

用途:用于一般小信号增幅。

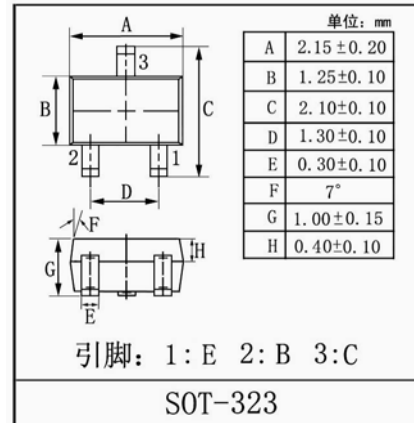
Purpose: General small signal amp

特点: 噪声系数小, 与 2SC4081W(3DG4081W) 互补.

Features: Low noise, complementary pair with 2SC4081W(3DG4081W).

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

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V _{CB0}	-50	V
V _{CE0}	-40	V
V _{EBO}	-5	V
I _C	-100	mA
P _C	200	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 μA	I _E =0	-50			V
V _{CE0}	I _C =-1.0mA	I _E =0	-40			V
V _{EBO}	I _E =-50 μA	I _C =0	-5			V
I _{CB0}	V _{CB} =-30V	I _E =0			-0.5	μA
I _{EBO}	V _{EB} =-4V	I _C =0			-0.5	μA
h _{FE}	V _{CE} =-6V	I _C =-1mA	120		560	
V _{CE(sat)}	I _C =-50mA	I _B =-5mA			-0.5	V
f _T	V _{CE} =-12V	I _E =2mA		140		MHz
C _{ob}	V _{CB} =-12V	I _E =0mA	f=1.0MHz	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	FHQ	FHR	FHS



2SA1576A (3CG1576A)

