



**主要用途**

高分辨率视频输出。

**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 ( $T_c=25$ ) .....	5W
$P_C$ ——集电极功率耗散 ( $T_A=25$ ).....	1.3W
$V_{CBO}$ ——集电极—基极电压.....	30V
$V_{CEO}$ ——集电极—发射极电压.....	20V
$V_{EBO}$ ——发射极—基极电压.....	3V
$I_C$ ——集电极电流.....	500mA

**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
$I_{CBO}$	集电极—基极截止电流			0.1	$\mu A$	$V_{CB}=20V, I_E=0$
$I_{EBO}$	发射极—基极截止电流			5	$\mu A$	$V_{EB}=2V, I_C=0$
$h_{FE}(1)$	直流电流增益	40		200		$V_{CE}=5V, I_C=50mA$
$h_{FE}(2)$		20				$V_{CE}=5V, I_C=500mA$
$V_{CE(sat)}$	集电极—发射极饱和电压		0.3	0.8	V	$I_C=300mA, I_B=30mA$
$V_{BE(sat)}$	基极—发射极饱和电压		0.9	1.2	V	$I_C=300mA, I_B=30mA$
$f_T$	特征频率		2.0		GHz	$V_{CE}=5V, I_C=100mA$
$C_{ob}$	输出电容		6.0		pF	$V_{CB}=10V, f=1MHz$

**分档及其标志**

C	D	E
40—80	60—120	100—200