

**BC337M (3DG337M)**

**硅 NPN 半导体三极管/SILICON NPN TRANSISTOR**

用途:用于一般放大及开关线路。

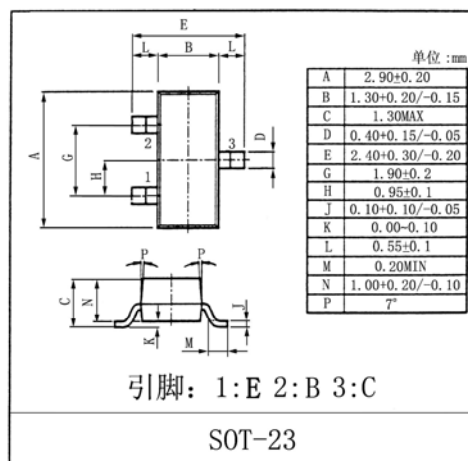
Purpose: General power amplifier and switching.

特征:大电流, 与 BC327M (3CG327M) 互补。

Features: High current, complementary pair with BC327M (3CG327M).

极限参数/Absolute Maximum Ratings (Ta=25°C)

参数符号	数值	单位
V <sub>CB0</sub>	50	V
V <sub>CE0</sub>	45	V
V <sub>EBO</sub>	5.0	V
I <sub>C</sub>	800	mA
I <sub>E</sub>	-800	mA
P <sub>C</sub>	300	mW
T <sub>j</sub>	150	°C
T <sub>stg</sub>	-55~150	°C



电性能参数/Electrical Characteristics (Ta=25°C)

参数符号	测试条件	数值			单位
		最小值	典型值	最大值	
I <sub>CB0</sub>	V <sub>CB</sub> =45V I <sub>E</sub> =0			0.1	μA
h <sub>FE</sub>	V <sub>CE</sub> =1.0V I <sub>C</sub> =100mA	100		600	
V <sub>CE(sat)</sub>	I <sub>C</sub> =500mA I <sub>B</sub> =50mA			0.7	V
V <sub>BE</sub>	V <sub>CE</sub> =1.0V I <sub>C</sub> =300mA			1.2	V
f <sub>T</sub>	V <sub>CE</sub> =5.0V I <sub>C</sub> =10mA f=100MHz		100		MHz
C <sub>c</sub>	V <sub>CB</sub> =10V f=1.0MHz		12		pF

h<sub>FE</sub> 分档/h<sub>FE</sub> classifications:

h <sub>FE</sub> 分档 h <sub>FE</sub> Classifications	16	25	40
h <sub>FE</sub> 范围 h <sub>FE</sub> Range	100~250	160~400	250~600
印章 Marking	H6C1	H6C2	H6C4

# BC337M (3DG337M)

