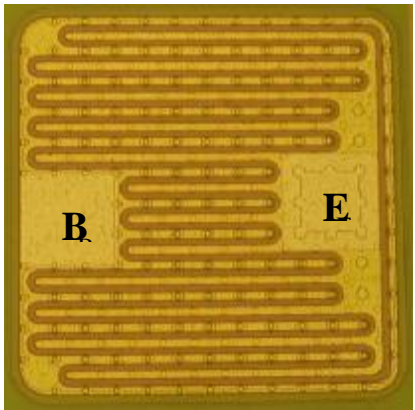


## 产品资料

## 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<sub>c</sub>=25°C) TO-126

参数	符号	规格	单位
集电极-基极电压	V <sub>CBO</sub>	-40	V
集电极电流	I <sub>C</sub>	-3	A
集电极功耗	P <sub>C</sub>	10	W
结温	T <sub>j</sub>	150	°C

电特性 (T<sub>a</sub>=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 <sub>CBO</sub>	I <sub>C</sub> =-0.1mA, I <sub>E</sub> =0	-40			V
集电极-发射极击穿电压	BV <sub>CEO</sub>	I <sub>C</sub> =-1mA, I <sub>B</sub> =0	-25			V
发射极-基极击穿电压	BV <sub>EBO</sub>	I <sub>E</sub> =-0.1mA, I <sub>C</sub> =0	-6			V
集电极-基极截止电流	I <sub>CBO</sub>	V <sub>CB</sub> =-30V, I <sub>E</sub> =0			-0.1	μA
发射极-基极截止电流	I <sub>EBO</sub>	V <sub>EB</sub> =-5V, I <sub>C</sub> =0			-0.1	μA
直流电流增益	hFE	V <sub>CE</sub> =-2V, I <sub>C</sub> =-0.5A	85		400	
集电极-发射极饱和电压	V <sub>CE(sat)</sub>	I <sub>C</sub> =-1.5A, I <sub>B</sub> =-80mA			-0.5	V
基极-发射极饱和电压	V <sub>BE(sat)</sub>	I <sub>C</sub> =-1.5A, I <sub>B</sub> =-80mA			-1.2	V
特征频率	f <sub>T</sub>	V <sub>CE</sub> =-5V, I <sub>C</sub> =-0.1A, f=10 MHz	50	80		MHz



扬州晶新微电子有限公司