

客户宝号: _____

规格书

品名规格: **T11A-JCAN-16.384MHz**

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	请于承认签章 谢谢!
日期: 08年 11月 22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-JCAN-16.384MHz

1. 输出

- | | |
|-----------------------|----------------------------------|
| 1.1. 频率 | 16.384MHz |
| 1.2. 波形 | CMOS |
| | Voh \geq 2.7V, Vol \leq 0.4V |
| 1.3. 占空比 | 45%~55% @50% |
| 1.4. 上升沿/下降沿(10%~90%) | \leq 6ns |

2. 频率稳定度

- | | | |
|------------|------------------------------------|---|
| 2.1. 温度特性 | $\leq \pm 1.0 \times 10^{-6}$ | @-10 $^{\circ}$ C ~ +70 $^{\circ}$ C @25 $^{\circ}$ C |
| 2.2. 频率准确度 | $\leq \pm 2.0 \times 10^{-6}$ | @25 $^{\circ}$ C, 出厂时校正 |
| 2.3. 电压特性 | $\leq \pm 1.0 \times 10^{-7}$ | @3.3VDC \pm 5% |
| 2.4. 负载特性 | $\leq \pm 1.0 \times 10^{-7}$ | @Load \pm 5% |
| 2.5. 老化率 | $\leq \pm 2.0 \times 10^{-8}$ /日 | |
| | $\leq \pm 1.0 \times 10^{-6}$ /第一年 | |

3. 电压

- | | |
|-----------|-----------------|
| 3.1. 工作电压 | 3.3VDC \pm 5% |
|-----------|-----------------|

4. 电流

- | | |
|-----------|--------------|
| 4.1. 工作电流 | 5mA(Typical) |
|-----------|--------------|

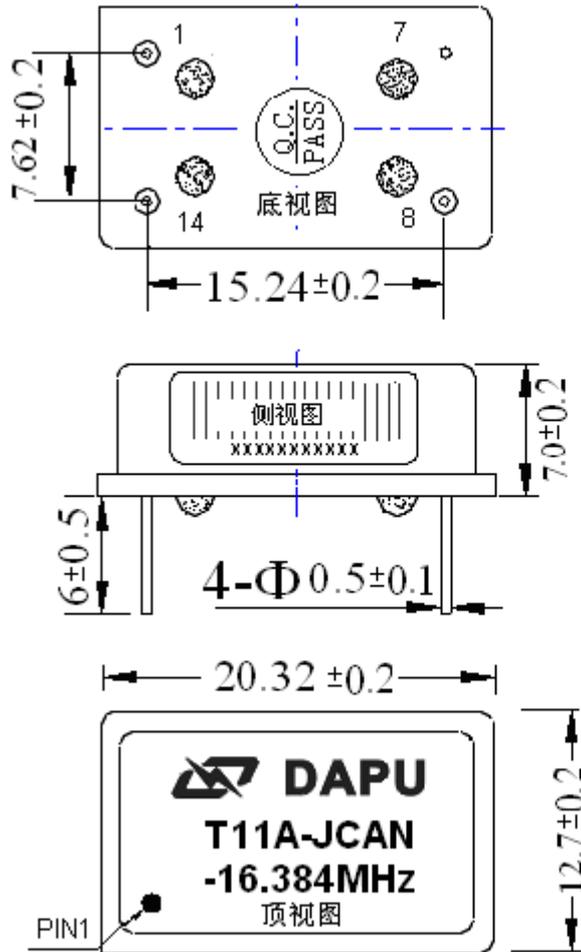
5. 温度

- | | |
|-----------|--|
| 5.1. 工作温度 | -10 $^{\circ}$ C ~ +70 $^{\circ}$ C |
| 5.2. 存储温度 | -40 $^{\circ}$ C ~ +85 $^{\circ}$ C |
| 5.3. 振动 | 测试条件: 振幅1.52mm (5~26Hz), 19.6m/s ² (26~500Hz),
20分钟一个循环, 测试2小时 (3个方向, X,Y,Z) |
| 5.4. 冲击 | 980m/s ² , 6msec, 半正弦波, 3个方向, 每个方向3次 |
| 5.5. 保存 | 从包装盒取出之后, 建议保存条件为: 温度30 $^{\circ}$ C,
湿度小于70% |



6. 机械结构:

6.1. 外形尺寸及管脚定义



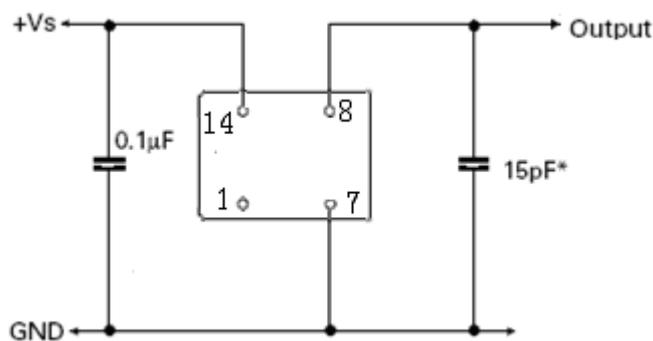
管脚功能说明

管脚	功能
1	悬空
7	地
8	频率输出
14	电源输入

备注：底视图为针脚正对着观察者

单位：mm

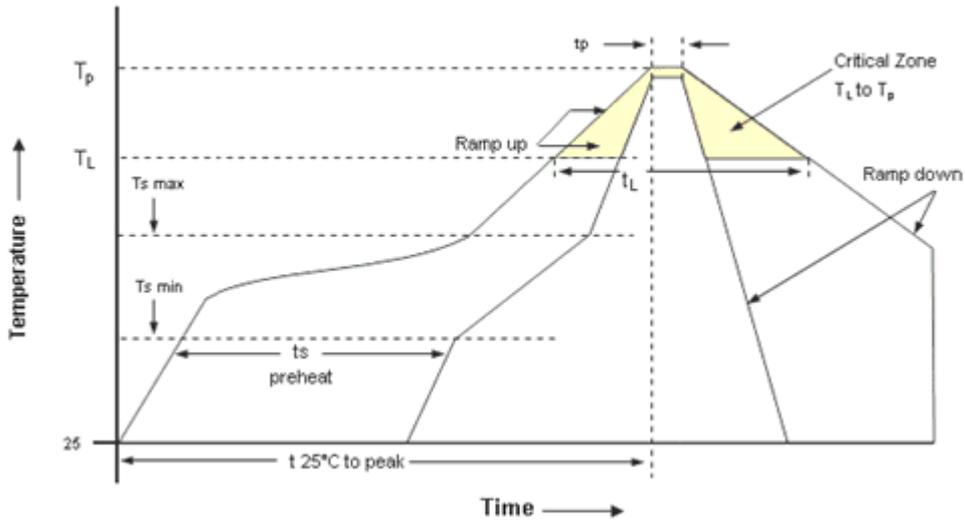
7. 测量电路





8. 回流曲线图

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 ($T_{s\ min}$) - Temperature Min ($T_{s\ max}$) - 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
$T_{s\ max}$ 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.