



2SB940 (3CD940)

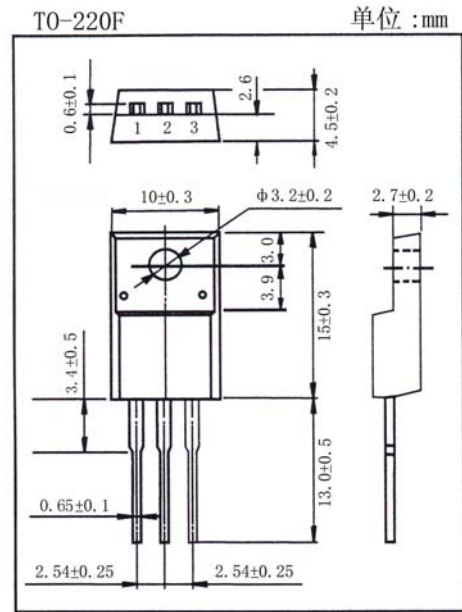
硅 PNP 半导体三极管/SILICON PNP TRANSISTOR

用途:用于功率放大,电视帧偏转输出。/Purpose: Power amplifier, TV vertical deflection output.

特点:击穿电压高,集电极耗散功率高。/Features: High  $V_{CE0}$ , large  $P_c$ .

极限参数/Absolute maximum ratings ( $T_a=25^\circ\text{C}$ )

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
$V_{CB0}$	-200	V
$V_{CE0}$	-150	V
$V_{EB0}$	-6.0	V
$I_C$	-2.0	A
$I_{CP}$	-3.0	A
$P_c (T_a=25^\circ\text{C})$	2.0	W
$P_c (T_c=25^\circ\text{C})$	30	W
$T_j$	150	$^\circ\text{C}$
$T_{stg}$	-55~150	$^\circ\text{C}$



引脚: 1. B 2. C 3. E

电性能参数/Electrical characteristics ( $T_a=25^\circ\text{C}$ )

参数符号 Symbol	测试条件 Test condition		数值 Rating			单位 Unit
			最小值 Min	典型值 Typ	最大值 Max	
$V_{CB0}$	$I_C=-500\ \mu\text{A}$	$I_E=0$	-200			V
$V_{CE0}$	$I_C=-5.0\text{mA}$	$I_B=0$	-150			V
$V_{EB0}$	$I_E=-500\ \mu\text{A}$	$I_C=0$	-6.0			V
$I_{CB0}$	$V_{CB}=-200\text{V}$	$I_E=0$			-50	$\mu\text{A}$
$I_{EB0}$	$V_{EB}=-4.0\text{V}$	$I_C=0$			-50	$\mu\text{A}$
$h_{FE(1)}$	$V_{CE}=-10\text{V}$	$I_C=-150\text{mA}$	60		240	
$h_{FE(2)}$	$V_{CE}=-10\text{V}$	$I_C=-400\text{mA}$	50			
$V_{CE(sat)}$	$I_C=-500\text{mA}$	$I_B=-50\text{mA}$			-1.0	V
$V_{BE}$	$V_{CE}=-10\text{mA}$	$I_C=-400\text{mA}$			-1.0	V

$h_{FE(1)}$  分档/  $h_{FE(1)}$  Classifications: Q: 60~140 P: 100~240

