

2SA940A (3CA940A)

硅 PNP 半导体三极管/SILICON PNP TRANSISTOR

用途:用于功率放大和帧频输出。

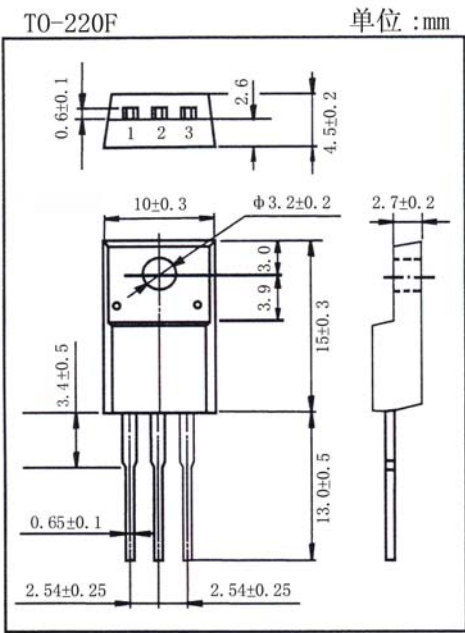
Purpose: Power amplifier applications, vertical output applications.

特点:于 2SC2073A (3DA2073A) 互补。

Features: Complementary to 2SC2073A (3DA2073A).

极限参数/Absolute maximum ratings(Ta=25℃)

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V_{CB0}	-150	V
V_{CE0}	-150	V
V_{EB0}	-5.0	V
I_C	-1.5	A
I_B	-0.5	A
P_C	2.0	W
$P_C(T_c=25^{\circ}C)$	25	W
T_j	150	℃
T_{stg}	-55~150	℃



引脚： 1.B 2.C 3.E

电性能参数/Electrical characteristics(Ta=25℃)

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	
I_{CB0}	$V_{CB}=-120V$ $I_E=0$			-10	μA
I_{EB0}	$V_{EB}=-5.0V$ $I_C=0$			-10	μA
h_{FE}	$V_{CE}=-10V$ $I_C=-500mA$	40	75	140	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=-500mA$ $I_B=-50mA$			-1.5	V
V_{BE}	$V_{CE}=-10V$ $I_C=-500mA$	-0.65	-0.75	-0.85	V
f_T	$V_{CE}=-10V$ $I_C=-500mA$		4.0		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=-10V$ $I_E=0$ $f=1.0MHz$		55		pF

