

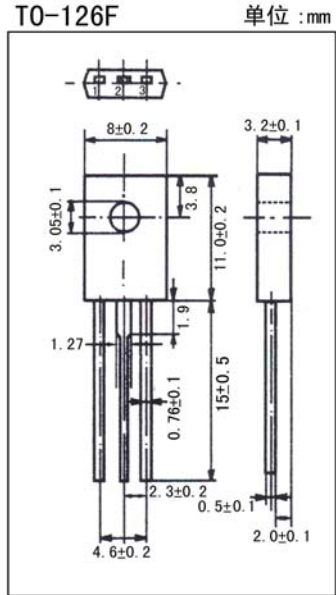


用途:用于低频功率放大/Purpose: Low frequency power amplifier applications.

特点:与 2SC1162F (3DA1162F) 互补/Features: Complementary pair with 2SC1162F (3DA1162F).

极限参数/Absolute Maximum Ratings(Ta=25°C)

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V_{CBO}	-35	V
V_{CEO}	-35	V
V_{EBO}	-5	V
I_C	-2.5	A
I_{CP}	-3	A
$P_C(T_a=25^\circ C)$	750	mW
$P_C(T_c=25^\circ C)$	10	W
T_j	150	°C
T_{stg}	-55~150	°C



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_{CBO}	$I_C=-1mA$	$I_E=0$	-35			V
V_{CEO}	$I_C=-10mA$	$R_{BE}=\infty$	-35			V
V_{EBO}	$I_E=-1mA$	$I_C=0$	-5			V
I_{CBO}	$V_{CB}=-35V$	$I_E=0$			-20	μA
$h_{FE(1)}$	$V_{CE}=-2V$	$I_C=-0.5A$	60		320	
$h_{FE(2)}$	$V_{CE}=-2V$	$I_C=-1.5A$	20			
V_{BE}	$V_{CE}=-2V$	$I_C=-1.5A$		-1	-1.5	V
$V_{CE(sat)}$	$I_C=-2A$	$I_B=-0.2A$		-0.5	-1	V
f_T	$V_{CE}=-2V$	$I_C=-0.2A$		160		MHz

h_{FE} 分档/ h_{FE} Classifications: B:60~120 C:100~200 D:160~320



2SA715F (3CG715F)

