

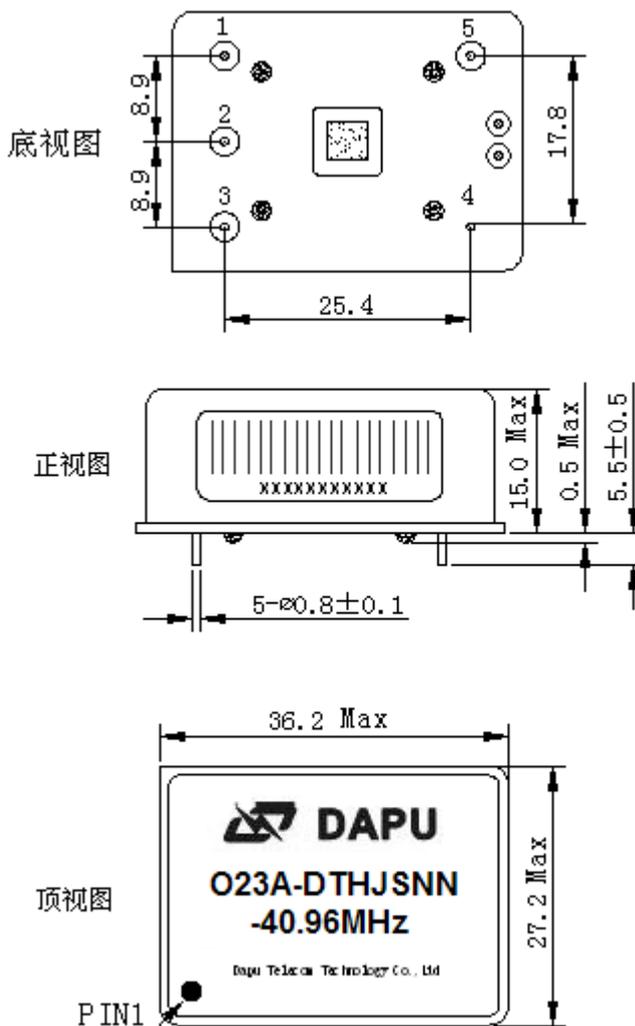


1、电性能

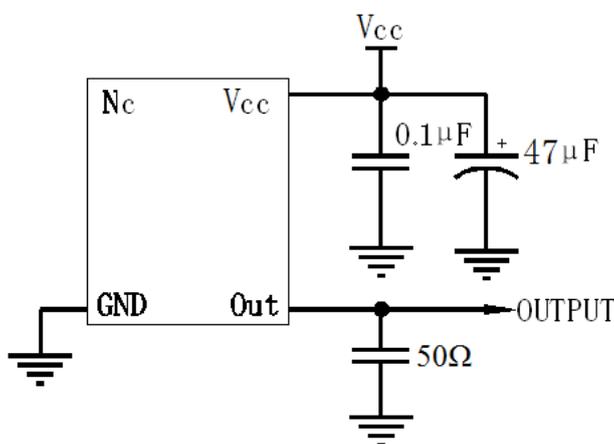
型号: O23A-DTHJSNN-40.96MHz						
项目	指标描述	指标			单位	测试条件
		最小值	典型值	最大值		
输出	频率	40.96			MHz	
	波形	正弦波				
	输出幅度	10			dBm	
	带载	50			Ω	
	谐波			-30	dBc	
	杂波			-60	dBc	
频率稳定度	温度特性	-0.02		+0.02	ppm	温度范围-40℃到 70℃, 参照 $T_A=25^\circ\text{C}$, $V_{cc}=12.0\text{V}$, $O_{load}=50\Omega$ 测试结果; 温升速度不超过每分钟 2℃
	初始频率准确度	-0.05		+0.05	ppm	出厂后 30 天内, 开机 15 分钟后测试; 参照 $T_A=25^\circ\text{C}$, $V_{cc}=12.0\text{V}$, 测试结果;
	电源特性	-5		+5	ppb	参照 $T_A=25^\circ\text{C}$, V_{cc} 从 11.4V 到 12.6V, $O_{load}=50\Omega$
	负载特性	-5		+5	ppb	负载变化量 5%, 参照 $T_A=25^\circ\text{C}$, $V_{cc}=12.0\text{V}$, $O_{load}=50\Omega$
	短期稳定度			0.05	ppb	温度稳定, 无 EMI/EMC 或者其它干扰, 通电 1 小时, 使用 PN9000 测试 1 秒, 参照 25℃ 测试结果
	日老化	-1		+1	ppb	开机 30 天后连续测试, 参照 $T_A=25^\circ\text{C}$, $V_{cc}=12.0\text{V}$ 测试结果
	年老化	-0.1		+0.1	ppm	
电气特性	供电电压	11.4	12.0	12.6	V	
	启动功率			600	mA	@25℃
	稳定功率			200	mA	
相位噪声	相位噪声		-115		dBc/Hz	100Hz
			-145			1KHz
			-150			10KHz
			-150			100KHz
环境特性	可工作温度	-40		+70	℃	
	存储温度	-45		+85	℃	
	振动	测试条件: 0.75mm ; 加速度: 10g; 10Hz~500Hz, 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	50g; 11ms; 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)

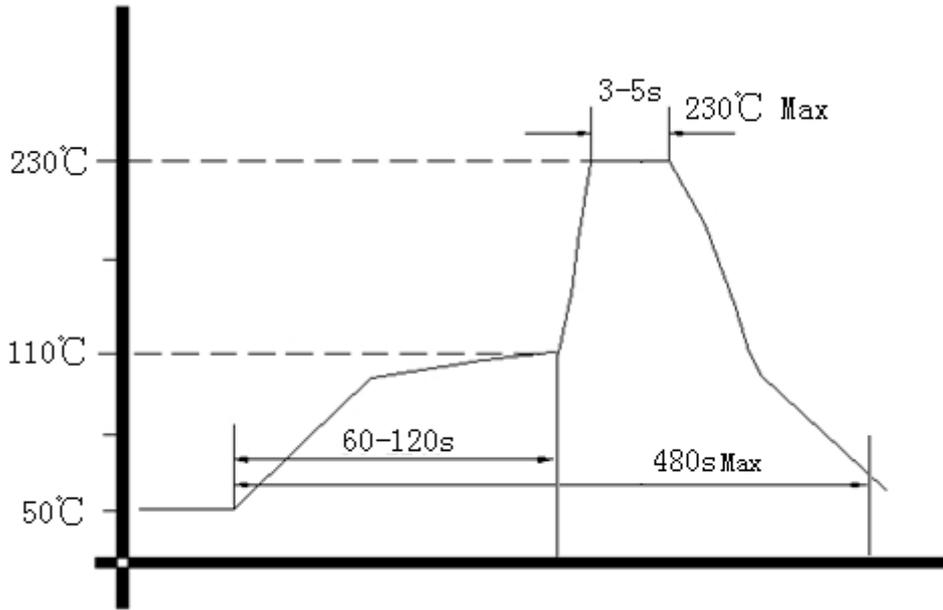


3、测试电路





4、波峰焊曲线图



5、包装：PVC 胶管，5PCS /管 (mm)

