



2SA1955 (3CG1955)

硅 PNP 半导体三极管/SILICON PNP TRANSISTOR

用途: 一般放大和静音开关。

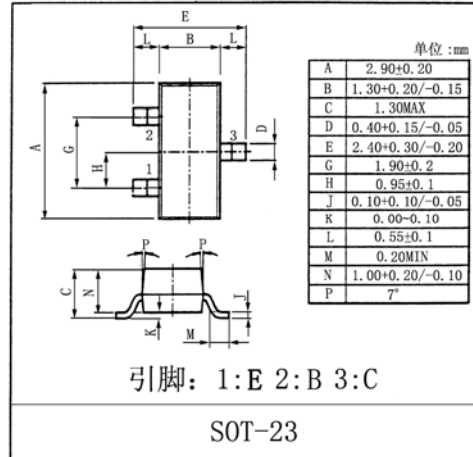
Purpose: General purpose amplifier and muting switch application .

特点: 低饱和, 大电流。

Features: Low saturation voltage, large collector current.

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

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V _{CB0}	-15	V
V _{CE0}	-12	V
V _{EBO}	-5.0	V
I _C	-400	mA
I _B	-50	mA
P _C	100	mW
T _j	150	°C
T _{stg}	-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 _{CB0}	V _{CB} =-15V 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 =-10mA	300		1000	
V _{CE(sat) (1)}	I _C =-10mA I _B =-0.5mA		-0.015	-0.03	V
V _{CE(sat) (2)}	I _C =-200mA I _B =-10mA		-0.11	-0.25	V
V _{BE(sat)}	I _C =-200mA I _B =-10mA		-0.87	-1.2	V
f _T	V _{CE} =-2.0V I _C =-10mA	80	130		MHz
C _{ob}	V _{CB} =-10V I _E =0 f=1.0MHz		4.2		pF
R _{on}	I _B =-1.0mA V _{in} =-1.0V _{rms} f=1KHz		0.9		Ω
t _{on}	I _{B1} =-I _{B2} =5.0mA		40		ns
T _{stg}			280		
t _f			45		

h_{FE} 分档/h_{FE} Classifications:

h _{FE} 分档 h _{FE} Classifications	A	B
h _{FE} 范围 h _{FE} Range	300~600	500~1000
印章 Marking	HGAA	HGAB

