

HF13001**220V系列晶体管/(220V SERIES TRANSISTORS)**

- 特点: 耐压高 开关速度快 安全工作区宽 符合RoHS指令
- FEATURES: ■HIGH VOLTAGE CAPABILITY ■HIGH SPEED SWITCHING ■WIDE SOA ■RoHS COMPLIANT
- 应用: 节能灯 电子镇流器
- APPLICATION: ■FLUORESCENT LAMP ■ELECTRONIC BALLAST

●最大额定值(Tc=25℃)

●Absolute Maximum Ratings(Tc=25℃) TO-92

参数 PARAMETER	符号 SYMBOL	额定值 VALUE	单位 UNIT
集电极-基极电压 Collector-Base Voltage	V _{CB0}	500	V
集电极-发射极电压 Collector-Emitter Voltage	V _{CE0}	400	V
发射极-基极电压 Emitter-Base Voltage	V _{EB0}	9	V
集电极电流 Collector Current	I _c	0.3	A
集电极耗散功率 Total Power Dissipation	P _c	7	W
最高工作温度 Junction Temperature	T _j	150	℃
贮存温度 Storage Temperature	T _{stg}	-55-150	℃



●电特性(Tc=25℃)

●Electronic Characteristics(Tc=25℃)

参数名称 CHARACTERISTICS	符号 SYMBOL	测试条件 TEST CONDITION	最小值 MIN	最大值 MAX	单位 UNIT
集电极-基极截止电流 Collector-Base Cutoff Current	I _{CB0}	V _{CB} =500V		100	μA
集电极-发射极截止电流 Collector-Emitter Cutoff Current	I _{CE0}	V _{CE} =400V, I _B =0		250	μA
集电极-发射极电压 Collector-Emitter Voltage	V _{CE0}	I _c =10mA, I _B =0	400		V
发射极-基极电压 Emitter-Base Voltage	V _{EB0}	I _E =1mA, I _C =0	9		V
集电极-发射极饱和电压 Collector-Emitter Saturation Voltage	V _{CEsat}	I _c =50mA, I _B =10mA		0.4	V
		I _c =0.1A, I _B =20mA		0.5	
		I _c =0.2A, I _B =50mA		0.8	
发射极-基极饱和电压 Base-Emitter Saturation Voltage	V _{BEsat}	I _C =0.1A, I _B =20mA		1.0	V
电流放大倍数 DC Current Gain	h _{FE}	V _{CE} =5V, I _C =1mA	8		
		V _{CE} =20V, I _C =20mA	10	40	
		V _{CE} =5V, I _C =0.25A	5		
贮存时间 Storage Time	t _s	V _{CE} =5V I _C =0.1A (UI9600)	0.5	2.5	μS
下降时间 Falling Time	t _f			0.8	

HF13001

220V系列晶体管 / (220V SERIES TRANSISTORS)

