

2SC1473 (3DG1473)
2SC1473A (3DG1473A)

硅 NPN 半导体三极管/SILICON NPN TRANSISTOR

用途:用于普通放大。

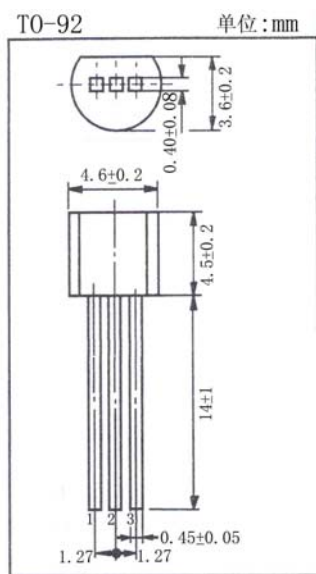
Purpose: General amplifier applications.

特点:耐压高,特征频率 f_T 高,与 2SA1018(3CG1018) 互补。

Features: High V_{CE0} , high f_T , Complementary pair with 2SA1018(3CG1018).

极限参数/Absolute maximum ratings($T_a=25^\circ\text{C}$)

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit	
V_{CB0}	2SC1473 2SC1473A	250 300	V
V_{CE0}	2SC1473 2SC1473A	200 300	V
V_{EB0}	7.0	V	
I_C	70	mA	
I_{CP}	100	mA	
P_C	750	mW	
T_j	150	$^\circ\text{C}$	
T_{stg}	-55~150	$^\circ\text{C}$	



引脚: 1. E 2. C 3. B

电性能参数/Electrical characteristics($T_a=25^\circ\text{C}$)

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_{CE0}	2SC1473 2SC1473A	$I_C=100\ \mu\text{A}$	$I_B=0$	200 300	V	
V_{EB0}	$I_E=1.0\ \mu\text{A}$	$I_C=0$		7.0	V	
I_{CE0}	$V_{CE}=120\text{V}$	$I_B=0$		1.0	μA	
h_{FE}	$V_{CE}=10\text{V}$	$I_C=5.0\text{mA}$		30	220	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=50\text{mA}$	$I_B=5.0\text{mA}$		1.5	V	
f_T	$V_{CE}=10\text{V}$	$I_C=10\text{mA}$		50	MHz	
C_{ob}	$V_{CB}=10\text{V}$	$I_E=0$	$f=1.0\text{MHz}$		10	pF

h_{FE} 分档/ h_{FE} classifications: P:30~100 Q:60~150 R:100~220

2SC1473 (3DG1473)
2SC1473A (3DG1473A)

