

用途:用于低频、高频放大电路。

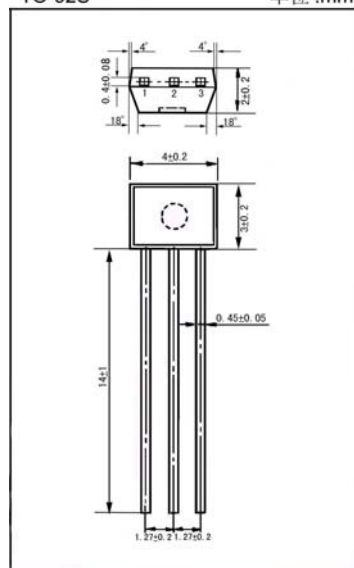
Purpose: Capable of being used in the low frequency to high frequency range.

特点:电流容量大,有宽阔的安全工作区。/Features: Large current capacity and wide ASO.

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

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V _{CBO}	-60	V
V _{CEO}	-50	V
V _{EBO}	-6.0	V
I _C	-200	mA
I _{CP}	-400	mA
P _C	300	mW
T _j	150	°C
T _{stg}	-55~150	°C

TO-92S 单位:mm



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	
V _{CBO}	I _C =-10 μA	I _E =0	-60			V
V _{CEO}	I _C =-1.0mA	I _B =0	-50			V
V _{EBO}	I _E =-10 μA	I _C =0	-6.0			V
I _{CBO}	V _{CB} =-40V	I _E =0			-0.1	μA
I _{EBO}	V _{EB} =-5.0V	I _C =0			-0.1	μA
h _{FE(1)}	V _{CE} =-6.0V	I _C =-1.0mA	100		560	
h _{FE(2)}	V _{CE} =-6.0V	I _C =-0.1mA	70			
V _{CE(sat)}	I _C =-100mA	I _B =-10mA			-0.3	V
V _{BE(sat)}	I _C =-100mA	I _B =-10mA			-1.0	V
f _T	V _{CE} =-6.0V	I _C =-10mA		200		MHz
C _{ob}	V _{CB} =-6.0V	f=1.0MHz		4.0		pF

h_{FE(1)} 分档/h_{FE(1)} classifications: R:100~200 S:140~280 T:200~400 U:280~560

