

客户宝号: _____

规格书

品名规格: O33F-Q449-10.00MHz

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	请于承认签章 谢谢!
日期: 2019年 01月 21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

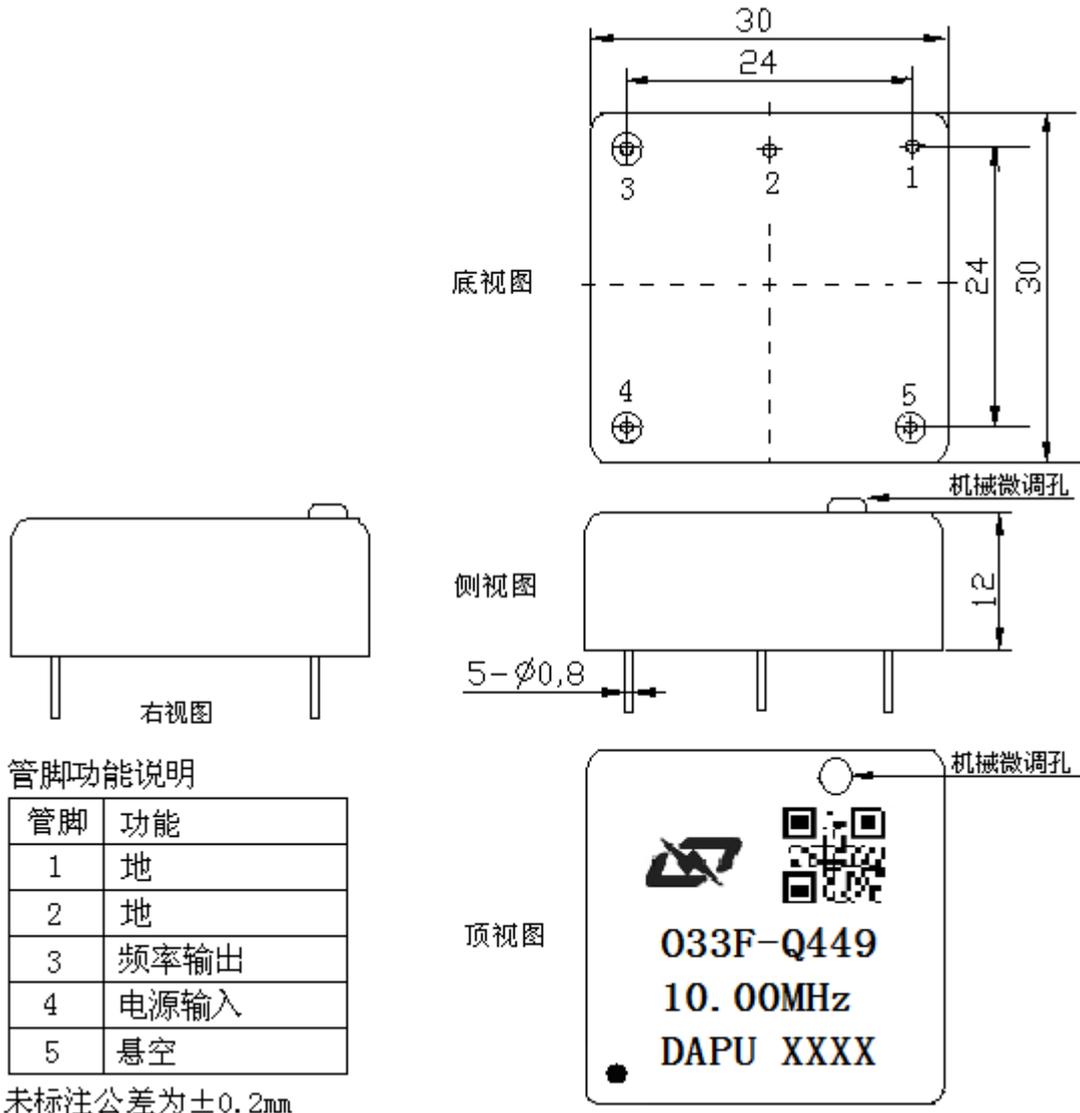
型号: O33F-Q449-10.00MHz						
项目	指标描述	指标			单位	测试条件
		最小值	典型值	最大值		
输出	频率	10.00			MHz	
	波形	正弦波				
	峰-峰值	1.3			V	
	带载	50			Ω	
	谐波			-30	dBc	
	杂散			-75	dBc	
频率稳定度	温度特性			0.01	ppm	@-30°C ~ +70°C 开机 48 小时后, 常温 (25±5°C), 通电二小时以上测频 f ₁ , 不停电降温到-30°C, 保温一小时测频 f ₂ , 不停电升温到 70°C, 保温一小时测频 f ₃ , 取 f ₁ 、f ₂ 、f ₃ , 应满足 f ₂ -f ₁ /2F ₀ ≤ 1.0×10 ⁻⁸ f ₃ -f ₁ /2F ₀ ≤ 1.0×10 ⁻⁸
	电源特性	-0.01		+0.01	ppm	参照 T _A =25°C, V _{cc} 从 11.4V 到 12.6V, O _{Load} =50 Ω .
	负载特性	-0.01		+0.01	ppm	负载变化量 5%, 参照 T _A = 25°C, V _{cc} =12.0V, O _{Load} =50 Ω .
	日老化	-0.5		+0.5	ppb	开机 30 天后连续测试, 参照 T _A =25°C, V _{cc} =12.0V 测试结果
	年老化	-0.05		+0.05	ppm	
电气特性	工作电压	11.4	12.0	12.6	V	@25°C
	稳定电流			120	mA	@25°C
	启动电流			400	mA	
	开机特性			0.01	ppm	常温 (25±5°C), 开机 30 分钟开始测频, 以后每小时测一次共测 24 小时, 取最大值与最小值应满足 f _{max} -f _{min} /2F ₀ ≤ 1.0×10 ⁻⁸
机械微调	调频范围			-0.2	ppm	
		+0.2				



相位噪声	相位噪声		-105		dBc/Hz	1Hz
			-120			10Hz
			-145			100Hz
			-155			1KHz
			-155			10KHz
环境特性	可工作温度	-30		+70	°C	
	存储温度	-40		+85	°C	
	振动	垂直方向: 10-20Hz 2.4mm 双振幅; 20-30Hz 0.8mm 双振幅 20 分钟带电试验, 正常工作				
	颠振	20g 11ms 三轴向各 200 次, 共 600 次, 带电试验, 正常工作				



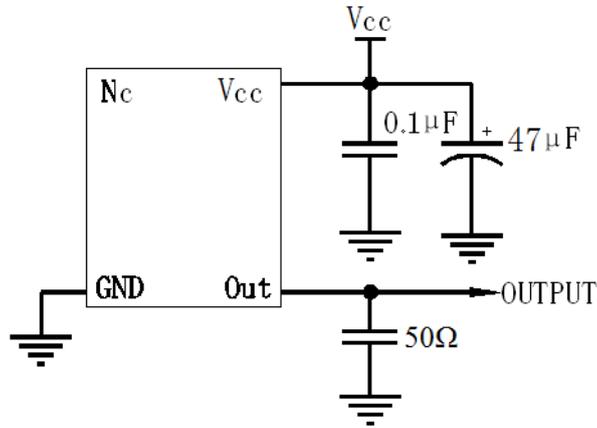
2、机械结构(mm)



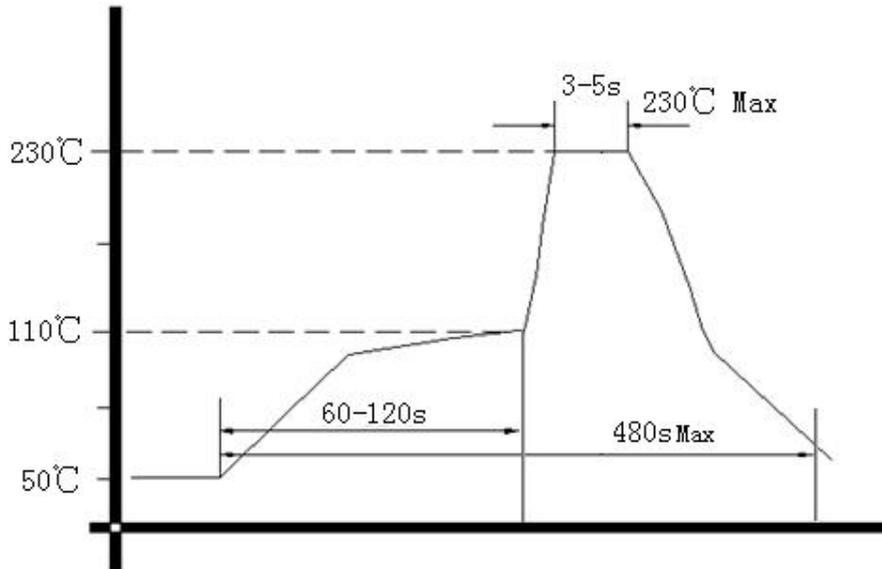
注:底视图为焊盘正对着观察者
前两个XX表示周,后两个XX表示年



3、参考测试电路



4、波峰焊曲线图



5、包装, PVC 胶管, 5PCS /管 (mm)

