

用途:用于一般中功率放大或开关电路。

Purpose: Designed for general purpose medium power amplifier and switching.

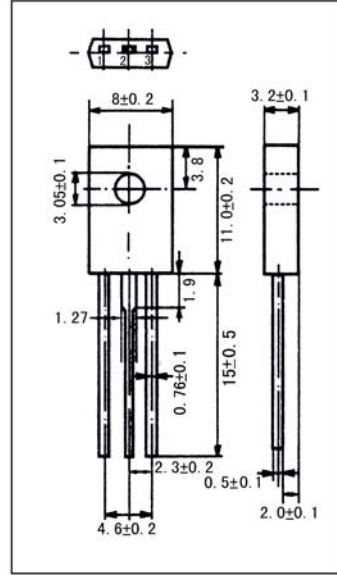
特征: 高电压, 大电流。

Features: High V_{CEO} , large current.

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_{CBO}	100	V
V_{CEO}	100	V
V_{EBO}	5.0	V
I_C	1.0	A
P_C	1.6	W
T_j	150	$^\circ\text{C}$
T_{stg}	-55~150	$^\circ\text{C}$

T0-126F 单位: mm



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_{CBO}	$I_C=0.1\text{mA}$	$I_E=0$	100			V
V_{CEO}	$I_C=1.0\text{mA}$	$I_B=0$	100			V
V_{EBO}	$I_E=0.01\text{mA}$	$I_C=0$	5.0			V
I_{CBO}	$V_{CB}=80\text{V}$	$I_E=0$			0.1	μA
* $h_{FE(1)}$	$V_{CE}=1.0\text{V}$	$I_C=250\text{mA}$	50		250	
* $h_{FE(2)}$	$V_{CE}=1.0\text{V}$	$I_C=50\text{mA}$	80			
* $h_{FE(3)}$	$V_{CE}=1.0\text{V}$	$I_C=500\text{mA}$	20			
* $V_{CE(sat)}$	$I_C=350\text{mA}$	$I_B=35\text{mA}$			0.35	V
f_T	$V_{CE}=10\text{V}$	$I_C=50\text{mA}$	$f=100\text{MHz}$	50		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=10\text{V}$	$I_E=0$	$f=1.0\text{MHz}$		20	pF

*Pulse Test: Pulse Width $\leq 380\mu\text{s}$, Duty Cycle $\leq 2\%$.

*脉冲测试: 脉宽 $\leq 380\mu\text{s}$, 占空比 $\leq 2\%$ 。



2N6718 (3DA6718)

