

简介:

主要用于电子镇流器、电子节能灯的功率开关电路

特点:

- 开关损耗低、可靠性高、高温特性好、反向漏电小

产品标准: (1.63)

最大规格 (Ta=25℃) TO-126

参数名称	符号	额定值	单位	TO126 1.BASE 2.COLLECTOR R 3.EMITTER 1 2 3
集电极-基极电压 (Ic=0.1mA)	V _{CB0}	700	V	
集电极-发射极电压 (Ic=1mA)	V _{CE0}	500	V	
发射极-基极电压 (Ie=0.1mA)	V _{EB0}	10	V	
集电极电流	I _C	1.2	A	
耗散功率 (T _{amb} =25℃)	P _{CM}	15	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} =700V, I _E =0			1	μA
集电极-发射极截止电流	I _{CEO}	V _{CE} =410V, I _B =0			10	μA
发射极-基极截止电流	I _{EB0}	V _{EB} =10V, I _C =0			1	μA
共发射极正向电流传输比的静态值	h _{FE}	V _{CE} =5V, I _C =500mA	10		40	
		V _{CE} =5V, I _C =1mA	8			
集电极-发射极饱和电压	V _{CEsat}	I _C =500mA, I _B =100mA			0.6	V
基极-发射极饱和电压	V _{BEsat}	I _C =500mA, I _B =100mA			1.2	V
存储时间	t _{S(1)}	I _C =0.25A (UI9600)	2		3	μs
存储时间	t _{S(2)}	I _C =0.25A (UI9600)	2.5		3.5	μs
特征频率	f _T	V _{CE} =10V, I _C =0.1A	5			MHz

HFE 分档范围: (允许测试误差 10%)

Range	10-15	15-20	20-25	25-30
-------	-------	-------	-------	-------

特性曲线



