

# 深圳市晶泰源电子有限公司

## 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	TO-92 1. EMITTER 2. COLLECTOR 3. BASE 
集电极-基极电压	$V_{CB0}$	600	V	
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	$\mu A$
发射极-基极截止电流	$I_{EB0}$	$V_{EB}=7V, I_C=0$			100	$\mu A$
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	$\mu S$
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

深圳市晶泰源电子有限公司  
电话：83211536 传真：83206326  
地址：华强广场C座110室