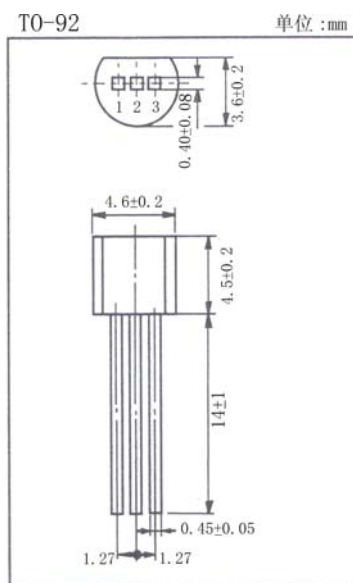


用途:用于一般放大。

Purpose: General amplifier.

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}	40	V
V _{EBO}	6.0	V
I _C	200	mA
P _C	625	mW
T _j	150	°C
T _{stg}	-55~150	°C



引脚: 1. E 2. B 3. 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 _{CBO}	I _C =10 μA I _E =0	60			V
V _{CEO}	I _C =1.0mA I _B =0	40			V
V _{EBO}	I _E =10 μA I _C =0	6.0			V
I _{CBO}	V _{CB} =50V I _E =0			0.05	μA
I _{EBO}	V _{EB} =5.0V I _E =0			0.05	μA
h _{FE(1)}	V _{CE} =1.0V I _C =10mA	100		300	
h _{FE(2)}	V _{CE} =1.0V I _C =100mA	30			
V _{CE(sat)}	I _C =50mA I _B =5.0mA			0.3	V
V _{BE(sat)}	I _C =50mA I _B =5.0mA			0.95	V
f _T	I _C =10mA V _{CE} =20V f=100MHz	300			MHz
C _{ob}	V _{CB} =5.0V I _E =0 f=1.0MHz			4.0	pF
T _{on}	V _{CC} =3.0V V _{BE} =0.5V I _C =10mA I _{B1} =1.0mA			0.07	μs
T _{off}	V _{CC} =3.0V I _C =1.0mA I _{B1} =I _{B2} =1.0mA			0.25	μs



2N3904 (3DG3904)

