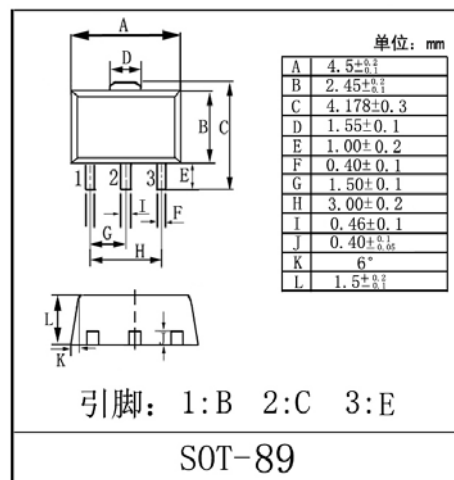


用途:高电压控制电路。

Purpose: High voltage control circuit.

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

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V_{CB0}	-400	V
V_{CE0}	-400	V
V_{EB0}	-5.0	V
I_C	-300	mA
P_C	500	mW
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}	$I_C = -100 \mu A$ $I_E = 0$	-400			V
V_{CE0}	$I_C = -1.0 mA$ $I_B = 0$	-400			V
V_{EB0}	$I_E = -100 \mu A$ $I_C = 0$	-5.0			V
I_{CB0}	$V_{CB} = -300V$ $I_E = 0$			-0.1	μA
I_{CE0}	$V_{CE} = -400V$ $I_E = 0$			-5.0	μA
I_{EB0}	$V_{EB} = -4.0V$ $I_C = 0$			-0.1	μA
$h_{FE(1)}$	$V_{CE} = -10V$ $I_C = -10mA$	80		300	
$h_{FE(2)}$	$V_{CE} = -10V$ $I_C = -1.0mA$	70			
$h_{FE(3)}$	$V_{CE} = -10V$ $I_C = -100mA$	60			
$V_{CE(sat)(1)}$	$I_C = -10mA$ $I_B = -1.0mA$			-0.2	V
$V_{CE(sat)(2)}$	$I_C = -50mA$ $I_B = -5.0mA$			-0.3	V
$V_{BE(sat)}$	$I_C = -10mA$ $I_B = -1.0mA$			-0.75	V
f_T	$V_{CE} = -5.0V$ $I_C = -10mA$ $f = 30MHz$	50			MHz

印章/Marking: H4D

MMBTA94T (3CG94T)

