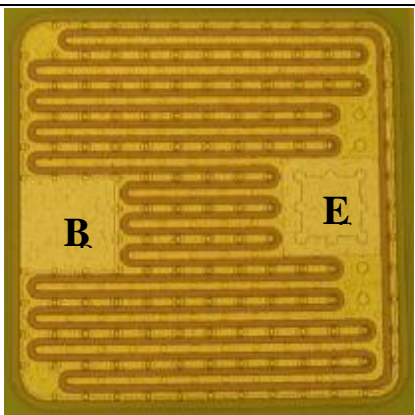


产品资料

几何参数

管芯尺寸 (MASK)		0.89 × 0.89 mm	
管芯厚度		210 ± 20 μm	
压焊区尺寸	基极	200 × 200 μm	
	发射极	200 × 200 μm	
正面金属层		Al	
背面金属层		Au	
圆片尺寸		Φ 125 mm	
每片有效管芯数		13,100	

极限值 (绝对最大额定值) (T_C=25°C) TO-126

参数	符号	规格	单位
集电极-基极电压	V _{CBO}	20	V
集电极电流	I _C	4	A
集电极功耗	P _C	10	W
结温	T _j	150	°C

电特性 (T_a=25°C)

参数	符号	测试条件	最小	典型	最大	单位
集电极-基极击穿电压	BV _{CBO}	I _C =0.05 mA, I _E =0	20			V
集电极-发射极击穿电压	BV _{CEO}	I _C =0.1mA, I _B =0	12			V
发射极-基极击穿电压	BV _{EBO}	I _E =0.05mA, I _C =0	6			V
集电极-基极截止电流	I _{CBO}	V _{CB} =20V, I _E =0			0.1	μA
发射极-基极截止电流	I _{EBO}	V _{EB} =6V, I _C =0			0.1	μA
直流电流增益	hFE	V _{CE} =2V, I _C =0.5A	140		600	
集电极-发射极饱和电压	V _{CE(sat)}	I _C =2A, I _B =50mA			0.5	V
基极-发射极饱和电压	V _{BE(sat)}	I _C =2A, I _B =50mA			1.5	V
特征频率	f _T	V _{CE} =5V, I _C =0.1A, f=10 MHz	50	80		MHz



扬州晶新微电子有限公司