

客户宝号: _____

规格书

品名规格: T11A-H819-40.00MHz

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 13 栋

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

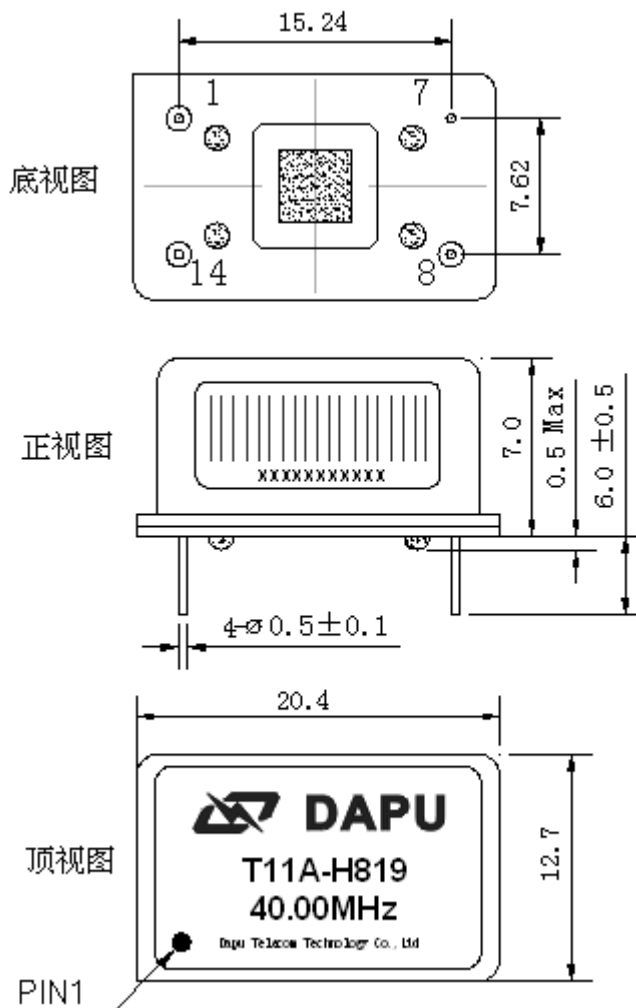


1、电性能

型号: T11A-H819-40.00MHz						
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	LVCMOS				
	低电平			0.4	V	V _{cc} =3.3V, O _{load} =15pF
	高电平	2.7			V	V _{cc} =3.3V, O _{load} =15pF
	占空比	45	50	55	%	@50%
	上升/下降时间 (10%~90%)		7	8	ns	@25℃
	带载		15		pF	
频率稳定性	温度特性	-2		+2	ppm	温度范围-40℃ 到 85℃, 参照 T _A =25℃, V _{cc} =3.3V, O _{load} =15pF.
	初始频率准确度	-1		+1	ppm	参照 T _A =25℃, V _{cc} =3.3V,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℃, V _{cc} 从 3.14V到 3.46V, V _{cc} =3.3V.
	负载特性	-0.2		+0.2	ppm	负载变化量5%, 参照 T _A =25℃, V _{cc} =3.3V, O _{Load} = 15pF.
	年老化	-2		+2	ppm	
电气特性	电流		5		mA	@25℃, V _{cc} =3.3V, O _{load} =15pF
	供电电压	3.14	3.3	3.46	V	
相位噪声	相位噪声		-45		dBc/Hz	1Hz
			-60			10Hz
			-100			100Hz
			-128			1KHz
			-142			10KHz
			-145			100KHz
环境条件	可工作温度	-40		+85	℃	
	存储温度	-55		+90	℃	
	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)



管脚功能说明

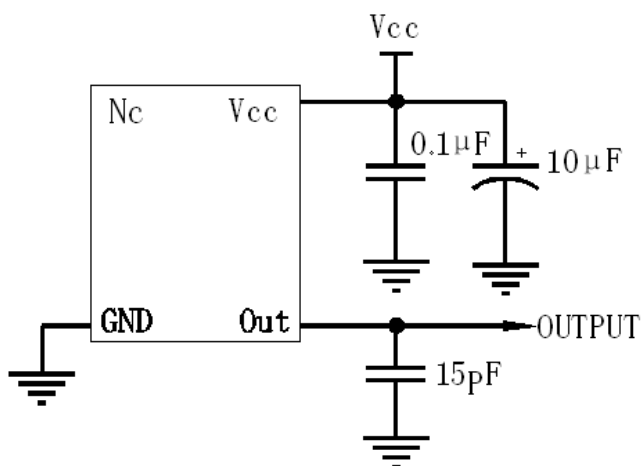
管脚	功能
1	悬空
7	地
8	频率输出
14	电源输入

未标注公差为±0.2mm

注:底视图为焊盘正对着观察者, 参考重量约为4.1g

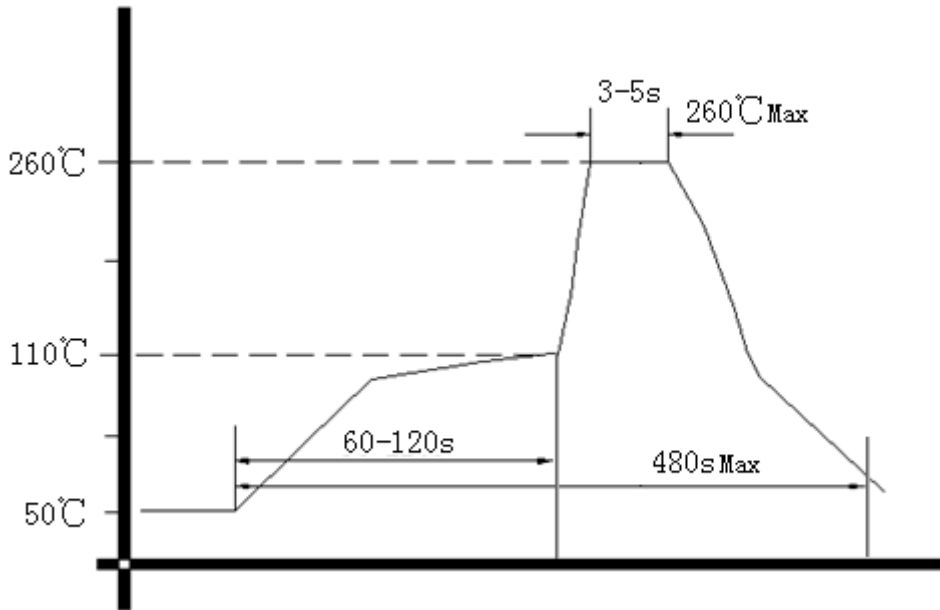
单位: mm

3、电路图





4、波峰焊曲线图 (RoHS)



5、包装, PVC 胶管, 10PCS /管 (mm)

