



用途:用于一般放大和开关电路

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

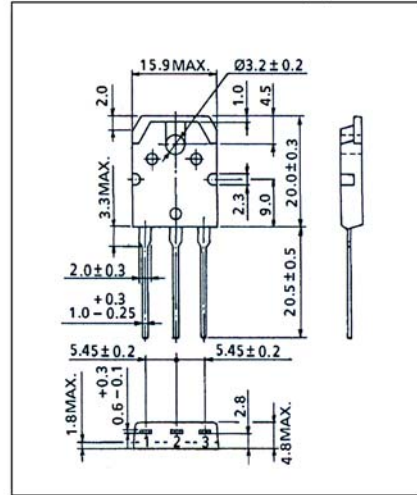
特点: 用于 45-50W 音频功率输出, 与 2SD718(3DA718) 互补。

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_{EB0}	-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	μ A
I_{EB0}	$V_{EB} = -5.0V$	$I_C = 0$			-10	μ 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

