

客户宝号: _____

规格书

品名规格: **T11A-H313-100.00MHz**

P/N: _____

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	请于承认签章 谢谢!
日期: 2011.08.15			

广东大普通信技术有限公司

东莞市松山湖科技产业园区北部工业城 13-16 栋

TEL: 0086-0769-88010888 FAX: 0086-0769-81800098



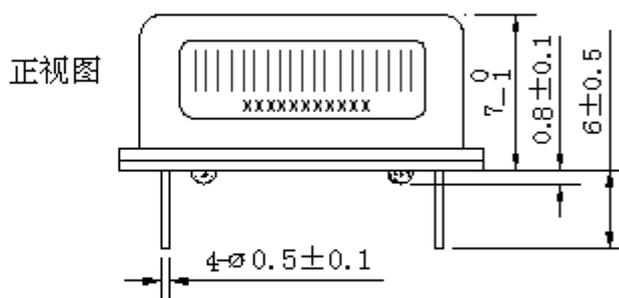
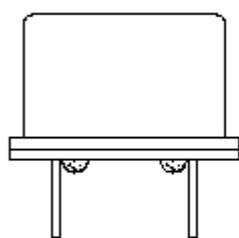
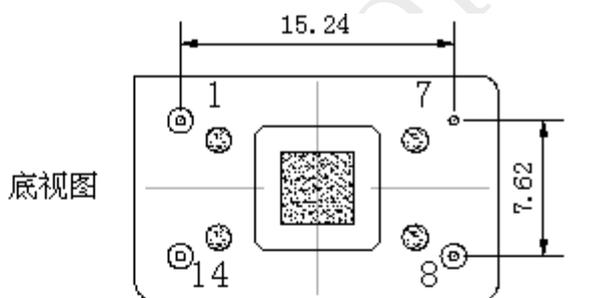
1、电性能

型号: T11A-H313-100.00MHz						
项目	指标描述	指标			单位	测试条件
		最小值	典型值	最大值		
输出	频率	100.00			MHz	
	波形	HCMOS				
	低电平			0.4	V	$V_{cc}=3.3V, O_{load}=15pF$
	高电平	2.4			V	$V_{cc}=3.3V, O_{load}=15pF$
	占空比	45	50	55	%	@50%
	上升/下降时间 (10%~90%)			5	ns	@25°C
	负载	15			pF	
频率稳定度	温度特性	-2		+2	$\times 10^{-6}$	温度范围-40°C到 85°C, 参照 $T_A=25^\circ C$, $V_{cc}=3.3V, V_c=1.65V, O_{load}=15pF$
	初始频率准确度	-1		+1	$\times 10^{-6}$	参照 $T_A=25^\circ C, V_{cc}=3.3V, V_c=1.65V$ 测试结果; 出厂后 30 天内, 开机 5s 后测试
	电源特性	-0.2		+0.2	$\times 10^{-6}$	参照 $T_A=25^\circ C, V_{cc}$ 从 3.13V 到 3.47V, $V_c=1.65V, O_{Load}=15pF$
	负载特性	-0.2		+0.2	$\times 10^{-6}$	负载变化量 5%, 参照 $T_A=25^\circ C, V_{cc}=3.3V, V_c=1.65V, O_{Load}=15pF$
	日老化	-0.02		+0.02	$\times 10^{-6}$	$T_A=25^\circ C, V_{cc}=3.3V, V_c=1.65V$, 开机 1 小时后连续测试
	年老化	-1		+1	$\times 10^{-6}$	
电气特性	电流			30	mA	@25°C, $V_{cc}=3.3V, V_c=1.65V, O_{load}=15pF$
	供电电压	3.13	3.3	3.47	V	
压控特性	频率变化范围			-10	$\times 10^{-6}$	$V_c=0V$. 参照 $V_c=1.65V$
		-1		+1	$\times 10^{-6}$	$V_c=1.65V$. 参照 100.00MHz 精准频点
		+10			$\times 10^{-6}$	$V_c=3.3V$. 参照 $V_c=1.65V$
	线性度			10	%	
	斜率	正斜率				
	输入阻抗	100			KΩ	
相位噪声	相位噪声		-95		dBc/Hz	100Hz
			-115			1KHz
			-125			10KHz



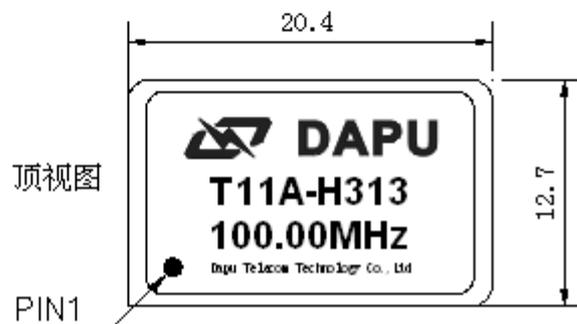
环境特性	可工作温度	-40		+85	℃	
	存储温度	-55		+105	℃	
	静电敏感等级	人体模型, class2: 2000V to 4000V; ANSI/ESDA/JEDEC JS-001-2010				
		机器模型, class B: 200V to 400V; ANSI/ESDA/JEDEC JS-001-2010				
	湿敏等级	非湿敏				
	振动	测试条件: 0.75mm; 加速度: 10g; 10Hz~2000Hz, 每 30 分钟为一个循环, 每个方向测试 2 小时 (3 个方向 X, Y, Z), IEC 68-2-06 Test Fc				
冲击	100g; 6ms; 半正弦波(3 个方向 X, Y, Z), IEC 68-2-27 Test Ea/Severity 50A					

2、机械结构(mm)



管脚功能说明

管脚	功能
1	电压控制端
7	地
8	频率输出
14	电源输入

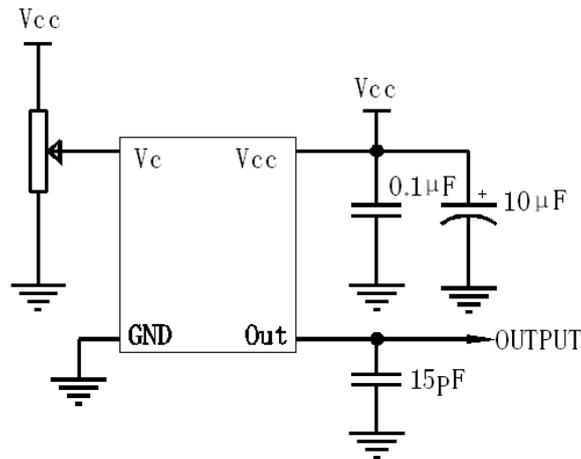


注 1: 未标注公差为±0.2mm

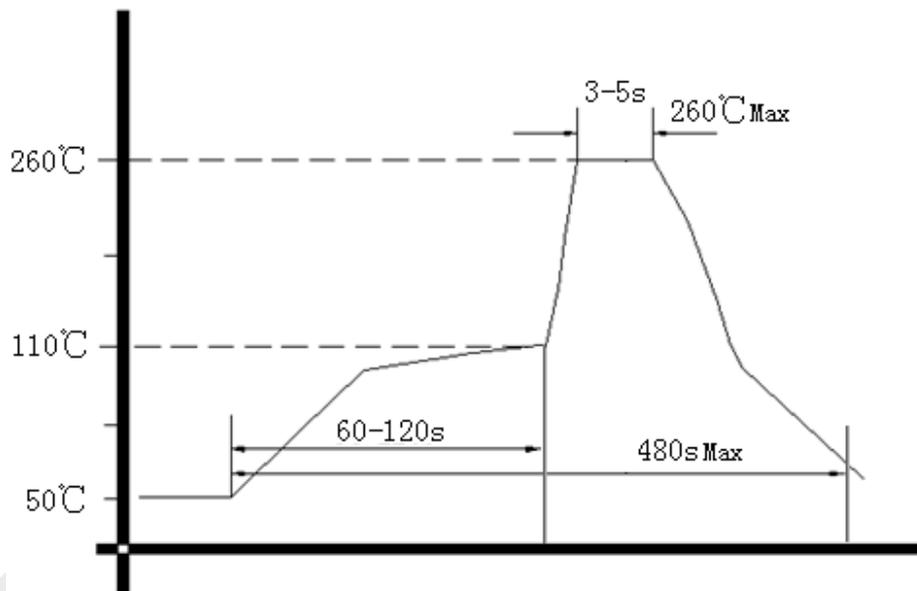
注 2: 底视图为焊盘正对着观察者, 参考重量约为 4.2g



3、测试电路



4、波峰焊曲线图(RoHS)



5、包装, PVC 胶管, 10PCS /管 (mm)

