

13001 TRANSISTOR (NPN)

低频放大三极管

简介： 主要用于节能灯，振流器和充电器等电子设备。

特点： 高电压。

产品标准：

最大规格 (Ta=25) TO-92

参数名称	符号	额定值	单位	
集电极-基极电压	V_{CB0}	600	V	TO-92 1. BASE 2. COLLECTOR 3. EMITTER 
集电极-发射极电压	V_{CE0}	400	V	
发射极-基极电压	V_{EB0}	7	V	
集电极电流	I_C	0.2	A	
耗散功率(Ta=25)	P_{tot}	0.65	W	
结温	T_j	150		
贮存温度	T_{stg}	-55 ~ 150		

电特性 (Ta=25)

参数名称	符号	测试条件	规范值			单位
			最小	典型	最大	
集电极-基极截止电流	I_{CB0}	$V_{CB}=600V, I_E=0$			100	μA
发射极-基极截止电流	I_{EB0}	$V_{EB}=7V, I_C=0$			100	μA
共发射极正向电流传输比的静态值	h_{FE}	$V_{CE}=10V, I_C=10mA$	10		40	
集电极-发射极饱和电压	$V_{CE sat}$	$I_C=20mA, I_B=10mA$			0.5	V
存储时间	t_s	$I_C=0.1A (UI9600)$	0.8		3.5	μS
特征频率	f_T	$V_{CE}=20V, I_C=20mA$ $f=1MHZ$	5			MHz

HFE 分档范围：(允许测试误差 10%)

6D.331				
10/15	15/20	20/25	25/30	30 以上