



汕头华汕电子器件有限公司

NPN SILICON TRANSISTOR

HC2073

对应国外型号
KSC2073

主要用途

彩电、黑白机的伴音及帧输出(与 HA940 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 ($T_c=25$).....	25W
V_{CBO} ——集电极—基极电压.....	150V
V_{CEO} ——集电极—发射极电压.....	150V
V_{EBO} ——发射极—基极电压.....	5V
I_C ——集电极电流.....	1.5A

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
BV_{CBO}	集电极—基极击穿电压	150			V	$I_C=500 \mu A, I_E=0$
BV_{CEO}	集电极—发射极击穿电压	150			V	$I_C=10mA, I_B=0$
BV_{EBO}	发射极—基极击穿电压	5			V	$I_E=500 \mu A, I_C=0$
I_{CBO}	集电极—基极截止电流			10	μA	$V_{CB}=120V, I_E=0$
I_{EBO}	发射极—基极截止电流			10	μA	$V_{EB}=5V, I_C=0$
h_{FE}	直流电流增益	40	75	140		$V_{CE}=10V, I_C=0.5A$
$V_{CE(sat)}$	集电极—发射极饱和电压			1	V	$I_C=500mA, I_B=50mA$
f_T	特征频率		4		MHz	$V_{CE}=10V, I_C=0.5A$
C_{ob}	共基极输出电容		50		pF	$V_{CB}=10V, I_E=0, f=1.0 MHz$