

2SC1740M (3DG1740M)

硅 NPN 半导体三极管/SILICON NPN TRANSISTOR

用途:用于一般放大。

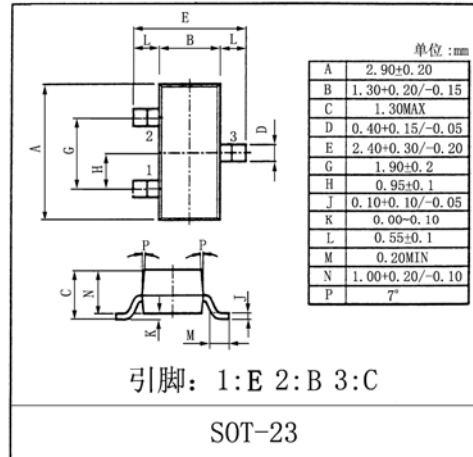
Purpose: General purpose amplifier.

特点:共基极输出电容小,与 2SA933M(3CG933M)互补。

Features: Small base output capacitance, complementary pair with 2SA933M(3CG933M).

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

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
$V_{CB0}$	60	V
$V_{CE0}$	50	V
$V_{EB0}$	7.0	V
$I_C$	150	mA
$P_C$	250	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	
$V_{CB0}$	$I_C=50 \mu A$	$I_E=0$	60			V
$V_{CE0}$	$I_C=1.0mA$	$I_B=0$	50			V
$V_{EB0}$	$I_E=50 \mu A$	$I_C=0$	7.0			V
$I_{CB0}$	$V_{CB}=60V$	$I_E=0$			0.1	$\mu A$
$I_{EB0}$	$V_{EB}=7.0V$	$I_C=0$			0.1	$\mu A$
$h_{FE}$	$V_{CE}=6.0V$	$I_C=1.0mA$	120		560	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=50mA$	$I_B=5.0mA$			0.4	V
$f_T$	$V_{CE}=12V$	$I_E=-2.0mA$		180		MHz
$C_{ob}$	$V_{CB}=12V$	$I_E=0$		2.0	3.5	pF

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

$h_{FE}$ 分档 $h_{FE}$ Classifications	Q	R	S
$h_{FE}$ 范围 $h_{FE}$ Range	120~270	180~390	270~560
印章 Marking	BQH	BRH	BSH

# 2SC1740M (3DG1740M)

