

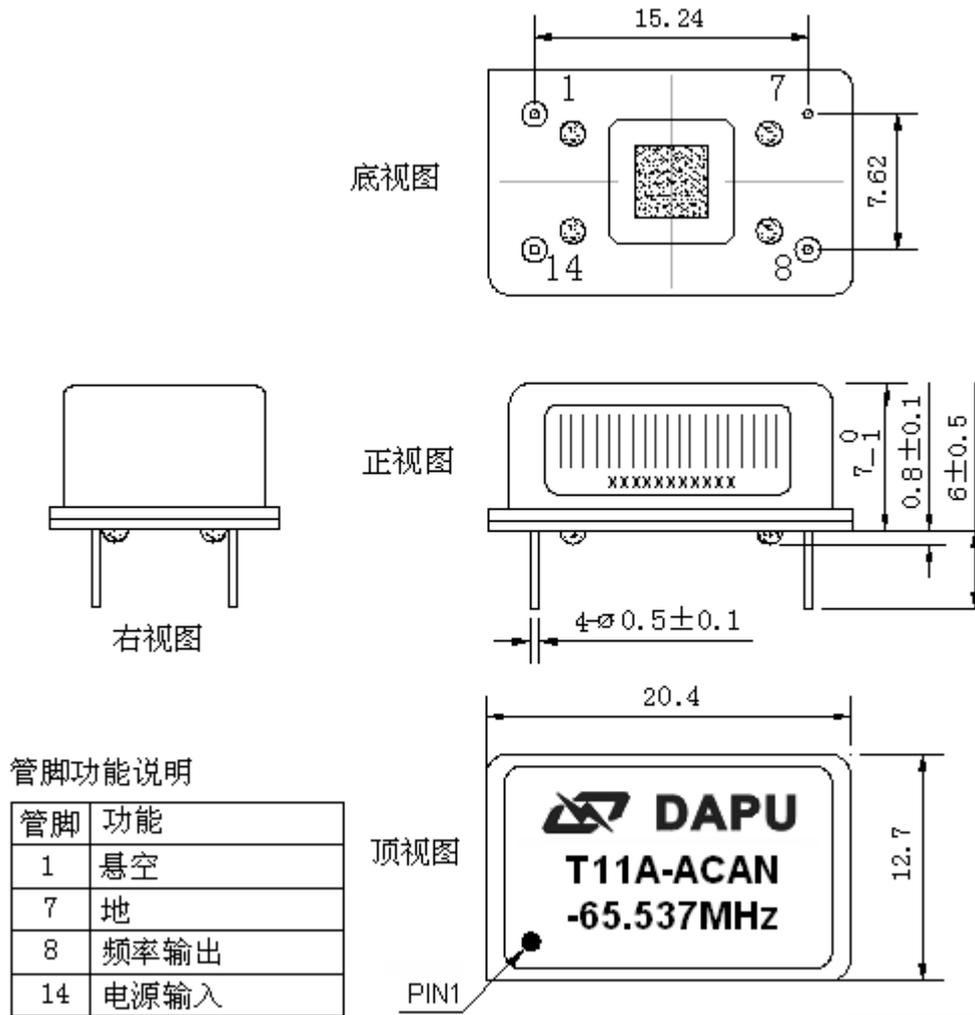


1、电性能

型号: T11A-ACAN-65.537MHz-A						
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	65.537			MHz	
	波形	HCMOS				
	低电平			0.3	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%)			2	ns	@25°C
	负载		15		pF	
频率稳定度	温度特性	-2		+2	ppm	温度范围-20°C到+70°C, 参照 $T_A=25°C, V_{cc}=3.3V, O_{load}=15pF$
		-0.37		+0.37	ppm	温度范围+20°C到+30°C, 参照 $T_A=25°C, V_{cc}=3.3V, O_{load}=15pF$
	初始频率准确度	-1		+1	ppm	参照 $T_A=25°C, V_{cc}=3.3V$, 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 $T_A=25°C$ 测试结果; V_{cc} 变化范围: 3.13 V 到 3.47V, $O_{Load}=15pF$
	负载特性	-0.2		+0.2	ppm	负载变化量 5%, 参照 $T_A=25°C, V_{cc}=3.3V, O_{Load}=15pF$
	日老化	-0.02		+0.02	ppm	$T_A=25°C, V_{cc}=3.3V$, 开机 1 小时后连续测试
	年老化	-1		+1	ppm	
电气特性	电流		20		mA	@25°C, $V_{cc}=3.3V, O_{load}=15pF$
	供电电压	3.13	3.3	3.47	V	
相位噪声	相位噪声		-120		dBc/Hz	1KHz
环境条件	可工作温度	-20		+70	°C	
	存储温度	-40		+85	°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				



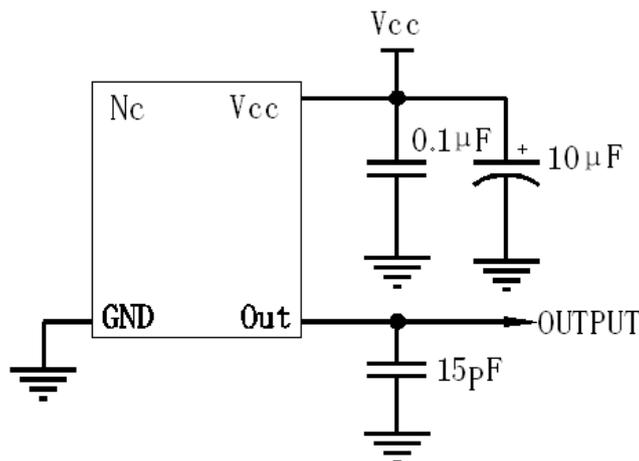
2、机械结构(mm)



注1: 未标注公差为±0.2mm

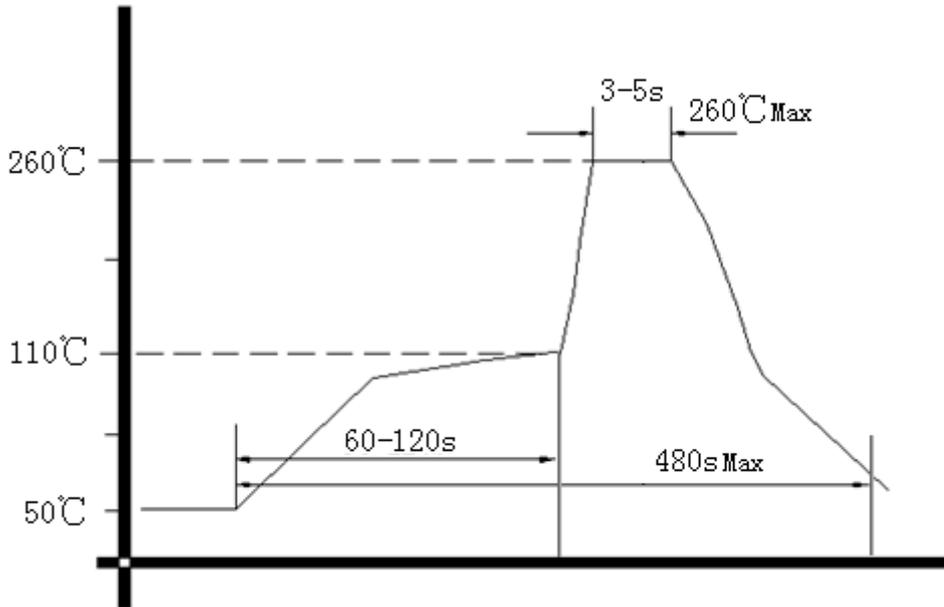
注2: 底视图为焊盘正对着观察者, 参考重量约为4.1g

3、电路图





4、波峰焊曲线图(RoHS)



5、包装, PVC 胶管, 10PCS /管 (mm)

