

用途:用于大电流。

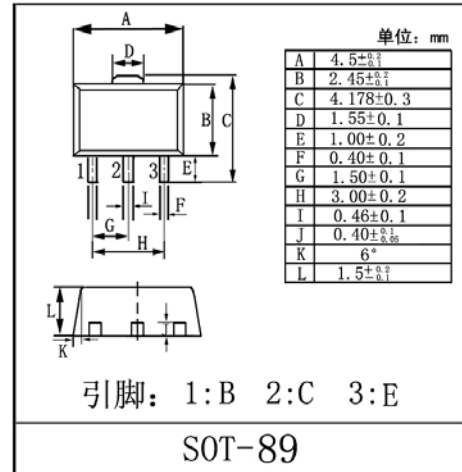
Purpose: High current application.

特点:与 KTA1273T (3CG1273T) 互补。

Features: Complementary pair with KTA1273T (3CG1273T).

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

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V_{CB0}	30	V
V_{CE0}	30	V
V_{EB0}	5.0	V
I_C	2.0	A
I_E	-2.0	A
P_C	0.5	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_{CE0}	$I_C=10mA$ $I_B=0$	30			V
V_{EB0}	$I_E=1.0mA$ $I_C=0$	5.0			V
I_{CB0}	$V_{CB}=30V$ $I_E=0$			0.1	μA
I_{EB0}	$V_{EB}=5.0V$ $I_C=0$			0.1	μA
h_{FE}	$V_{CE}=2.0V$ $I_C=500mA$	100		320	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=1.5A$ $I_B=0.03A$			2.0	V
V_{BE}	$V_{CE}=2.0V$ $I_C=500mA$			1.0	V
f_T	$V_{CE}=2.0V$ $I_C=500mA$		120		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=10V$ $I_E=0$ $f=1.0MHz$		13		pF

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

h_{FE} 分档 h_{FE} Classifications	0	Y
h_{FE} 范围 h_{FE} Range	100~200	160~320
印章 Marking	HP50 [*]	HP5Y [*]

