

客户宝号: _____ J022 _____

规格书

品名规格: _____ **M11A-I411-25.60MHz** _____

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

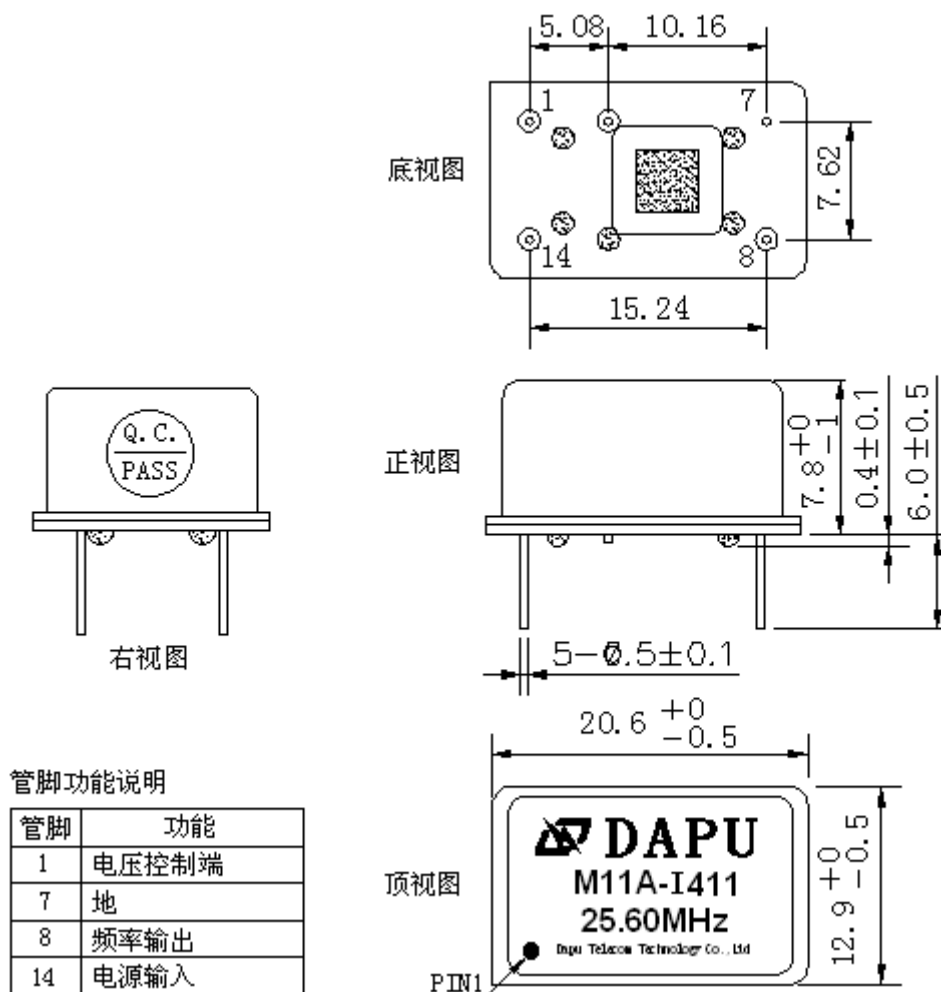


1、电性能

型号: M11A-I411-25.60MHz						
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	25.60			MHz	
	波形	正弦波				
	峰峰值	1.0			V	
	带载	50			Ω	
	谐波			-30	dBc	
	杂波			-60	dBc	
频率稳定度	温度特性	-0.05		+0.05	ppm	温度范围-40℃ 到 85℃, 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	-0.2		+0.2	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
	电压特性	-0.1		+0.1	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	-0.1		+0.1	ppm	负载变化量 5%, 参照 $T_A=25^\circ\text{C}$, $V_{cc}=3.3\text{V}$, $V_c=1.65\text{V}$, $O_{load}=50\Omega$
	日老化	-0.02		+0.02	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
	年老化	-1		+1	ppm	
电气特性	电流			30	mA	@25℃, $V_{cc}=3.3\text{V}$, $V_c=1.65\text{V}$, $O_{load}=50\Omega$
	供电电压	+3.13	+3.3	+3.47	V	
压控特性	频率变化范围			-5	ppm	$V_c=0\text{V}$. 参照 $V_c=1.65\text{V}$
		-0.2		+0.2	ppm	$V_c=1.65\text{V}$. 参照 25.60MHz 精准频点
		+5			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		-120		dBc/Hz	1KHz
环境特性	可工作温度	-40		+85	℃	
	存储温度	-50		+95	℃	
	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				



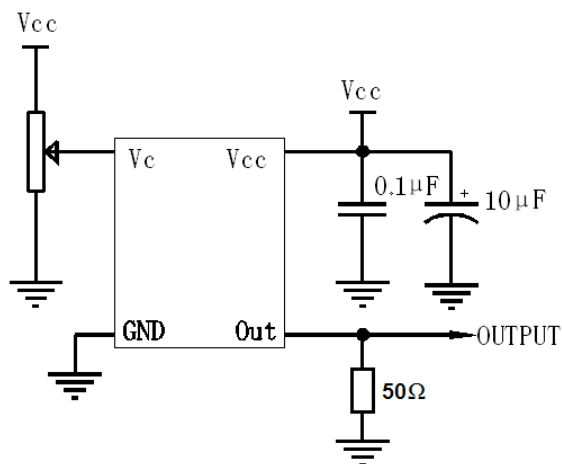
2、机械结构(mm)



注 1: 未标注公差为±0.2mm

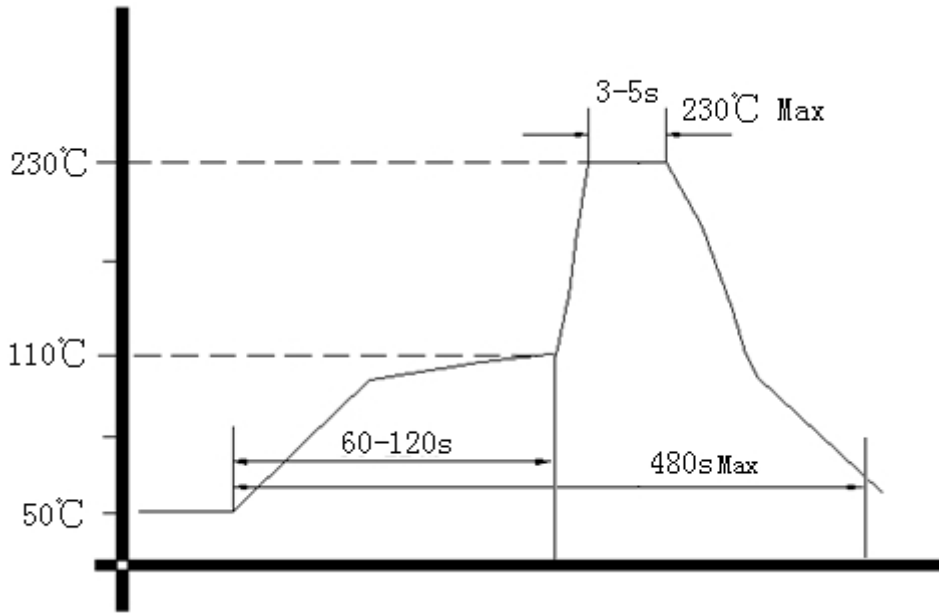
注 2: 底视图为焊盘正对着观察者, 参考重量约为 4.2g

3、测试电路





4、波峰焊曲线图



5、包装, PVC 胶管, 10PCS /管 (mm)

