

用途：用于中功率放大。

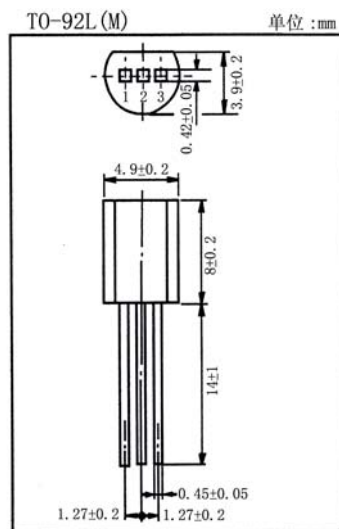
Purpose: Medium power amplifier applications.

特点：饱和压降低，与 2SD1858 (3DA1858) 互补。

Features: Low saturation voltage, complements the 2SD1858 (3DA1858).

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

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V _{CBO}	-40	V
V _{CEO}	-32	V
V _{EB0}	-5.0	V
I _C	-1.0	A
I _{CP}	-2.0	A
P _C	1.0	W
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	
V _{CBO}	I _C =-50 μA I _B =0	-40			V
V _{CEO}	I _C =-1.0mA I _B =0	-32			V
V _{EB0}	I _E =-50 μA I _C =0	-5.0			V
I _{CBO}	V _{CB} =-20V I _E =0			-0.5	μA
I _{EB0}	V _{EB} =-4.0V I _C =0			-0.5	μA
h _{FE}	V _{CE} =-3.0V I _C =-100mA	82		390	
V _{CE(sat)}	I _C =-500mA I _B =-50mA		-0.20	-0.5	V
f _T	V _{CE} =-5.0V I _C =-50mA f=100MHz		150		MHz
C _{ob}	V _{CB} =-10V I _E =0 f=1.0MHz		20	30	pF

h_{FE} 分档/h_{FE} classifications: P:82~180 Q:120~270 R:180~390

