



用途:用于一般放大和开关电路

Purpose: Designed for use in general-purpose amplifier and switching application.

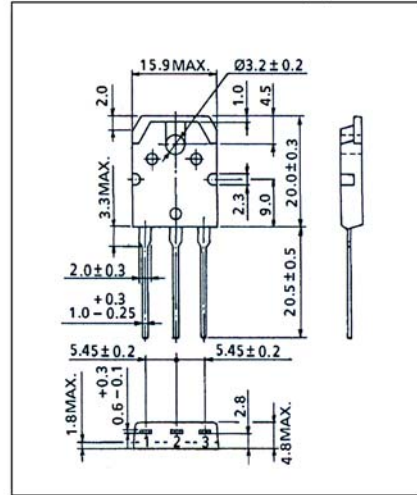
特点: 用于 45-50W 音频功率输出, 与 2SD718(3DA718) 互补。

Features: Recommend for 45-50W audio frequency amplifier output stage,  
Complementary to 2SD718(3DA718).

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

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
$V_{CB0}$	-120	V
$V_{CEO}$	-120	V
$V_{EBO}$	-5.0	V
$I_C$	-8.0	A
$I_{CM}$	-16	A
$I_B$	-0.8	A
$P_D(TC=25^\circ C)$	80	W
$T_j$	150	°C
$T_{stg}$	-55~150	°C

T0-3PI 单位 :mm



引脚: 1. B 2. C 3. E

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	
$V_{CEO}$	$I_C = -50mA$	$I_B = 0$	-120			V
$I_{CB0}$	$V_{CB} = -120V$	$I_E = 0$			-10	$\mu A$
$I_{EBO}$	$V_{EB} = -5.0V$	$I_C = 0$			-10	$\mu A$
$h_{FE}$	$V_{CE} = -5.0V$	$I_C = -1.0A$	55		160	
$V_{CE(sat)}$	$I_C = -5.0A$	$I_B = -0.5A$			-2.5	V
$V_{BE}$	$V_{CE} = -5.0V$	$I_C = -5.0A$			-1.5	V
$f_T$	$V_{CE} = -5.0V$	$I_C = -1.0A$	$f = 1.0MHz$		10	MHz
$C_{ob}$	$V_{CB} = -10V$	$I_E = 0$	$f = 1.0MHz$		280	pF

$h_{FE}$  分档/ $h_{FE}$  Classifications: R:55~110 0:80~160



# 2SB688 (3CA688)

