

用途:用于功率放大,继电器驱动,灯驱动等电子设备。

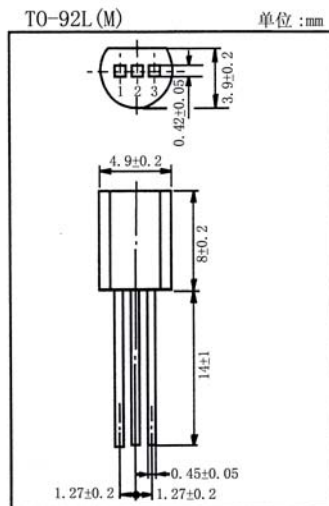
Purpose: Power supplies, relay drivers, lamp drivers, electrical equipment.

特点:饱和压降低,电流容量大和安全工作区宽。

Features:Low saturation voltage, 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 _{EB0}	-6.0	V
I _C	-3.0	A
I _{CP}	-6.0	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 =-10 μA I _E =0	-60			V
V _{CEO}	I _C =-1.0mA I _B =0	-50			V
V _{EB0}	I _E =-10 μA I _C =0	-6.0			V
I _{CBO}	V _{CB} =-40V I _E =0			-1.0	μA
I _{EB0}	V _{EB} =-4.0V I _C =0			-1.0	μA
h _{FE(1)}	V _{CE} =-2.0V I _C =-100mA	100		560	
h _{FE(2)}	V _{CE} =-2.0V I _C =-3.0A	40			
V _{CE(sat)}	I _C =-2.0A I _B =-100mA		-0.35	-0.7	V
V _{BE(sat)}	I _C =-2.0A I _B =-100mA		-0.94	-1.2	V
f _T	V _{CE} =-10V I _C =-50mA		150		MHz
C _{ob}	V _{CB} =-10V f=1.0MHz		39		pF

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



2SB985 (3CA985)

