



2SA1036K (3CG1036K)

硅 PNP 半导体三极管/SILICON PNP TRANSISTOR

用途:用于中功率放大。

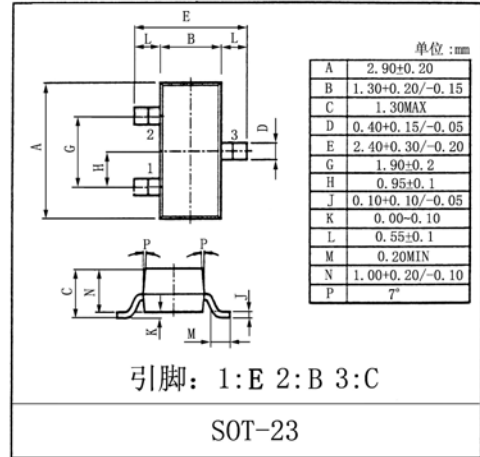
Purpose: Medium power amplifier applications.

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

Features: .Large I_c low V_{ce(sat)}, complementary pair with the 2SC2411K(3DG2411K).

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

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V _{CBO}	-40	V
V _{CEO}	-32	V
V _{EBO}	-5.0	V
I _C	-500	mA
P _C	200	mW
T _j	150	°C
T _{stg}	-55~150	°C



电性能参数/Electrical characteristics(T_a=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 _{CBO}	I _C =-100 μ A	-40			V
V _{CEO}	I _C =-1.0mA	-32			V
V _{EBO}	I _E =-100 μ A	-5.0			V
I _{CBO}	V _{CB} =-20V			-1.0	μ A
I _{EBO}	V _{EB} =-4.0V			-1.0	μ A
h _{FE}	V _{CE} =-3.0V I _C =-10mA	82		390	
V _{CE(sat)}	I _C =-100mA I _B =-10mA			-0.4	V
f _T	V _{CE} =-5.0V I _E =20mA f=100MHz		200		MHz
C _{ob}	V _{CB} =-10V I _E =0 f=1.0MHz		7.0		pF

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

h _{FE} 分档 h _{FE} Classifications	P	Q	R
h _{FE} 范围 h _{FE} Range	82~180	120~270	180~390
印章 Marking	HHP	HHQ	HHR



2SA1036K (3CG1036K)

