

用途:用于一般功率放大和驱动级放大。

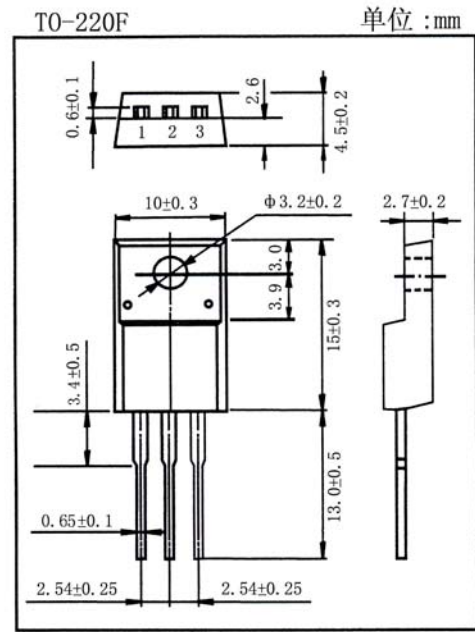
Purpose: Power amplifier, driver stage amplifier applications.

特点: 特征频率高, 与 2SC4793 (3DA4793) 互补。

Features: High transition frequency, complementary to 2SC4793 (3DA4793).

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

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V _{CB0}	-230	V
V _{CE0}	-230	V
V _{EB0}	-5.0	V
I _C	-1.0	A
I _B	-0.1	A
P _C (Ta=25°C)	2.0	W
P _C (Tc=25°C)	20	W
T _j	150	°C
T _{stg}	-55~150	°C



引脚: 1. B 2. C 3. E

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	
V _{CE0}	I _C =-10mA	I _B =0	-230			V
I _{CB0}	V _{CB} =-230V	I _E =0			-1.0	μA
I _{EB0}	V _{EB} =-5.0V	I _C =0			-1.0	μA
h _{FE}	V _{CE} =-5.0V	I _C =-100mA	100		320	
V _{CE(sat)}	I _C =-500mA	I _B =-50mA			-1.5	V
V _{BE}	V _{CE} =-5.0V	I _C =-500mA			-1.0	V
f _T	V _{CE} =-10V	I _C =-100mA		70		MHz
C _{ob}	V _{CB} =-10V	I _C =0 f=1.0MHz		30		pF



2SA1837 (3CA1837)

