

客户宝号: _____

规格书

品名规格: **T11A-BIAFCNN-2.048MHz**

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	请于承认签章 谢谢!
日期: 09 年 02 月 11 日			

东莞市大普通信技术有限公司

东莞市松山湖科技园新城大道 1 号

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



产品技术参数指标

型号: T11A-BIAFCNN-2.048MHz

1. 输出
 - 1.1. 频率 2.048MHz
 - 1.2. 波形 TTL
高电平>3.3V, 低电平<0.4V
 - 1.3. 占空比 45%~55% @50%
 - 1.4. 上升/下降时间 $\leq 5\text{ns}$

2. 频率稳定度
 - 2.1. 温度特性 $\leq \pm 1.0 \times 10^{-6}$ @0°C ~ +70°C @ 25°C
 - 2.2. 频率精确度 $\leq \pm 5.0 \times 10^{-7}$ @25°C, 出厂时校正
 - 2.3. 电压特性 $\leq \pm 1.5 \times 10^{-7}$ @+5.0V±5%
 - 2.4. 老化率 $\leq \pm 2.0 \times 10^{-8}$ /日
 $\leq \pm 1.0 \times 10^{-6}$ /第一年

3. 工作电压
 - 3.1. 工作电压 +5.0V±5%

4. 电流
 - 4.1. 工作电流 7mA(typical)

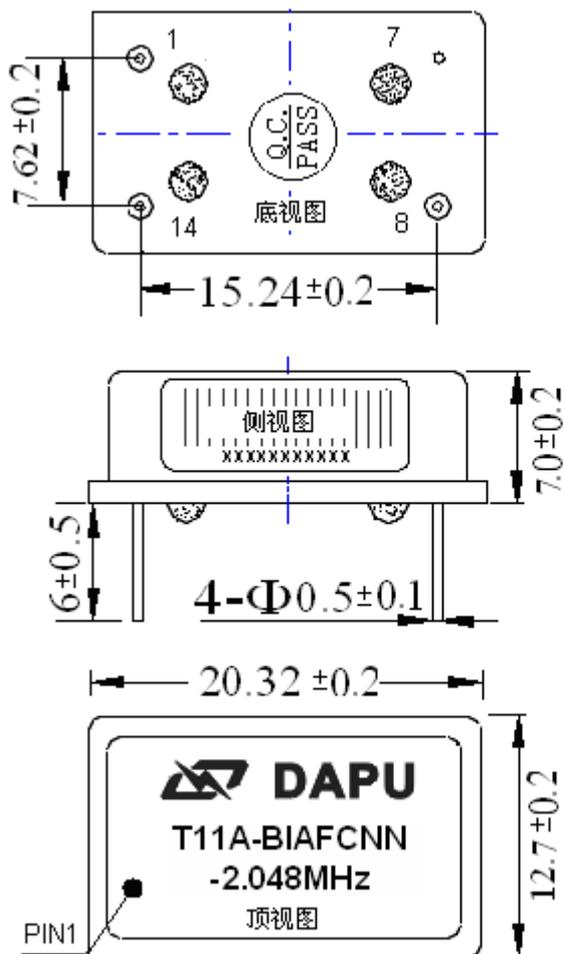
5. 相位噪声
 - 5.1. 1KHz -130dBc/Hz (typical)

6. 环境特性
 - 6.1. 工作温度 -20°C ~ +60°C(typical)
 - 6.2. 存储温度 -40°C ~ +85°C
 - 6.3. 振动 测试条件: 振幅1.52mm (5~26Hz), 19.6m/s²(26~500Hz),
20分钟一个循环, 测试2小时 (3个方向, X,Y,Z)
 - 6.4. 冲击 980m/s², 6msec, 半正弦波, 3个方向, 每个方向3次
 - 6.5. 保存 从包装盒取出之后, 建议保存条件为: 温度30°C,
湿度70%



7. 机械结构:

7.1. 外形尺寸及管脚定义



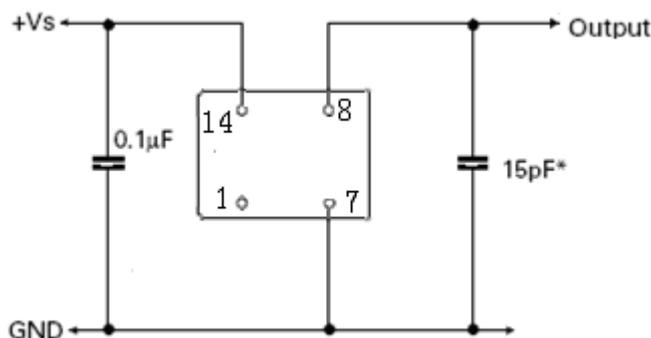
管脚功能说明

管脚	功能
1	悬空
7	地
8	频率输出
14	电源输入

注: 底视图为针脚正对着观察者

单位: mm

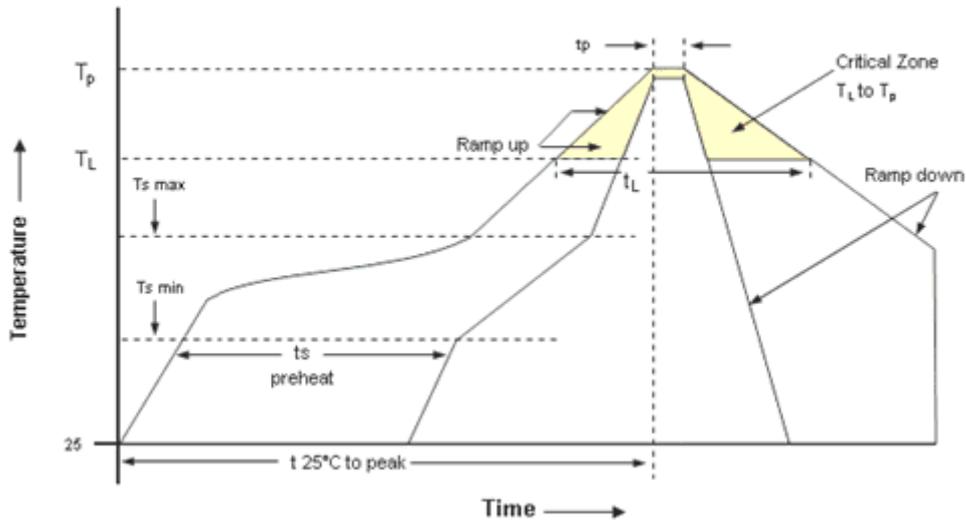
8. 电路图





9. 波峰焊曲线图

Solderprofile:



Profile Feature	Pb-Free Assembly	Profile Feature	Pb-Free Assembly
Average ramp-up rate (T _L to T _p)	3°C/second max.	Time 25°C to Peak Temperature	8 minutes max.
Preheat -Temperature Min T _{smin}) -Temperature Min T _{smax}) -Time (min to max) (t _s)	150°C 200°C 60-180 seconds	Time maintained above - Temperature (T _L) - Time (t _L)	217°C 60-150 seconds
T _{smax} to T _L - Ramp-up Rate	3°C/second max.		
Time maintained above - Temperature (T _L) - Time (t _L)	217°C 60-150 seconds	Time within 5°C of actual Peak Temperature (t _p)	20-40 seconds
Peak Temperature (T _p)	max 260°C	Ramp-down Rate	6°C/second max.

Note: All temperatures refer to top side of the package, measured on the package body surface.