

用途:用于功率放大和帧频输出。

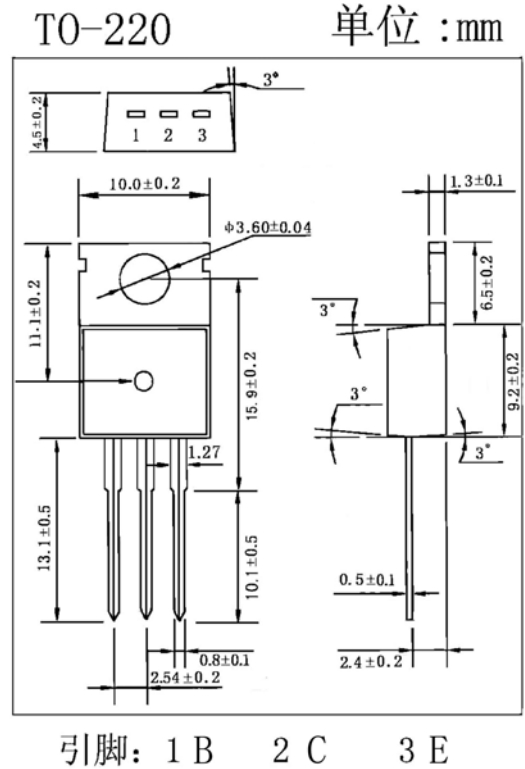
Purpose: Power amplifier applications, vertical output applications.

特点:于 2SC2073 (3DA2073) 互补。

Features: Complementary to 2SC2073 (3DA2073).

极限参数/Absolute maximum ratings (Ta=25°C)

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V <sub>CBO</sub>	-150	V
V <sub>CEO</sub>	-150	V
V <sub>EBO</sub>	-5.0	V
I <sub>C</sub>	-1.5	A
I <sub>B</sub>	-0.5	A
P <sub>C</sub>	2.0	W
P <sub>C</sub> (T <sub>c</sub> =25°C)	25	W
T <sub>j</sub>	150	°C
T <sub>stg</sub>	-55~150	°C



电性能参数/Electrical characteristics (Ta=25°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	
I <sub>CBO</sub>	V <sub>CB</sub> =-120V	I <sub>E</sub> =0			-10	μ A
I <sub>EBO</sub>	V <sub>EB</sub> =-5.0V	I <sub>C</sub> =0			-10	μ A
h <sub>FE</sub>	V <sub>CE</sub> =-10V	I <sub>C</sub> =-500mA	40	75	140	
V <sub>CE(sat)</sub>	I <sub>C</sub> =-500mA	I <sub>B</sub> =-50mA			-1.5	V
V <sub>BE</sub>	V <sub>CE</sub> =-10V	I <sub>C</sub> =-500mA	-0.65	-0.75	-0.85	V
f <sub>T</sub>	V <sub>CE</sub> =-10V	I <sub>C</sub> =-500mA		4.0		MHz
C <sub>ob</sub>	V <sub>CB</sub> =-10V	I <sub>E</sub> =0		55		pF



# 2SA940 (3CA940)

