



主要用途

达林顿管。

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($T_c=25$).....	70W
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.....	-8A
I_B ——基极电流.....	-0.5A

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
$V_{CE0(SUS)}$	集电极—发射极维持电压	-100			V	$I_C=-30mA, I_B=0$
I_{CE0}	集电极—发射极截止电流			-2	mA	$V_{CE}=-50V, I_B=0$
I_{CBO}	集电极—基极截止电流			-1	mA	$V_{CB}=-100V, I_E=0$
I_{EBO}	发射极—基极截止电流			-2	mA	$V_{EB}=-5V, I_C=0$
$H_{FE(1)}$	直流电流增益	1000				$V_{CE}=-4V, I_C=-0.5A$
$H_{FE(2)}$		1000				$V_{CE}=-4V, I_C=-3A$
$V_{CE(sat)}$	集电极—发射极饱和电压			-2	V	$I_C=-5A, I_B=-10mA$
				-3	V	$I_C=-10A, I_B=-40mA$
$V_{BE(sat)}$		基极—发射极饱和电压			-3.5	V
$V_{BE(on)}$	基极—发射极导通电压			-3	V	$V_{CE}=-4V, I_C=-10A$
t_D	延迟时间		0.15		μS	} $V_{CC}=-30V, I_C=-5A$ $I_B=-20mA, I_{B1}=I_{B2}$
t_R	上升时间		0.55		μS	
t_S	贮存时间		2.5		μS	
t_F	下降时间		2.5		μS	