

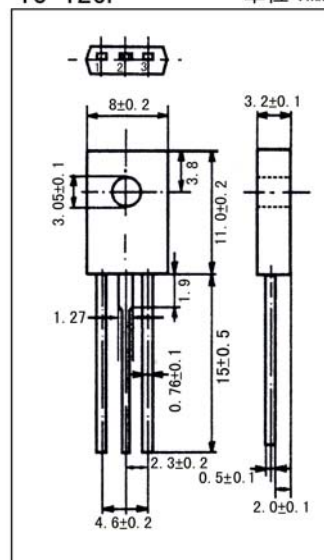
用途:用于低频功率放大/Purpose: Low frequency power amplifier.

特点:与 2SA715 (3CG715) 互补/Features: Complementary pair with 2SA715 (3CG715).

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

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
$V_{CB0}$	35	V
$V_{CE0}$	35	V
$V_{EB0}$	5.0	V
$I_C$	2.5	A
$I_{CP}$	3.0	A
$P_C (Ta=25^\circ C)$	750	mW
$P_C (Tc=25^\circ C)$	10	W
$T_j$	150	°C
$T_{stg}$	-55~150	°C

T0-126F 单位: mm



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	
$V_{CB0}$	$I_C=1.0mA$	$I_E=0$	35			V
$V_{CE0}$	$I_C=10mA$	$R_{BE}=\infty$	35			V
$V_{EB0}$	$I_E=1.0mA$	$I_C=0$	5.0			V
$I_{CB0}$	$V_{CB}=-35V$	$I_E=0$			20	$\mu A$
$h_{FE(1)}$	$V_{CE}=2.0V$	$I_C=0.5A$	60		320	
$h_{FE(2)}$	$V_{CE}=2.0V$	$I_C=1.5A$	20			
$V_{BE}$	$V_{CE}=2.0V$	$I_C=1.5A$		0.93	1.5	V
$V_{CE(sat)}$	$I_C=2.0A$	$I_B=0.2A$		0.5	1.0	V
$f_T$	$V_{CE}=2.0V$	$I_C=0.2A$		180		MHz

$h_{FE(1)}$  分档/ $h_{FE(1)}$  classifications: B:60~120 C:100~200 D:160~320

