



2SB698 (3CG698)

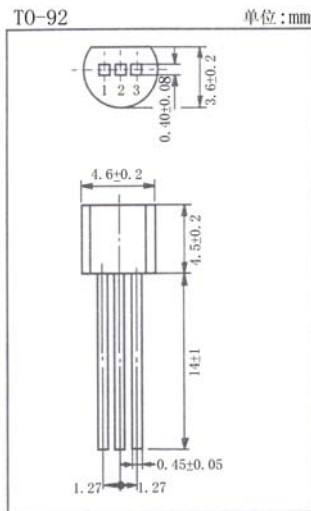
硅 PNP 半导体三极管/SILICON PNP TRANSISTOR

用途:1W 音频输出, 电子调节器, 直流转换。

Purpose: 1W AF output, electronic governor, DC-DC converter applications.

极限参数/Absolute Maximum Ratings(Ta=25°C)

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V _{CBO}	-25	V
V _{CEO}	-20	V
V _{EBO}	-5.0	V
I _C	-0.7	A
I _{CP}	-1.5	A
P _C	600	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	
V _{CBO}	I _C =-10 μ A	I _E =0	-25			V
V _{CEO}	I _C =-1.0mA	I _B =0	-20			V
V _{EBO}	I _E =-10 μ A	I _C =0	-5.0			V
I _{CBO}	V _{CB} =-20V	I _E =0			-1.0	μ A
I _{EBO}	V _{EB} =-4.0V	I _C =0			-1.0	μ A
h _{FE(1)}	V _{CE} =-2.0V	I _C =-50mA	60		560	
h _{FE(2)}	V _{CE} =-2.0V	I _C =-500mA	50			
V _{CE(sat)}	I _C =-500mA	I _B =-50mA		-0.2	-0.45	V
V _{BE(sat)}	I _C =-500mA	I _B =-50mA		-0.9		V
f _T	V _{CE} =-10V	I _C =-50mA		250		MHz
C _{ob}	V _{CB} =-10V	f=1.0MHz		13		pF

h_{FE(1)} 分档/h_{FE(1)} classifications: D:60~120 E:100~200
F:160~320 G:280~560



2SB698 (3CG698)

