



2SC1740S (3DG1740S)

硅 NPN 半导体三极管/SILICON NPN TRANSISTOR

用途:用于一般放大。

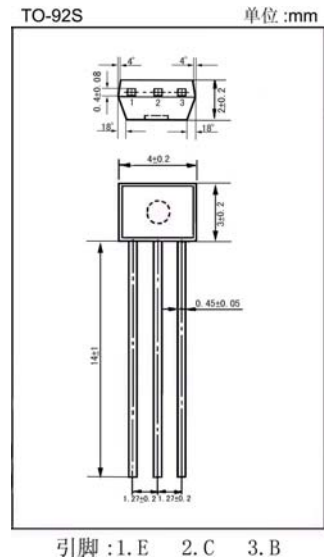
Purpose: General purpose amplifier.

特点:共基极输出电容小,与 2SA933AS (3CG933AS) 互补。

Features: Small base output capacitance, complementary pair with 2SA933AS (3CG933AS).

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	300	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	μA
I_{EB0}	$V_{EB}=7.0V$	$I_C=0$			0.1	μA
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/ h_{FE} classifications: Q:120~270 R:180~390 S:270~560



2SC1740S (3DG1740S)

