

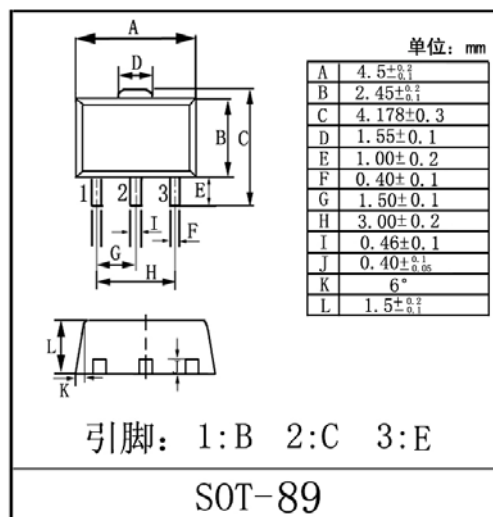
用途:用于低频功率放大/Purpose: Low frequency power amplifier.

特点:与 2SD669TA(3DA669TA) 互补。

Features: Complementary pair with 2SD669TA(3DA669TA).

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

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V_{CB0}	-180	V
V_{CE0}	-160	V
V_{EB0}	-5.0	V
I_C	-1.5	A
I_{CP}	-3.0	A
$P_c(T_a=25^\circ\text{C})$	500	mW
$P_c(T_c=25^\circ\text{C})$	20	W
T_j	150	°C
T_{stg}	-55~150	°C



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}	$I_C=-1.0\text{mA}$ $I_E=0$	-180			V
V_{CE0}	$I_C=-10\text{mA}$ $R_{BE}=\infty$	-160			V
V_{EB0}	$I_E=-1.0\text{mA}$ $I_C=0$	-5.0			V
I_{CB0}	$V_{CB}=-160\text{V}$ $I_E=0$			-10	μA
$h_{FE(1)}$	$V_{CE}=-5.0\text{V}$ $I_C=-150\text{mA}$	60		320	
$h_{FE(2)}$	$V_{CE}=-5.0\text{V}$ $I_C=-500\text{mA}$	30			
$V_{CE(sat)}$	$I_C=-500\text{mA}$ $I_B=-50\text{mA}$			-1.0	V
V_{BE}	$V_{CE}=-5.0\text{V}$ $I_C=-150\text{mA}$			-1.5	V
f_T	$V_{CE}=-5.0\text{V}$ $I_C=-150\text{mA}$		140		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=-10\text{V}$ $I_E=0$ $f=1.0\text{MHz}$		27		pF

h_{FE} 分档、印章/ h_{FE} Classifications、Marking:

h_{FE} 分档 h_{FE} Classifications	B	C	D
h_{FE} 范围 h_{FE} Range	60~120	100~200	160~320
印章 Marking	H649B * *	H649C * *	H649D * *

2SB649TA (3CA649TA)

