DARLINGTON TRANSISTOR

HBDW94C

对应国外型号
BDW94C

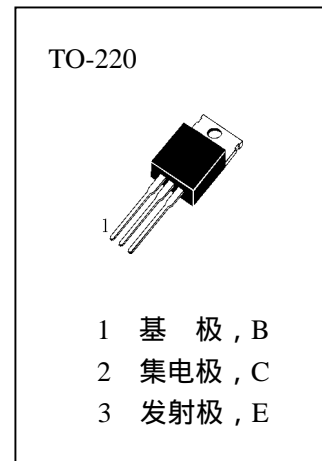
主要用途

功率放大、开关作用、达林顿管

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 ($T_c=25$)	80W
V_{CBO} ——集电极—基极电压.....	-100V
V_{CEO} ——集电极—发射极电压.....	-100V
I_C ——集电极电流.....	-12A
I_B ——基电极电流.....	-0.2A

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
V_{CE0} (SUS)	集电极—发射极维持电压	-100			V	$I_C=-100mA, I_B=0$
I_{CBO}	集电极—基极截止电流			-100	μA	$V_{CB}=-100V, I_E=0$
I_{CEO}	集电极—发射极截止电流			-1	mA	$V_{CE}=-100V, I_B=0$
I_{EBO}	发射极—基极截止电流			-2	mA	$V_{EB}=-5V, I_C=0$
$H_{FE} (1)$	直流电流增益	1000				$V_{CE}=-3V, I_C=-3A$
$H_{FE} (2)$		750		20000		$V_{CE}=-3V, I_C=-5A$
$H_{FE} (3)$		100				$V_{CE}=-3V, I_C=-10A$
$V_{CE(sat)}$	集电极—发射极饱和电压			-2	V	$I_C=-5A, I_B=-20mA$
$V_{BE} (sat)$	基极—发射极饱和电压			-3	V	$I_C=-10A, I_B=-100mA$
				-2.5	V	$I_C=-5A, I_B=-20mA$
				-4	V	$I_C=-10A, I_B=-100mA$