

客户宝号: _____

规格书

品名规格: JM11A-N429-40.00MHz

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	
日期: 2018.07.06			
			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



文件修订一览表

版本	修订内容	修订人	修订时间
1.0	第一次制作	<i>Amway</i>	2018.07.06

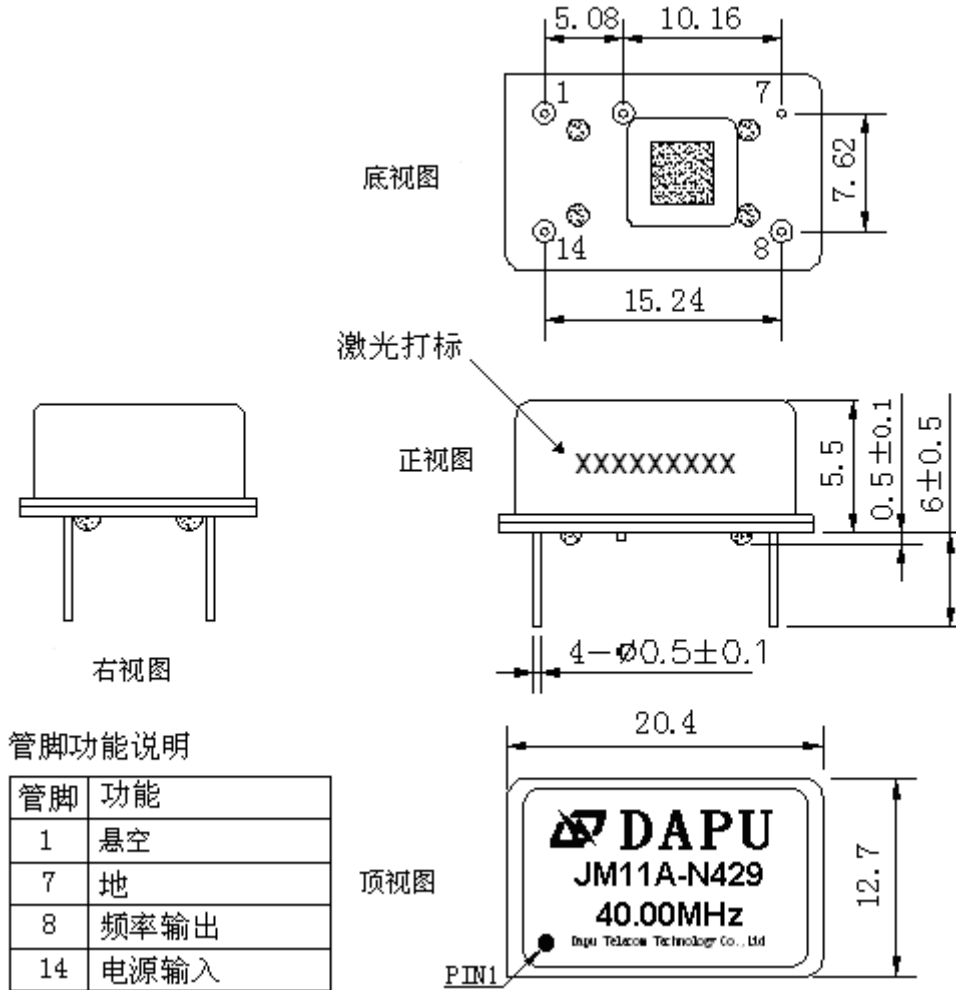


1、电性能

型号: JM11A-N429-40.00MHz						
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	40.00			MHz	
	波形	正弦波				
	输出幅度	5			dBm	$T_A=25^{\circ}\text{C}$, $V_{cc}=3.3\sim 5.0\text{V}$, $O_{load}=50\Omega$
	带载	50			Ω	
	谐波			-30	dBc	$T_A=25^{\circ}\text{C}$, $V_{cc}=3.3\sim 5.0\text{V}$, $O_{load}=50\Omega$
	杂波			-60	dBc	$T_A=25^{\circ}\text{C}$, $V_{cc}=3.3\sim 5.0\text{V}$, $O_{load}=50\Omega$
频率稳定度	温度特性	-1		+1	ppm	温度范围 -55°C 到 85°C , 参照 $T_A=25^{\circ}\text{C}$, $V_{cc}=3.3\sim 5.0\text{V}$, $O_{load}=50\Omega$
	初始频率准确度	-1		+1	ppm	参照 $T_A=25^{\circ}\text{C}$, $V_{cc}=3.3\sim 5.0\text{V}$, 测试结果; 出厂后 30 天内, 开机 5s 后测试
	电源特性	-0.2		+0.2	ppm	参照 $T_A=25^{\circ}\text{C}$, V_{cc} 从 3.3V 到 5.0V, $O_{Load}=50\Omega$
	负载特性	-0.2		+0.2	ppm	负载变化量 5%, 参照 $T_A=25^{\circ}\text{C}$, $V_{cc}=3.3\sim 5.0\text{V}$, $O_{Load}=50\Omega$
	日老化	-0.02		+0.02	ppm	$T_A=25^{\circ}\text{C}$, $V_{cc}=3.3\sim 5.0\text{V}$, 开机 1 小时后
	年老化	-1		+1	ppm	连续测试
电气特性	电流			20	mA	@ 25°C , $V_{cc}=3.3\sim 5.0\text{V}$, $O_{Load}=50\Omega$
	供电电压	3.3		5.0	V	
相位噪声	相位噪声		-75	-70	dBc/Hz	10Hz
			-105	-100		100Hz
			-125	-120		1KHz
			-145	-140		10KHz
			-148	-143		100KHz
环境条件	可工作温度	-55		+85	$^{\circ}\text{C}$	
	存储温度	-55		+105	$^{\circ}\text{C}$	
	振动	测试条件: 0.75mm; 加速度: 15g; 10Hz~2000Hz~10Hz, 每个方向测试 4 小时 (3 个方向 X, Y, Z), GJB 360B-2009 方法 204				
	冲击	100g; 6ms; 后峰锯齿波(3 个方向 X, Y, Z), GJB 360B-2009 方法 213				
	密封	气压: 310Kpa, 加压时间: 2h, 最长停留时间: 1h, 漏率 $<1\times 10^{-8}\text{Pa}\cdot\text{m}^3/\text{s}$ GJB 548B-2005 方法 1014.2				



2、机械结构(mm)



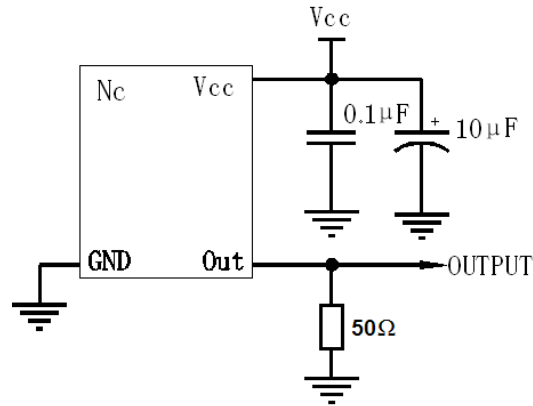
注 1: 未标注公差为±0.2mm

注 2: 底视图为焊盘正对着观察者, 参考重量约为 4.2g

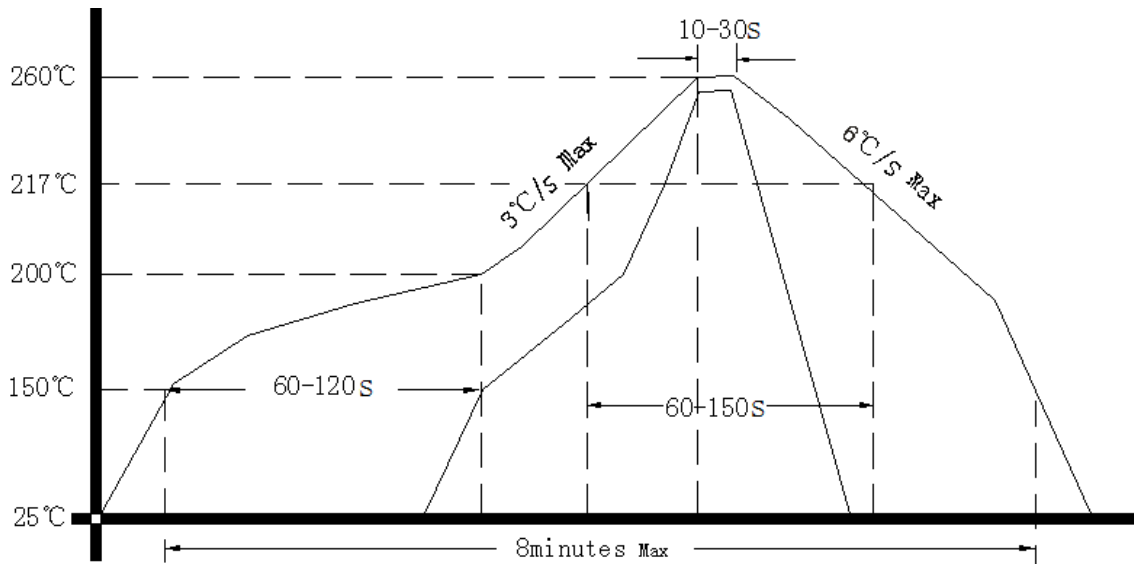
注 3: 激光打标图解说: 1) 前六个 XX 代表: 年、月、日
2) 后三个 XX 代表: 产品流水号



3、电路图



4、波峰焊曲线图



5、包装, PVC 胶管, 10PCS /管 (mm)

