

客户宝号: \_\_\_\_\_ C054 \_\_\_\_\_

# 规格书

品名规格: \_\_\_\_\_ **M11A-I479-T184323J-1** \_\_\_\_\_

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	请于承认签章 谢谢!
日期: 2011.09.02			

**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

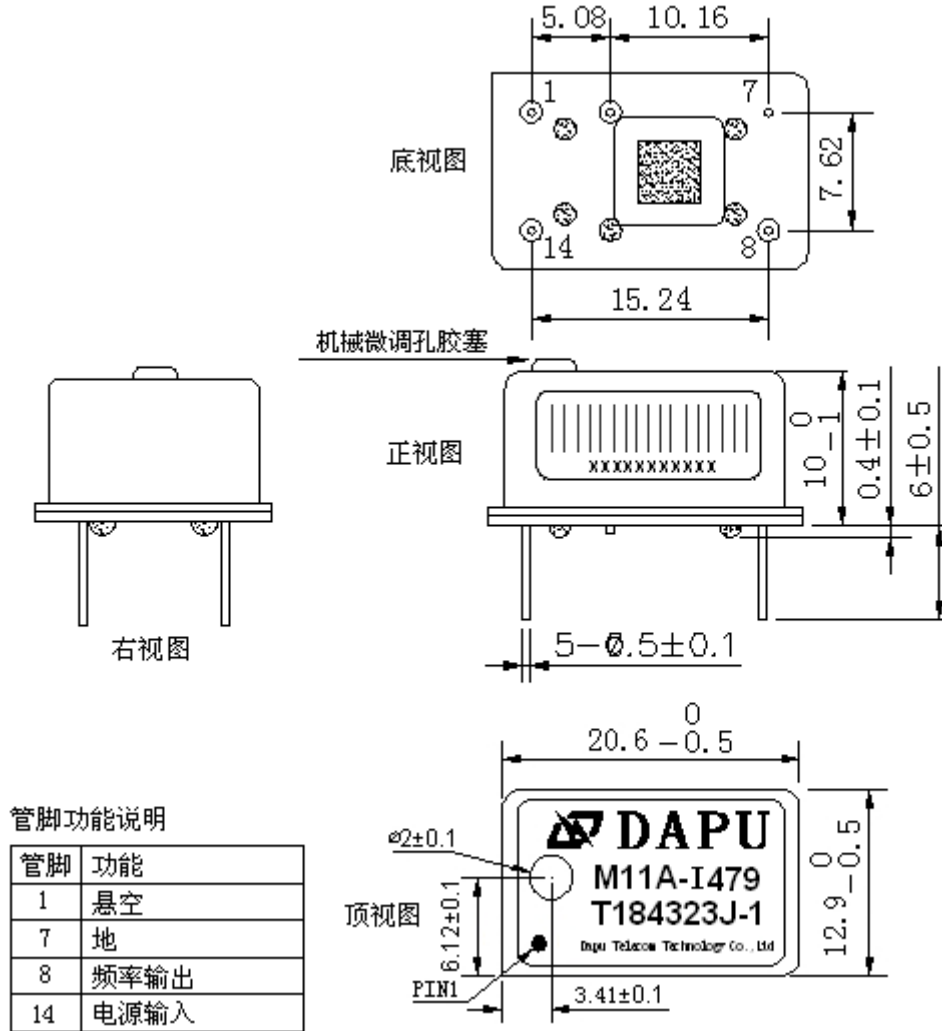


## 1、电性能

型号: M11A-I479-T184323J-1						
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	18.432			MHz	
	波形	正弦波				
	输出幅度	8.0			dBm	
	负载	50			$\Omega$	
	谐波			-40	dBc	
	杂波			-70	dBc	
频率稳定度	温度特性	-0.05		+0.05	$\times 10^{-6}$	温度范围-40℃ 到 80℃, 参照 $T_A=25^\circ\text{C}$ , $V_{cc}=8.0\text{V}$ , $O_{load}=50\Omega$
	初始频率准确度	-0.5		+0.5	$\times 10^{-6}$	参照 $T_A=25^\circ\text{C}$ , $V_{cc}=8.0\text{V}$ , 测试结果; 出厂后 30 天内, 开机 5s 后测试.
	电源特性	-0.01		+0.01	$\times 10^{-6}$	参照 $T_A=25^\circ\text{C}$ , $V_{cc}$ 从 7.2V 到 8.8V, $O_{load}=50\Omega$ .
	负载特性	-0.01		+0.01	$\times 10^{-6}$	负载变化量 5%, 参照 $T_A=25^\circ\text{C}$ , $V_{cc}=8.0\text{V}$ , $O_{Load}=50\Omega$
	日老化	-0.02		+0.02	$\times 10^{-6}$	$T_A=25^\circ\text{C}$ , $V_{cc}=8.0\text{V}$ , 开机 1 小时后连续测试
	年老化	-1		+1	$\times 10^{-6}$	
电气特性	电流			15	mA	@25℃, $V_{cc}=8.0\text{V}$ , $O_{load}=50\Omega$
	供电电压	6.0	8.0	13.0	V	
机械微调	调频范围	-15		-8	$\times 10^{-6}$	
		+8		+15	$\times 10^{-6}$	
相位噪声	相位噪声		-130		dBc/Hz	1KHz
			-145			10KHz
			-148			100KHz
环境特性	可工作温度	-40		+80	℃	
	存储温度	-55		+90	℃	
	振动	测试条件: 0.75mm; 加速度: 10g; 10Hz~2000Hz~10Hz, 每个方向测试 1 小时 (3 个方向 X, Y, Z), GJB 360A-96 方法 204				
	冲击	100g; 6ms; 后峰锯齿波(3 个方向 X, Y, Z), GJB 360A-96 方法 213				



## 2、机械结构(mm)

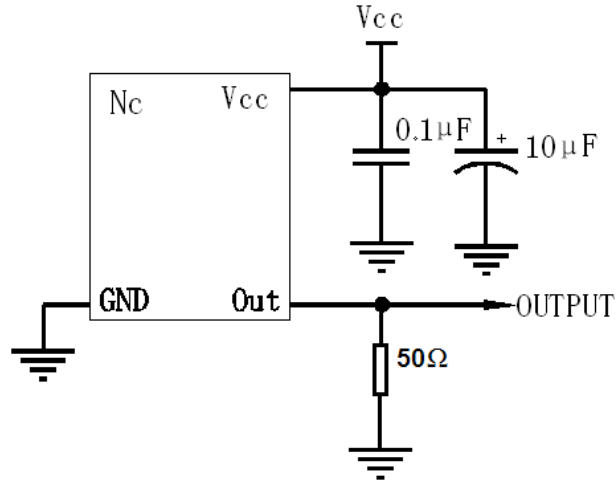


注 1: 未标注公差为±0.2mm

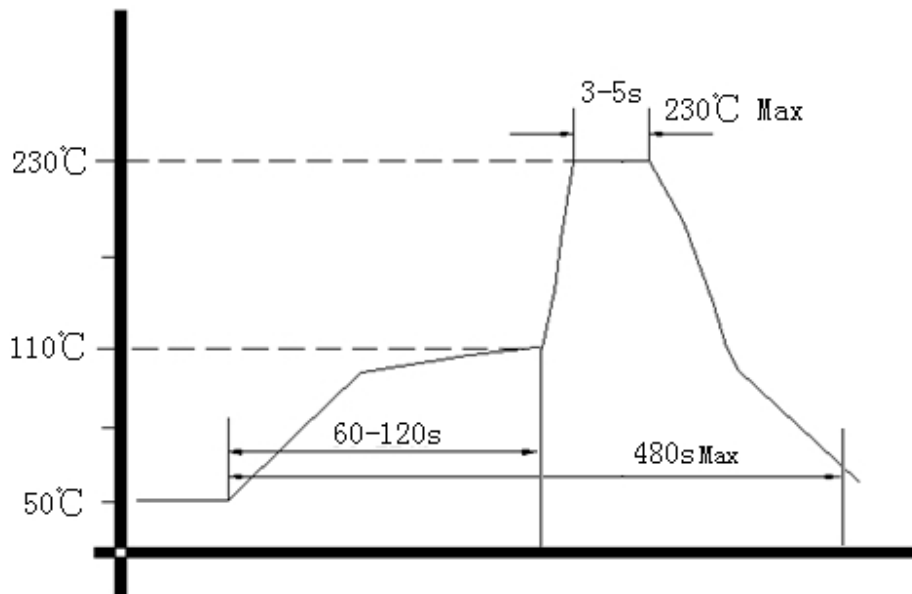
注 2: 底视图为焊盘正对着观察者, 参考重量约为 4.2g



### 3、测试电路



### 4、波峰焊曲线图



### 5、包装, PVC 胶管, 15PCS /管 (mm)

