



2SB940 (3CD940)

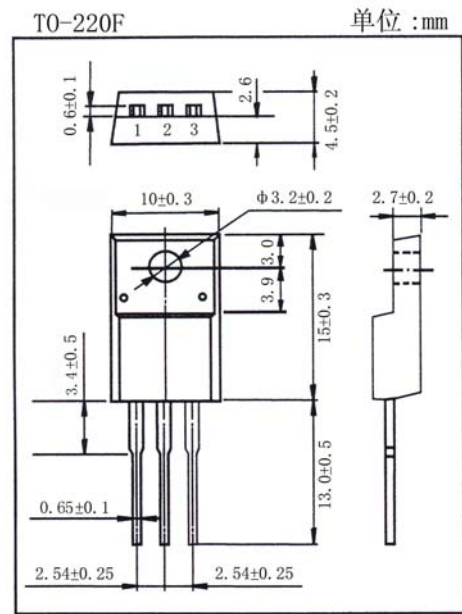
硅 PNP 半导体三极管/SILICON PNP TRANSISTOR

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	μA
I_{EB0}	$V_{EB}=-4.0\text{V}$	$I_C=0$			-50	μA
$h_{FE(1)}$	$V_{CE}=-10\text{V}$	$I_C=-150\text{mA}$	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

