



汕头华汕电子器件有限公司

NPN DARLINGTON TRANSISTOR

HBDW93C

对应国外型号
BDW93C

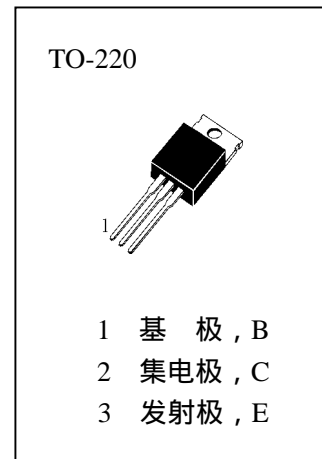
主要用途

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
$V_{CE(SUS)}$	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	$I_C=5A, I_B=20mA$
				3	V	$I_C=10A, I_B=100mA$
$V_{BE(sat)}$		基极—发射极饱和电压			2.5	V
				4	V	$I_C=10A, I_B=100mA$