

客户宝号: _____ C101 _____

规 格 书

品名规格: _____ **T11A-M829-20.00MHz** _____

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	请于承认签章 谢谢!
日期: 年 月 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中小科技企业创业园 13 栋

TEL: 0086-0769-88010888 FAX: 0086-0769-81800098

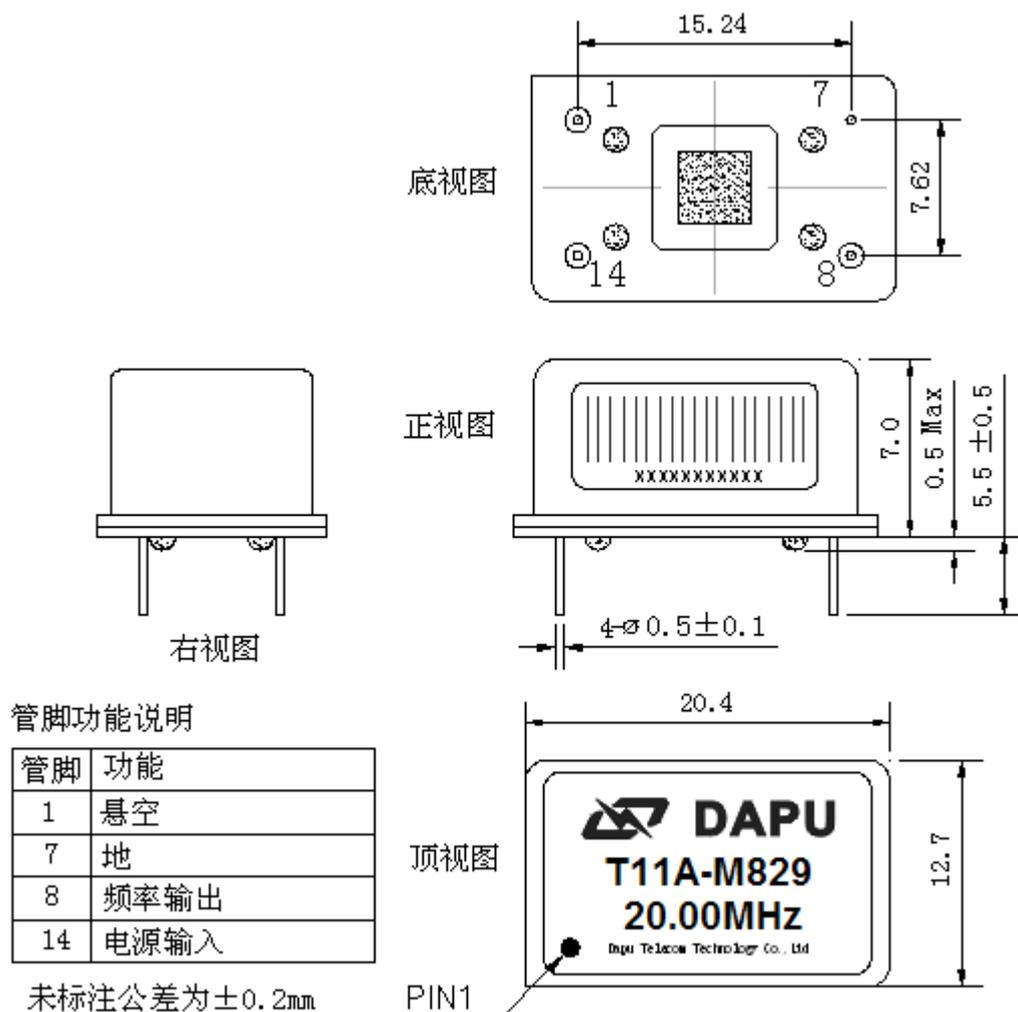


1、电性能

型号: T11A-M829-20.00MHz						
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	20.00			MHz	
	波形	LVCMOS				
	低电平			0.4	V	V _{cc} =5.0V, O _{load} =15pF
	高电平	2.7			V	V _{cc} =5.0V, O _{load} =15pF
	占空比	45	50	55	%	@50%
	上升/下降时间 (10%~90%)			6	ns	@25°C
	带载	15			pF	
频率稳定性	温度特性	-1.5		+1.5	ppm	温度范围-40°C 到 85°C, 参照 T _A =25°C, V _{cc} =5.0V, O _{load} = 15pF.
	初始频率准确度	-1		+1	ppm	参照 T _A = 25°C, V _{cc} =5.0V,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°C, V _{cc} 从 4.75V 到 5.25V, O _{Load} = 15pF .
	负载特性	-0.2		+0.2	ppm	负载变化量 5%, 参照 T _A = 25°C, V _{cc} =5.0V, O _{Load} = 15pF.
	日老化	-0.02		+0.02	ppm	参照 T _A = 25°C, V _{cc} =5.0V,测试结果, 开机 30 天后 连续测试.
	年老化	-1		+1	ppm	
电气特性	电流		5		mA	@25°C
	供电电压	4.75	5.0	5.25	V	
相位噪声	相噪		-130		dBc/Hz	1KHz
环境条件	可工作温度	-40		+85	°C	
	存储温度	-50		+90	°C	
	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.				
	跌落	从100cm高度自由下坠到混凝土或钢制成的平滑、坚硬的刚性表面IEC 68-2-32.				



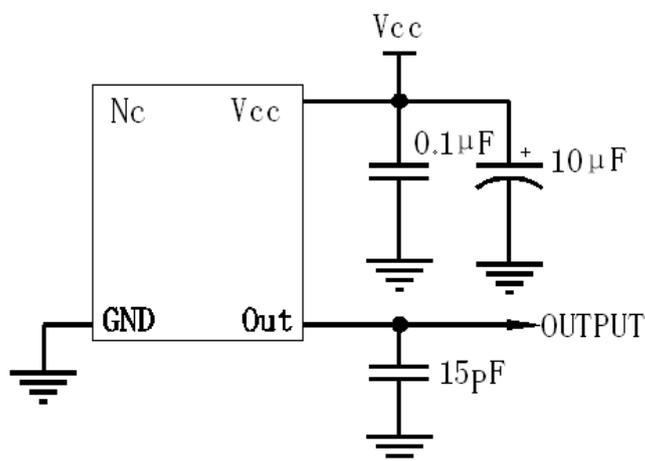
2、机械结构(mm)



注:底视图为焊盘正对着观察者, 参考重量约为4.1g

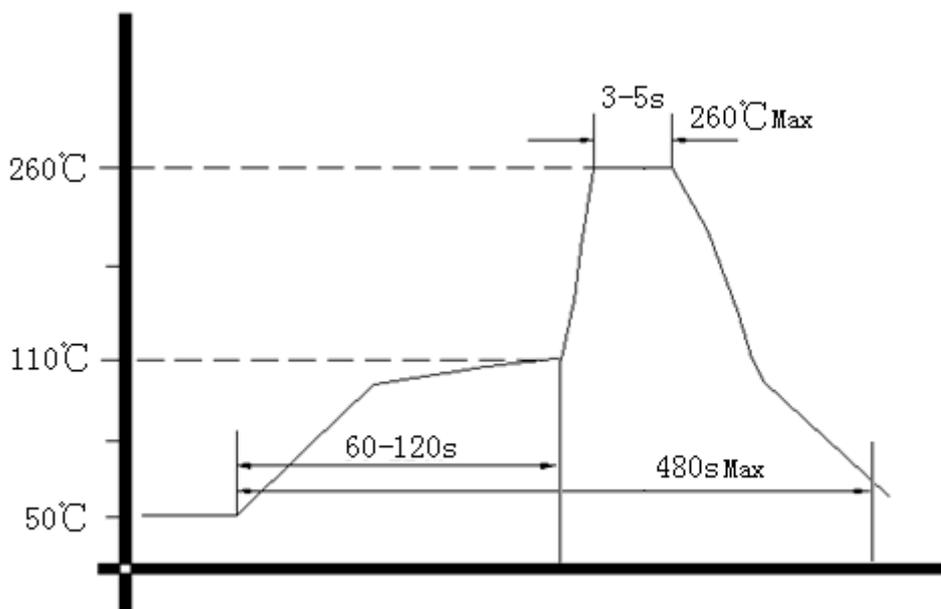
单位: mm

3、电路图





4、波峰焊曲线图 (RoHS)



5、包装, PVC 胶管, 10PCS /管 (mm)

