



2SA1036K (3CG1036K)

硅 PNP 半导体三极管/SILICON PNP TRANSISTOR

用途:用于中功率放大。

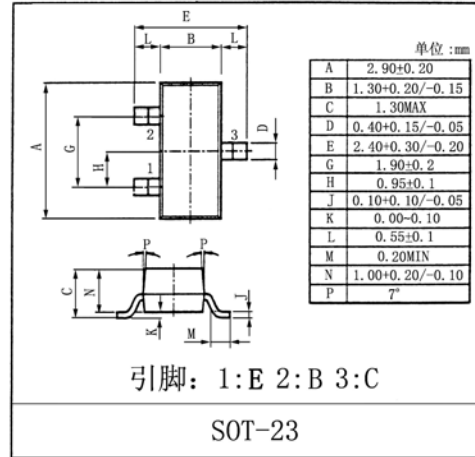
Purpose: Medium power amplifier applications.

特点:集电极直流电流大, 饱和压降低, 与 2SC2411K (3DG2411K) 互补。

Features: .Large I<sub>c</sub> low V<sub>ce(sat)</sub>, complementary pair with the 2SC2411K(3DG2411K).

极限参数/Absolute maximum ratings(T<sub>a</sub>=25°C)

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V <sub>CBO</sub>	-40	V
V <sub>CEO</sub>	-32	V
V <sub>EBO</sub>	-5.0	V
I <sub>C</sub>	-500	mA
P <sub>C</sub>	200	mW
T <sub>j</sub>	150	°C
T <sub>stg</sub>	-55~150	°C



电性能参数/Electrical characteristics(T<sub>a</sub>=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 <sub>CBO</sub>	I <sub>C</sub> =-100 μ A	-40			V
V <sub>CEO</sub>	I <sub>C</sub> =-1.0mA	-32			V
V <sub>EBO</sub>	I <sub>E</sub> =-100 μ A	-5.0			V
I <sub>CBO</sub>	V <sub>CB</sub> =-20V			-1.0	μ A
I <sub>EBO</sub>	V <sub>EB</sub> =-4.0V			-1.0	μ A
h <sub>FE</sub>	V <sub>CE</sub> =-3.0V I <sub>C</sub> =-10mA	82		390	
V <sub>CE(sat)</sub>	I <sub>C</sub> =-100mA I <sub>B</sub> =-10mA			-0.4	V
f <sub>T</sub>	V <sub>CE</sub> =-5.0V I <sub>E</sub> =20mA f=100MHz		200		MHz
C <sub>ob</sub>	V <sub>CB</sub> =-10V I <sub>E</sub> =0 f=1.0MHz		7.0		pF

h<sub>FE</sub> 分档、印章/h<sub>FE</sub> Classifications、Marking:

h <sub>FE</sub> 分档 h <sub>FE</sub> Classifications	P	Q	R
h <sub>FE</sub> 范围 h <sub>FE</sub> Range	82~180	120~270	180~390
印章 Marking	HHP	HHQ	HHR



# 2SA1036K (3CG1036K)

