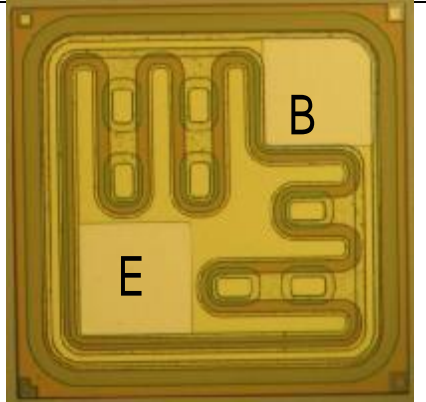


产品资料

几何参数

管芯尺寸 (MASK)	0.44 × 0.44 mm		
管芯厚度	210 ± 20 μm		
压焊区尺寸	基极	108 × 108 μm	
	发射极	110 × 110 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	55,000		

极限值 (绝对最大额定值) (Ta=25℃) TO-92

参数	符号	规格	单位
集电极-基极电压	V _{CB0}	40	V
集电极电流	I _C	500	mA
集电极功耗	P _C	625	mW
结温	T _j	150	℃

电特性 (Ta=25℃)

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 _{CB0}	I _C =0.05mA, I _E =0	40			V
集电极-发射极击穿电压	BV _{CEO}	I _C =1mA, I _B =0	20			V
发射极-基极击穿电压	BV _{EBO}	I _E =0.05mA, I _C =0	5			V
集电极-基极截止电流	I _{CB0}	V _{CB} =35V, I _E =0			0.1	μA
发射极-基极截止电流	I _{EBO}	V _{EB} =5V, I _C =0			0.1	μA
直流电流增益	h _{FE}	V _{CE} =1V, I _C =50mA	85		400	
集电极-发射极饱和电压	V _{CE(sat)}	I _C =500mA, I _B =50mA			0.6	V
基极-发射极饱和电压	V _{BE(sat)}	I _C =500mA, I _B =50mA			1.2	V
特征频率	f _T	V _{CE} =6V, I _C =20mA f=30MHz	150			MHz

