



2SB772T (3CA772T)

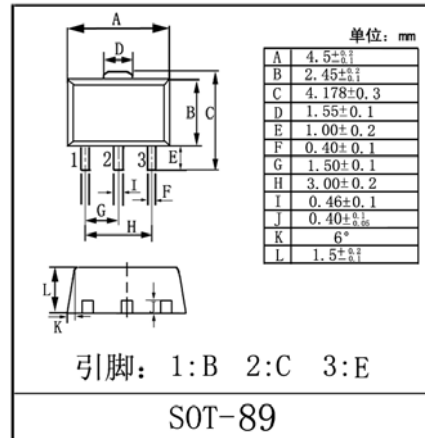
硅 PNP 半导体三极管/SILICON PNP TRANSISTOR

用途:用于 3 瓦音频放大输出, 电压调节器, 电源转换器和继电器驱/Purpose: Output stage of 3 watts audio amplifier, regulator, DC-DC converter and relay driver.

特点:饱和压降 $V_{CE(sat)}$ 小, 线性极好, h_{FE} 高/Features: Low saturation voltage, excellent h_{FE} linearity and high h_{FE} .

极限参数/Absolute maximum ratings($T_a=25^{\circ}C$)

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V_{CBO}	-40	V
V_{CEO}	-30	V
V_{EBO}	-5.0	V
I_C	-3.0	A
P_C	500	mW
T_j	150	$^{\circ}C$
T_{stg}	-55~150	$^{\circ}C$



电性能参数/Electrical characteristics($T_a=25^{\circ}C$)

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	
I_{CBO}	$V_{CB}=-30V$ $I_E=0$			-1.0	μA
I_{EBO}	$V_{EB}=-3.0V$ $I_C=0$			-1.0	μA
$h_{FE(1)}$	$V_{CE}=-2.0V$ $I_C=-1.0A$	60	160	400	
$h_{FE(2)}$	$V_{CE}=-2.0V$ $I_C=-20mA$	30	220		
$V_{CE(sat)}$	$I_C=-2.0A$ $I_B=-0.2A$		-0.3	-0.5	V
$V_{BE(sat)}$	$I_C=-2.0A$ $I_B=-0.2A$		-1.0	-2.0	V
f_T	$V_{CE}=-5.0V$ $I_C=-0.1A$		80		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=-10V$ $I_E=0$ $f=1.0MHz$		55		pF

$h_{FE(1)}$ 分档、印章/ $h_{FE(1)}$ classifications、Marking:

$h_{FE(1)}$ 分档 $h_{FE(1)}$ Classifications	R	Q	P	E
$h_{FE(1)}$ 范围 $h_{FE(1)}$ Range	60~120	100~200	160~320	200~400
印章 Marking	H72R **	H72Q **	H72P **	H72E **



2SB772T (3CA772T)

