



2SB698 (3CG698)

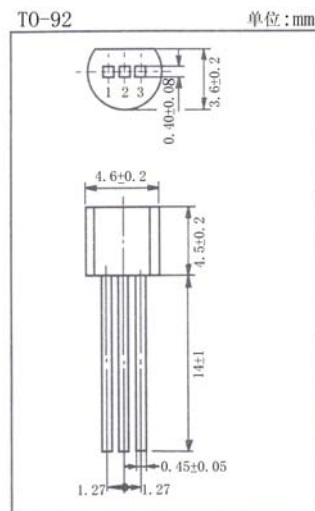
硅 PNP 半导体三极管/SILICON PNP TRANSISTOR

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($T_a=25^{\circ}\text{C}$)

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V_{CB0}	-25	V
V_{CE0}	-20	V
V_{EB0}	-5.0	V
I_C	-0.7	A
I_{CP}	-1.5	A
P_C	600	mW
T_j	150	$^{\circ}\text{C}$
T_{stg}	-55~150	$^{\circ}\text{C}$



引脚: 1. E 2. C 3. B

电性能参数/Electrical Characteristics($T_a=25^{\circ}\text{C}$)

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_{CB0}	$I_C=-10\mu\text{A}$	$I_E=0$	-25			V
V_{CE0}	$I_C=-1.0\text{mA}$	$I_B=0$	-20			V
V_{EB0}	$I_E=-10\mu\text{A}$	$I_C=0$	-5.0			V
I_{CB0}	$V_{CB}=-20\text{V}$	$I_E=0$			-1.0	μA
I_{EB0}	$V_{EB}=-4.0\text{V}$	$I_C=0$			-1.0	μA
$h_{FE(1)}$	$V_{CE}=-2.0\text{V}$	$I_C=-50\text{mA}$	60		560	
$h_{FE(2)}$	$V_{CE}=-2.0\text{V}$	$I_C=-500\text{mA}$	50			
$V_{CE(sat)}$	$I_C=-500\text{mA}$	$I_B=-50\text{mA}$		-0.2	-0.45	V
$V_{BE(sat)}$	$I_C=-500\text{mA}$	$I_B=-50\text{mA}$		-0.9		V
f_T	$V_{CE}=-10\text{V}$	$I_C=-50\text{mA}$		250		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=-10\text{V}$	$f=1.0\text{MHz}$		13		pF

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

