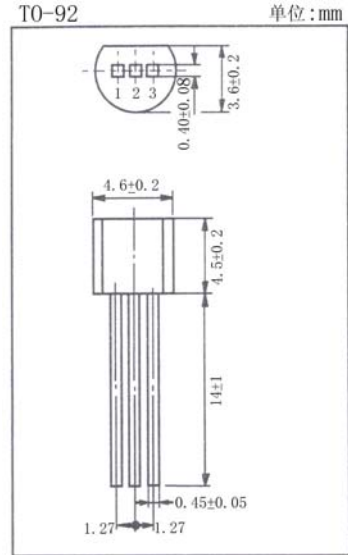


用途:用于射频放大, 混频振荡, 变频和中频放大。

Purpose: RF amplifier, mixer OSC, converter, and IF amplifier.

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

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V _{CB0}	30	V
V _{CE0}	20	V
V _{EBO}	5.0	V
I _C	30	mA
P _C	250	mW
T _j	150	°C
T _{stg}	-55~150	°C



引脚:1.E 2.C 3.B

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	
I _{CB0}	V _{CB} =10V I _E =0			1.0	μ A
I _{EBO}	V _{EB} =4.0V I _C =0			1.0	μ A
h _{FE}	V _{CE} =6.0V I _C =1.0mA	40		320	
f _T	V _{CE} =6.0V I _C =1.0mA	170	300		MHz
NF	V _{CE} =6.0V I _C =1.0mA f=100MHz		4.0		dB
t _{on}	V _{IN} =12V V _{BB} =-3.0V		30		ns
t _{off}	V _{IN} =-12V V _{BB} =3.0		30		ns
r _{bb} ·C _c	V _{CE} =6.0V I _C =1.0mA f=31.9MHz		20	36	pS
C _{re}	V _{CB} =6.0V f=1.0MHz	1.0	1.3	1.8	pF

h_{FE} 分档/h_{FE} classifications: C:40~80 D:60~120 E:100~200 F:160~320



2SC930 (3DG930)

