

客户宝号: _____ S029

规格书

品名规格: _____ **O22B-T445-12.80MHz**

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	
日期: 2018 年 10 月 18 日			

请于承认签章 谢谢!

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

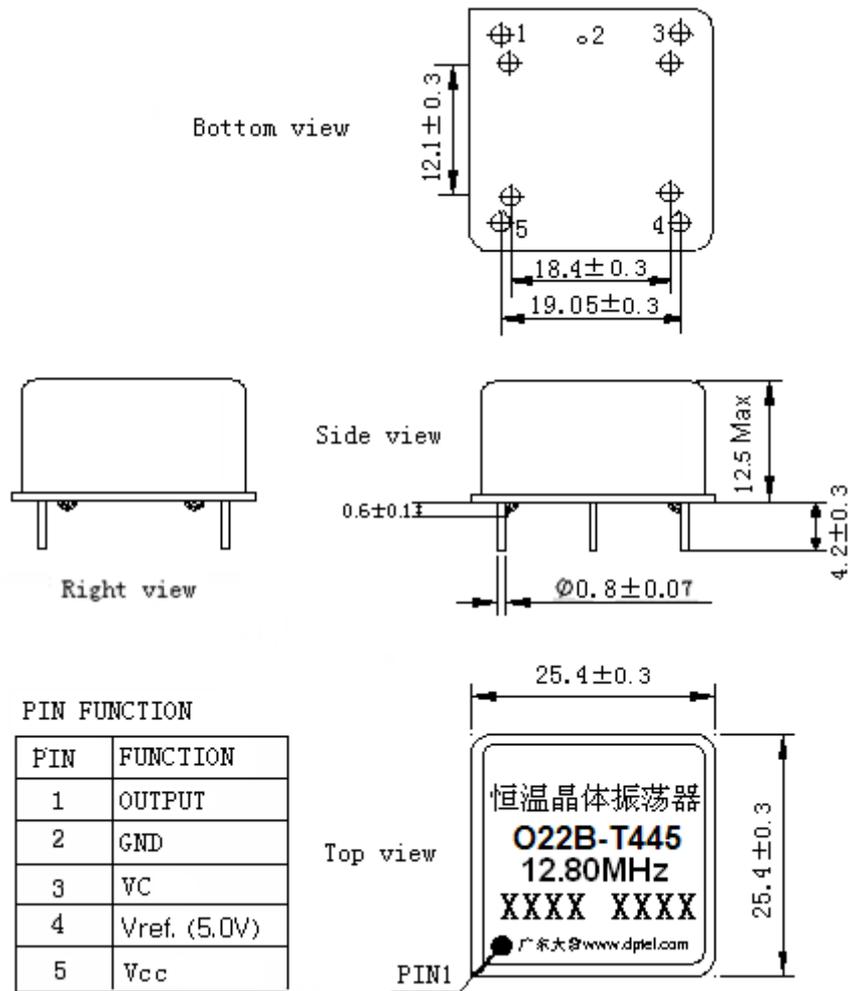
型号: O22B-T445-12.80MHz						
项目	指标描述	指标			单位	测试条件
		最小值	典型值	最大值		
输出	频率	12.80			MHz	
	波形	正弦波				
	输出幅度	6		9	dBm	要求 100M 以上的示波器, 用直通线, 带载 50Ω
	输出负载		50		Ω	
	谐波			-30	dBc	
	杂波			-75	dBc	
频率稳定度	温度特性	-0.05		+0.05	ppm	常温 (25±5℃), 通电二小时以上测频 f1, 不停电降温到-40℃, 保温一小时测频 f2, 不停电升温到 80℃, 保温一小时测频 f3, 取 f1、f2、f3、应满足: f2-f1 /fo ≤ 5.0×10 ⁻⁸ f3-f1 /fo ≤ 5.0×10 ⁻⁸
	初始频率准确度	-0.1		+0.1	ppm	参照 TA=25℃, Vcc=12.0V, Vc=2.5V, 负载=50Ω, 启动 15 分钟后, 出厂 30 天内
	电源特性	-0.01		+0.01	ppm	参照 TA=25℃, Vcc 从 11.4V 到 12.6V, Vc=2.5V, 负载=50Ω
	负载特性	-0.01		+0.01	ppm	负载变化量 5%, 参照 TA=25℃, Vcc=12.0V, Vc=2.5V, 负载=50Ω
	日老化	-5		+5	ppb	开机 75 小时, 每天测一次, 共测 7 个点
	年老化	-0.1		+0.1	ppm	连续测试 TA=25℃, Vcc=12.0V, Vc=2.5V, 工作 30 天后
电气特性	供电电压	11.4	12.0	12.6	V	
	开机稳定度	-0.05		+0.05	ppm	常温 (25±5℃) 开机 6 分钟开始测频, 以后每小时测一次, 共测 4 小时, 取最大值 fmax, 最小值 fmin, 应满足: fmax-fmin /fo ≤ 5.0×10 ⁻⁸
	起振时间			120	mS	@-40℃, +80℃
	稳定电流			150	mA	@25℃
	启动电流			400	mA	



压控特性	频率变化范围			-0.3	ppm	$V_c=0V$. 参照 $V_c=2.5V$
		-0.05		+0.05	ppm	$V_c=2.5V$. 参照 12.80MHz 精准频点
		+0.3			ppm	$V_c=5.0V$. 参照 $V_c=2.5V$
	线性度			10	%	
	斜率	正斜率				
	输入阻抗	100				K Ohm
相位噪声	相位噪声		-145		dBc/Hz	1KHz
			-150			10KHz
			-150			100KHz
环境条件	可工作温度	-40		+80	°C	
	存储温度	-50		+80	°C	
	振动	测试条件: 0.75mm: 加速度: 10g; 10Hz~500Hz~10Hz, 每个方向测试 1 小时 (3 个方向 X, Y, Z), GJB 360A-96 方法 204				
	冲击	100g; 6ms; 后峰锯齿波(3 个方向 X, Y, Z 每个方向测试 3 次), GJB 360A-96 方法 213				



2、机械结构(mm)



注 1:底视图为焊盘正对着观察者, 参考重量约为 18.0g

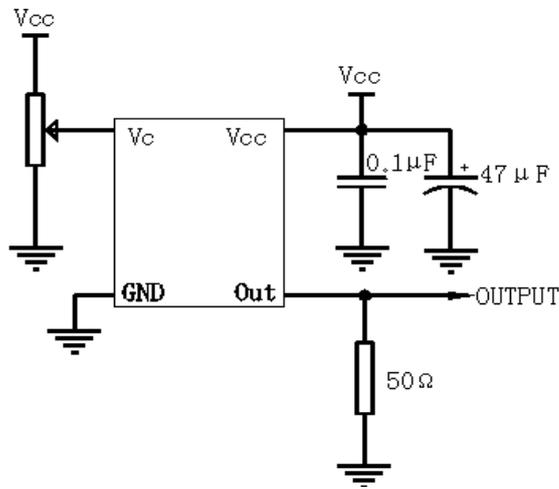
注 2: 前面两个XX代表: 周

之后两个 XX 代表: 年

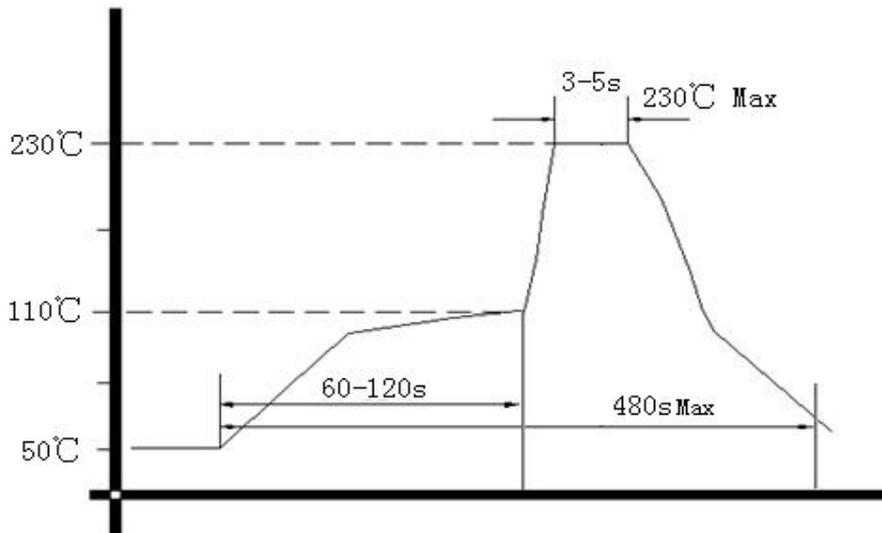
最后四个 XXXX 代表: 产品序列号



3、电路图



4、波峰焊曲线图



5、包装, PVC 胶管, 9PCS /管 (mm)

