
13003

主要用途:

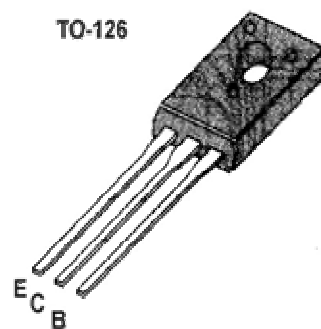
电子镇流器.节能灯及各类功率开关电路

主要特点:

硅NPN三重扩散平面管:击穿电压高,电流容量大,开关时间短。

绝对值最大额定值

项 目	符号	数值	单位
最大集电极-基极直流电压	BVcbo	550	V
最大集电极-发射极直流电压	BVceo	400	V
最大发射极-基极直流电压	BVebo	9	V
最大集电极直流电压	Ic	1.5	A
耗散功率的极限值 (Tc=25)	Po	2.0	W
最高结温	T(vj)	150	
贮存温度	Tstg	-65 ~ 150	



电特性TC=25

项 目	符号	测试条件	规范		单 位
			Min	Max	
集电极-发射极击穿电压	Bvceo(sus)	Ic=5mA Ib=0	400		V
集电极-基极击穿电压	BVcbo	Ic=1mA Ie=0	550		V
发射极-基极击穿电压	BVebo	Ie=1mA Ic=0	9		V
集电极-基极反向漏电流	Icbo	Vce=500V Ie=0		10	μA
集电极-发射极反向漏电流	Iceo	Vce=300V Ib=0		20	μA
发射极-基极反向漏电流	Iebo	Veb=7V Ic=0		10	μA
直流电流增益	HFE	Vce=5V Ic=0.2A	15	30	
集电极-发射极饱和压降	VCEsat	Ic=1A Ib=0.5A		0.4	V
下降时间	Tf	Ic=0.5A Ib1=Ib2=0.1A Vc=300v		0.2	us
特征频率	Ft	Vce=10V Ic=0.1A F=1MHZ		8	Mhz

hFE (2) CLASSIFICATION

Classification			
HFE(2)	15~20	20~25	25~30

Characteristics Curve

