



2SA1203 (3CG1203)

硅 PNP 半导体三极管/SILICON PNP TRANSISTOR

用途:用于一般音频放大。

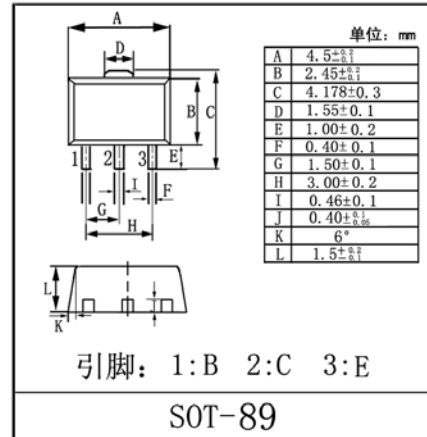
Purpose: Audio frequency amplifier applications.

特点: 适用于 3W 输出, 体积小, 与 2SC2883 (3DG2883) 互补。

Features: Suitable for output stage of 3 watts amplifier, small flat package, complementary to 2SC2883(3DG2883).

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

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V _{CB0}	-30	V
V _{CEO}	-30	V
V _{EBO}	-5.0	V
I _C	-1.5	A
I _B	-0.3	A
P _C	500	mW
P _C [*]	1.0	W
T _j	150	°C
T _{stg}	-55~150	°C



*mounted on ceramic substrate(250mm²×0.8t)

*贴装于 250mm²×0.8t 的陶瓷板上。

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 _{CEO}	I _C =-10mA	I _B =0	-30			V
V _{EBO}	I _C =-1.0mA	I _C =0	-5.0			V
I _{CB0}	V _{CB} =-30V	I _E =0			-0.1	μA
I _{EBO}	V _{EB} =-5.0V	I _C =0			-0.1	μA
h _{FE}	V _{CE} =-2.0V	I _C =-500mA	100		320	
V _{CE(sat)}	I _C =-1.5A	I _B =-0.03A			-2.0	V
V _{BE}	V _{CE} =-2.0V	I _C =-500mA			-1.0	V
f _T	V _{CE} =-2.0V	I _C =-500mA		120		MHz
C _{ob}	V _{CB} =-10V	I _E =0			50	pF

h_{FE} 分档、印章标记/h_{FE} Classifications、Marking:

h _{FE} 分档/h _{FE} Classifications	0	Y
h _{FE} 范围/h _{FE} Range	100~200	160~320
印章/Marking	HHO *	HHY *



2SA1203 (3CG1203)

