

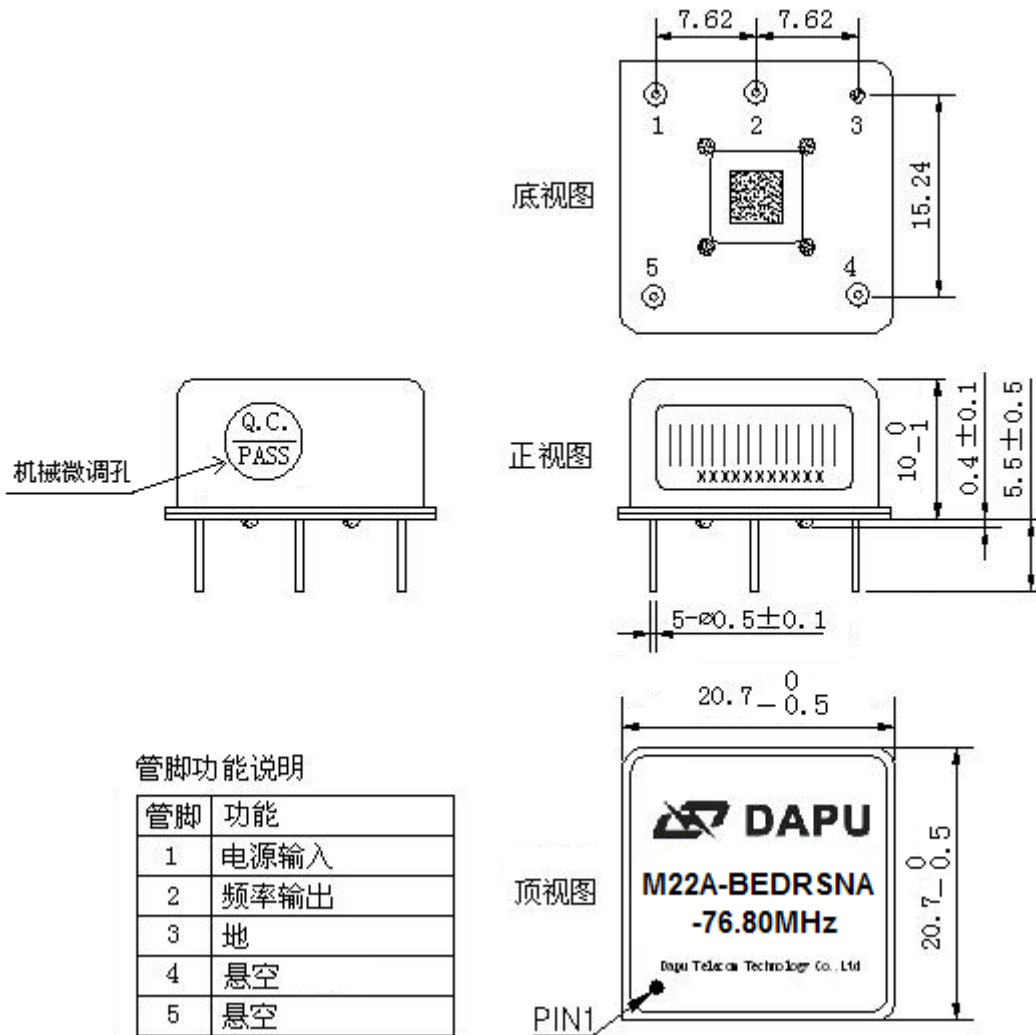


1、电性能

型号: M22A-BEDRSNA-76.80MHz						
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	76.80			MHz	
	波形	正弦波				
	峰-峰值	2.0			V	
	带载	200			Ω	
	杂波			-60	dBc	
	谐波			-30	dBc	
频率稳定度	温度特性	-0.1		+0.1	$\times 10^{-6}$	温度范围-10℃ 到 65℃, 参 $T_A=25^\circ\text{C}$, $V_{CC}=5.0\text{V}$, $O_{Load}=200\Omega$
	初始频率准确度	-1		+1	$\times 10^{-6}$	参照 $T_A=25^\circ\text{C}$, $V_{CC}=5.0\text{V}$, 测试结果; 出厂后 30 天内, 开机 5s 后测试
	电源特性	-0.05		+0.05	$\times 10^{-6}$	参照 $T_A=25^\circ\text{C}$, V_{CC} 从 4.75V 到 5.25V, $V_{CC}=5.0\text{V}$, $O_{Load}=200\Omega$
	负载特性	-0.05		+0.05	$\times 10^{-6}$	负载变化量 5%, 参照 $T_A=25^\circ\text{C}$, $V_{CC}=5.0\text{V}$, $O_{Load}=200\Omega$
	日老化	-0.02		+0.02	$\times 10^{-6}$	$T_A=25^\circ\text{C}$, $V_{CC}=5.0\text{V}$, 开机 1 小时后连续测试
	年老化	-0.8		+0.8	$\times 10^{-6}$	
电气特性	电流			60	mA	@25℃, $V_{CC}=5.0\text{V}$, $O_{Load}=200\Omega$
	供电电压	4.75	5.0	5.25	V	
机械微调	调频范围	-2		-1	$\times 10^{-6}$	
		+1		+2	$\times 10^{-6}$	
相位噪声	相位噪声		-120		dBc/Hz	1KHz
环境条件	可工作温度	-10		+65	℃	
	存储温度	-40		+85	℃	
	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	Level 2				
	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)



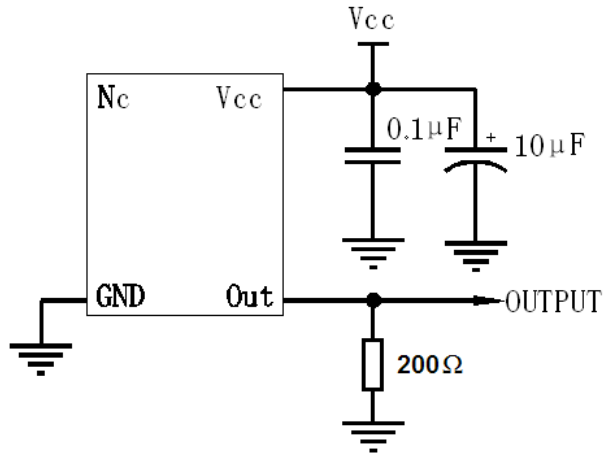
注 1: 未标注公差为±0.2mm

注 2: 底视图为焊盘正对着观察者，参考重量约为6.75g

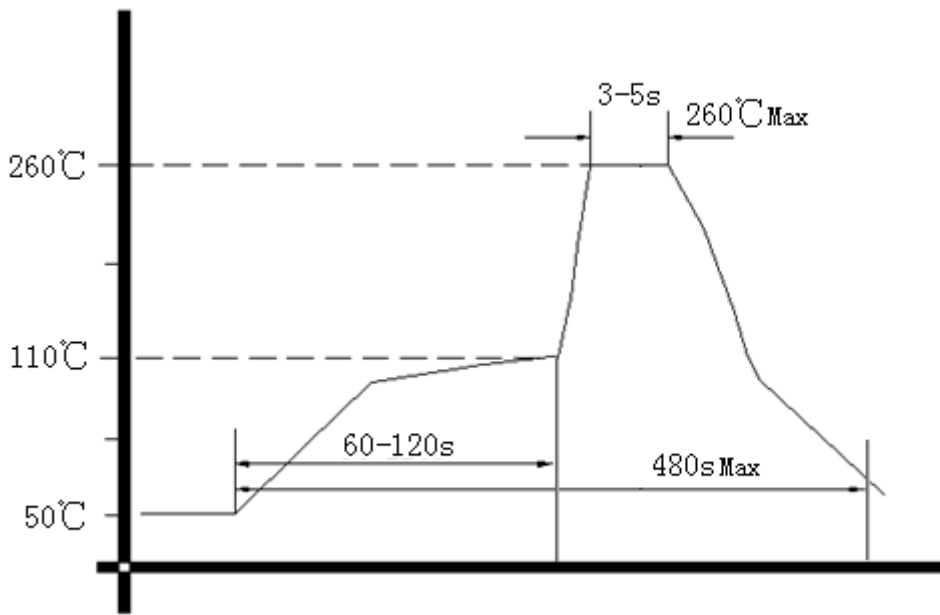
注 3: 悬空不连接



3、电路图



4、波峰焊曲线图 (RoHS)



5、包装, PVC 胶管, 10PCS /管 (mm)

