

客户宝号: \_\_\_\_\_ L071 \_\_\_\_\_

# 规格书

品名规格: \_\_\_\_\_ **V11A-F411-40.00MHz** \_\_\_\_\_

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

**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



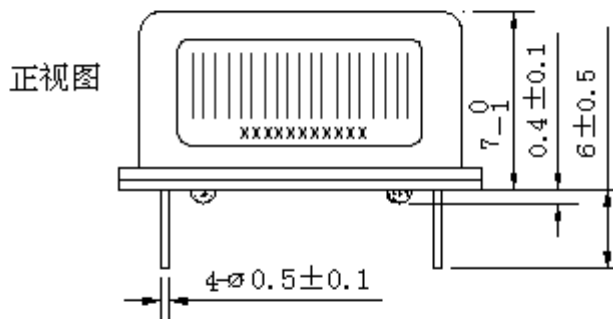
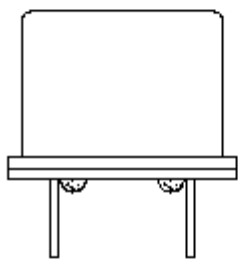
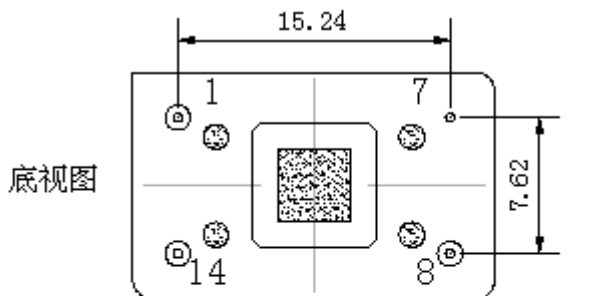
## 1、电性能

型号: V11A-F411-40.00MHz						
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	40.00			MHz	
	波形	正弦波				
	峰-峰值	1.0			V	
	带载	50			$\Omega$	
	谐波			-30	dBc	
	杂散			-60	dBc	
频率稳定度	温度特性	-25		+25	ppm	温度范围-20°C 到 70°C, 参照 $T_A=25^\circ\text{C}$ , $V_{cc}=3.3\text{V}$ , $V_c=1.65\text{V}$ , $O_{load}=50\ \Omega$
	初始频率准确度	-15		+15	ppm	参照 $T_A=25^\circ\text{C}$ , $V_{cc}=3.3\text{V}$ , $V_c=1.65\text{V}$ 测试结果; 出厂后 30 天内, 开机 5s 后测试
	电源特性	-5		+5	ppm	参照 $T_A=25^\circ\text{C}$ , $V_{cc}$ 从 3.13V 到 3.47V, $V_c=1.65\text{V}$ , $O_{Load}=50\ \Omega$
	负载特性	-5		+5	ppm	负载变化量 5%, 参照 $T_A=25^\circ\text{C}$ , $V_{cc}=3.3\text{V}$ , $V_c=1.65\text{V}$ , $O_{Load}=50\ \Omega$
	年老化	-5		+5	ppm	$T_A=25^\circ\text{C}$ , $V_{cc}=3.3\text{V}$ , $V_c=1.65\text{V}$ 开机 1 小时后连续测试
电气特性	电流		20		mA	@25°C, $V_{cc}=3.3\text{V}$ , $V_c=1.65\text{V}$ , $O_{load}=50\ \Omega$
	供电电压	+3.13	+3.3	+3.47	V	
压控特性	频率变化范围	-200		-100	ppm	$V_c=0\text{V}$ . 参照 $V_c=1.65\text{V}$
		-15		+15	ppm	$V_c=1.65\text{V}$ . 参照 40.00MHz 精准频点
		+100		+200	ppm	$V_c=3.3\text{V}$ . 参照 $V_c=1.65\text{V}$
	线性度			10	%	
	斜率	正斜率				
输入阻抗	100			KOhm		
相位噪声	相位噪声		-70		dBc/Hz	10Hz
			-100			100Hz
			-120			1KHz
			-140			10KHz
			-140			100KHz



环境特性	可工作温度	-40		+85	℃	
	存储温度	-45		+90	℃	
	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				
	跌落	从100cm高度自由下坠到混凝土或钢制成的平滑、坚硬的刚性表面 IEC 68-2-32				

## 2、机械结构(mm)

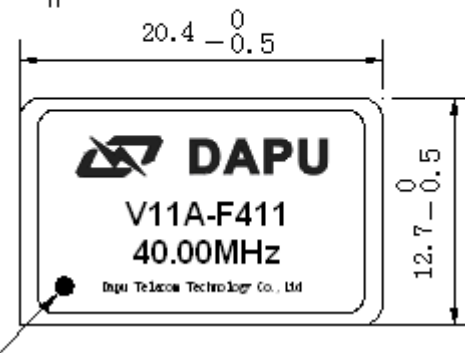


### 管脚功能说明

管脚	功能
1	电压控制端
7	地
8	频率输出
14	电源输入

顶视图

PIN1

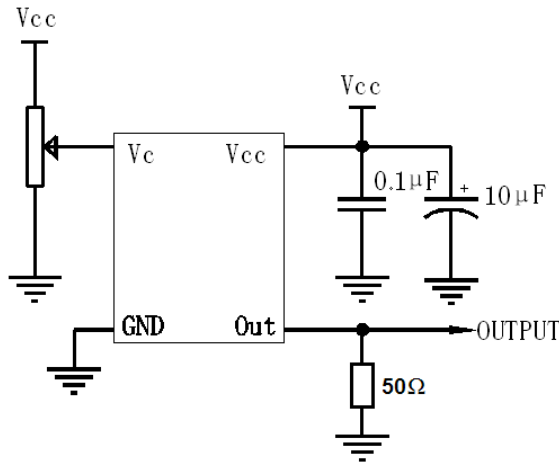


注1: 未标注公差为±0.2mm

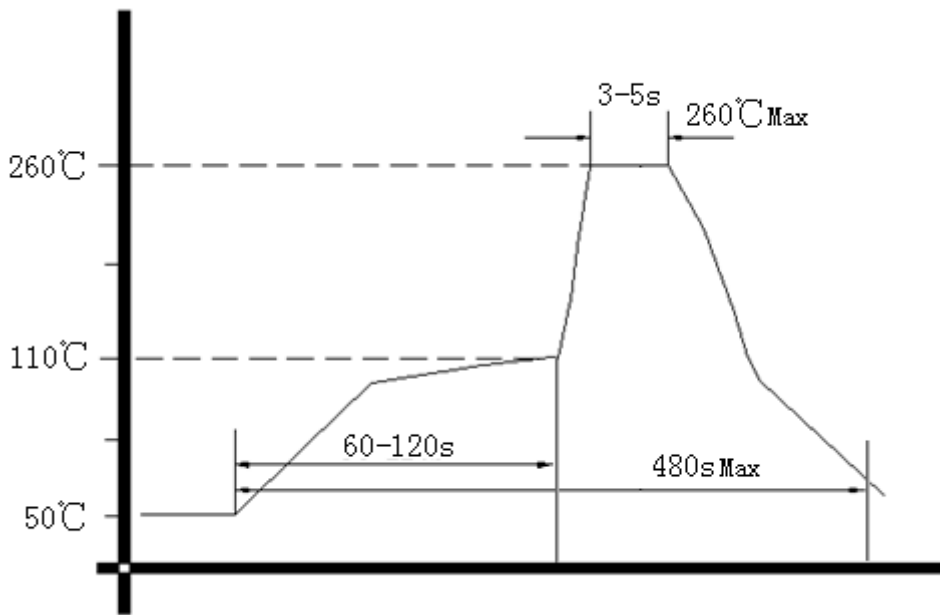
注 2:底视图为焊盘正对着观察者, 参考重量约为 4.2g



### 3、测试电路



### 4、波峰焊曲线图 (RoHS)



### 5、包装, PVC 胶管, 10PCS /管 (mm)

