



主要用途

该器件为达林顿三极管内含阻尼二极管，用于高增益电路。

极限值 ($T_a=25$)

T_{stg} ——贮存温度.....	-55~150
T_j ——结温.....	150
P_C ——集电极功率耗散($T_c=25$).....	65W
P_C ——集电极功率耗散 ($T_A=25$)	2W
V_{CBO} ——集电极—基极电压.....	100V
V_{CEO} ——集电极—发射极电压.....	100V
V_{EBO} ——发射极—基极电压.....	5V
I_C ——集电极电流.....	5A

外形图及引脚排列



电参数 ($T_a=25$)

参数符号	符号说明	最小值	典型值	最大值	单位	测试条件
I_{CE0}	集电极—发射极截止电流			0.2	mA	$V_{CE}=100V, I_B=0$
I_{CBO}	集电极—基极截止电流			0.2	mA	$V_{CB}=100V, I_E=0$
I_{EBO}	发射极—基极截止电流			2	mA	$V_{BE}=5V, I_C=0$
h_{FE}	直流电流增益	1000				$V_{CE}=3V, I_C=0.5A$
$V_{CE(sat)}$	集电极—发射极饱和压降			2	V	$I_C=3A, I_B=12mA$
				4.0	V	$I_C=5A, I_B=20mA$
BV_{CBO}	集电极—基极击穿电压	100			V	$I_C=1mA, I_E=0$
BV_{CEO}	集电极—发射极击穿电压	100			V	$I_C=5mA, I_B=0$