

客户宝号: _____

规 格 书

品名规格: M21B-X427-36.864MHz

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	
日期: 2014 年 07 月 29 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

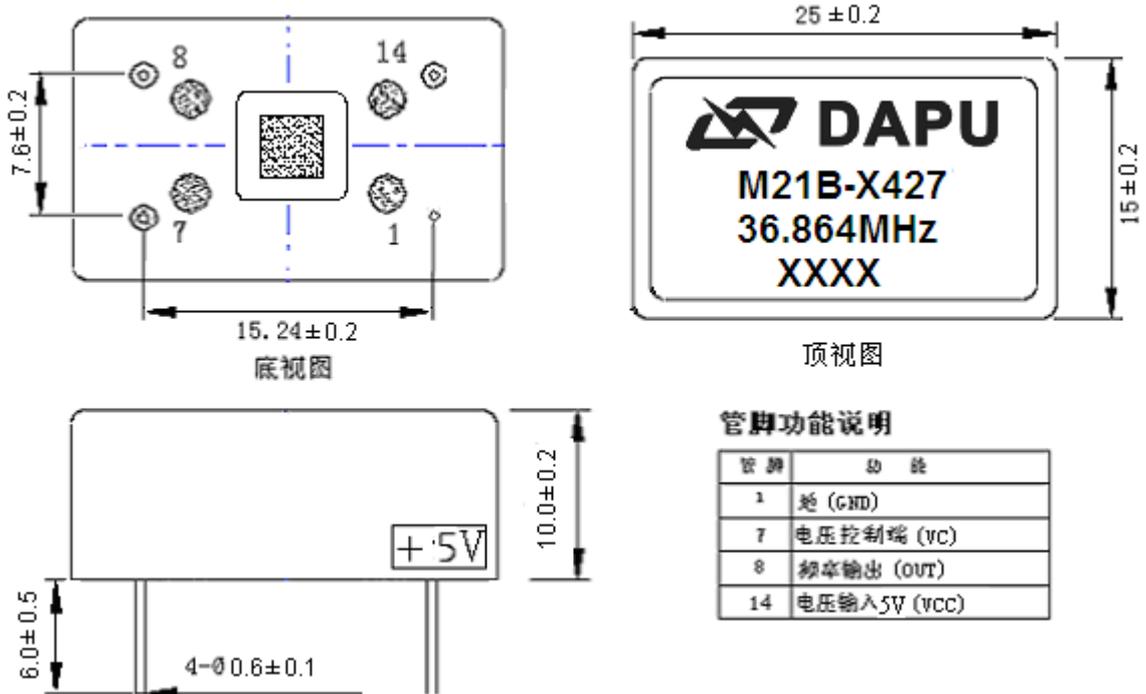


1、电性能

型号: M21B-X427-36.864MHz						
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	36.864			MHz	
	波形	正弦波				
	峰-峰值	2.0			V	
	调频噪声			3.5	Hz	断开音频输入端测量
	负载	1			KΩ	
频率稳定度	温度特性	-1		+1	$\times 10^{-6}$	温度范围-40℃ 到 85℃, 参照 $T_A=25^\circ\text{C}$, $V_{cc}=5.0\text{V}$, $V_c=0\text{V}$, $O_{load}=1\text{K}\Omega$
	频率准确度	-2		+2	$\times 10^{-6}$	@25℃, 出厂时校正
		-2.5		+2.5	$\times 10^{-6}$	上电瞬间到 3min 之间允许频率误差
	日老化	-0.02		+0.02	$\times 10^{-6}$	参照 $T_A=25^\circ\text{C}$, $V_{cc}=5.0\text{V}$, $V_c=0\text{V}$ 测试结果, 开机 30 天后连续测试.
年老化	-1.5		+1.5	$\times 10^{-6}$		
电气特性	工作电流			10	mA	@25℃
	工作电压	4.75	5.0	5.25	V	
压控特性	压控电压调节范围	-1		+1	V	中心电压=0V
	压控线性			2	%	
	斜率	负斜率				
	调制端输入阻抗	100			KΩ	
	压控灵敏度	-1.2		-0.8	KHz/V	
		+0.8		+1.2	KHz/V	
调制频带			± 1	dB	在 50Hz~3.5KHz 内, 以 1KHz 为参考	
环境特性	工作温度	-40		+85	℃	
	存储温度	-55		+105	℃	
	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)

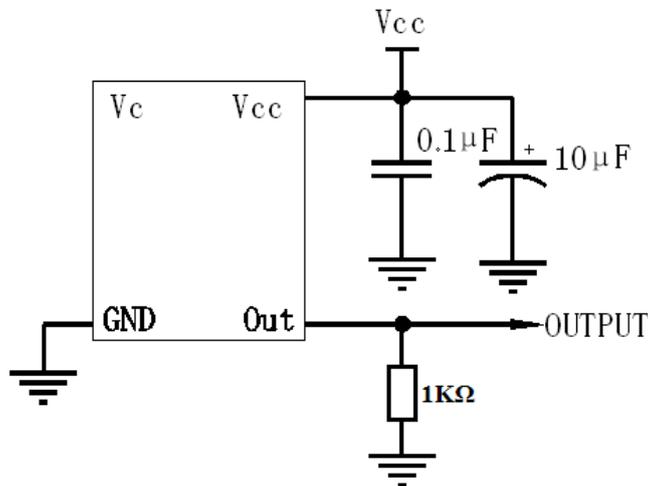


单位: mm

标注:

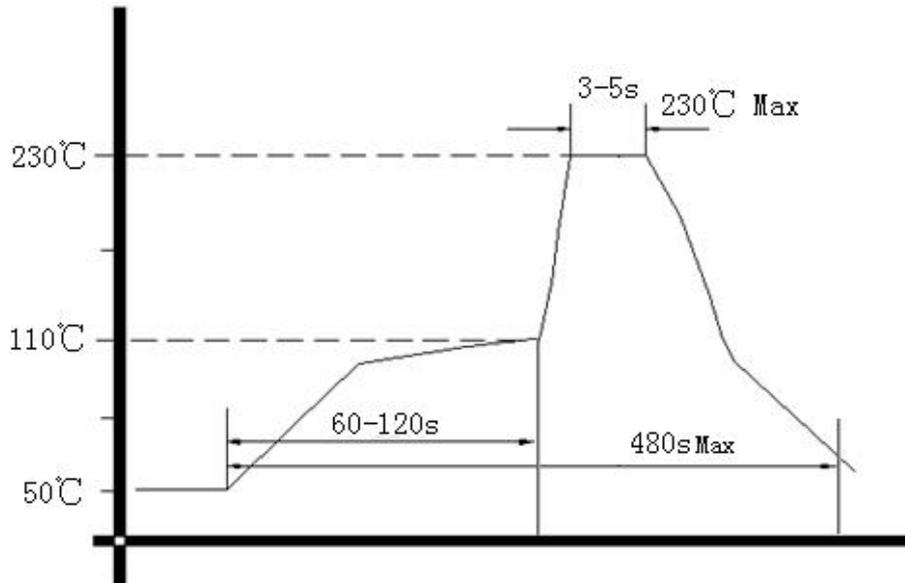
- 1) “底视图”的意思为产品的针脚正对着观察者方向。
- 2) 晶振标签位置为：正视方向看 GND 脚和调制入脚应在上方,5V 和 Vout 脚应该在下方
- 3) 前两个 XX 代表：周
后两个 XX 代表：年

3、测试电路





4、波峰焊曲线图



5、包装, PVC 胶管, 8PCS/管 (mm)

