

客户宝号: \_\_\_\_\_

# 规 格 书

品名规格: T11A-DBAFSNN-32.512MHz

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	请于承认签章 谢谢!
日期: 2014 年 01 月 18 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 13-16 栋

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



## 产品技术参数指标

型号: **T11A-DBAFSNN-32.512MHz**

### 1. 输出

- |           |                        |
|-----------|------------------------|
| 1.1. 频率   | 32.512MHz              |
| 1.2. 波形   | 正弦波, 峰-峰值>1.0V @带载 50Ω |
| 1.3. 谐波失真 | ≤-20dBc                |
| 1.4. 杂波抑制 | ≤-70dBc                |

### 2. 频率稳定度

- |            |  |   |
|------------|--|---|
| 2.1. 温度特性  | ≤±5.0×10 <sup>-7</sup>                                 | @-30℃ ~ +78℃ @25℃                           |
| 2.2. 频率精确度 | ≤±5.0×10 <sup>-7</sup>                                 | @ -30℃、@ 25℃、@+78℃出厂时校正<br>在常温下准确度控制在±2Hz 内 |
| 2.3. 电压特性  | ≤±1.0×10 <sup>-7</sup>                                 | @+12.0Vdc±5%                                |
| 2.4. 老化率   | ≤±2.0×10 <sup>-8</sup> /日<br>≤±1.0×10 <sup>-6</sup> /年 |   |

### 3. 电气特性

- |           |             |
|-----------|-------------|
| 3.1. 工作电压 | +12.0Vdc±5% |
| 3.2. 工作电流 | ≤45mA       |

### 4. 相位噪声

- |           |            |
|-----------|------------|
| 4.1. 1KHz | -120dBc/Hz |
|-----------|------------|

### 5. 机械微调

- |           |        |
|-----------|--------|
| 5.1. 调频范围 | ≥±4ppm |
|-----------|--------|

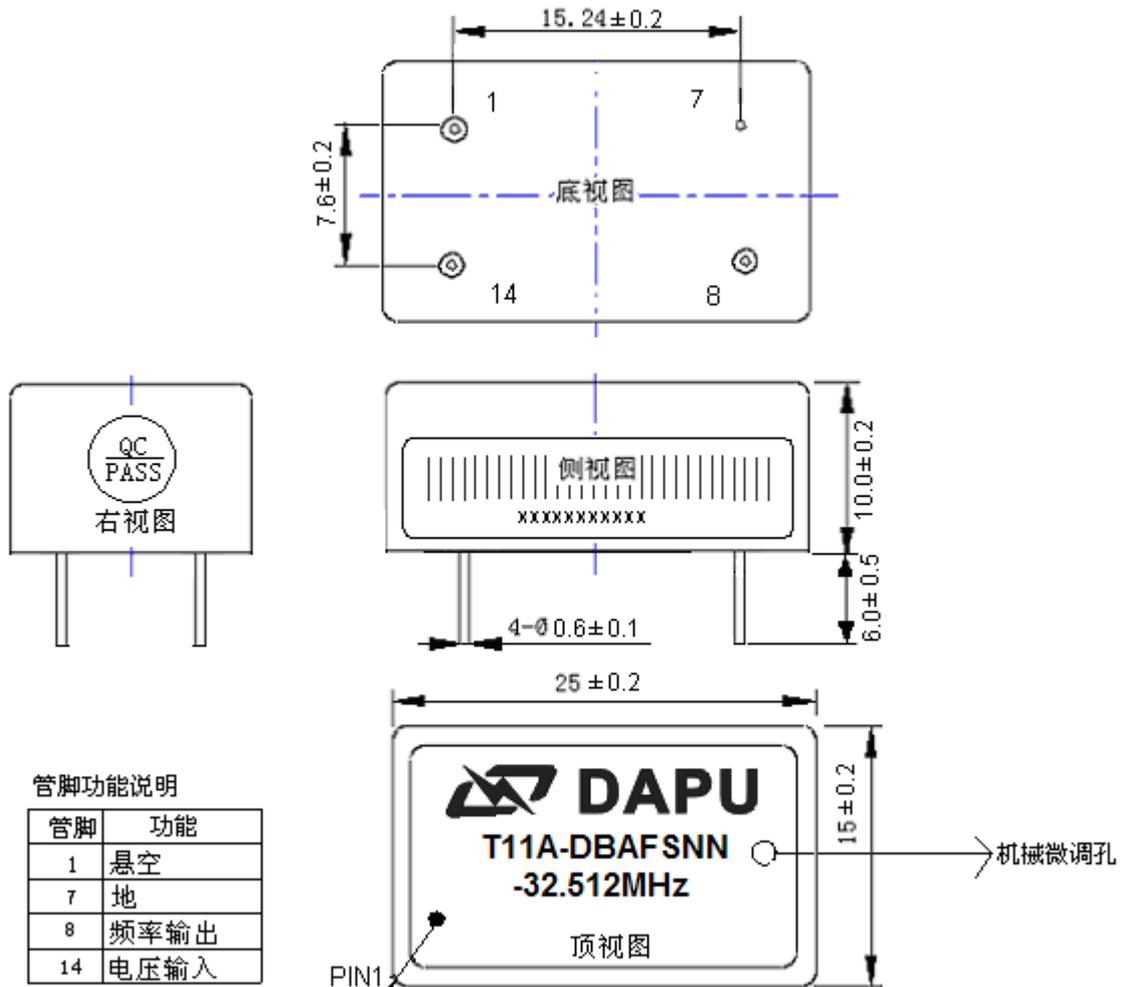
### 6. 环境特性

- |           |  |
|-----------|--|
| 6.1. 工作温度 | -30℃to +78℃  |
| 6.2. 存储温度 | -45℃to +105℃   |
| 6.3. 振动   | 测试条件: 振幅1.52mm (5~26Hz), 19.6m/s <sup>2</sup> (26~500Hz),<br>20分钟一个循环, 测试2小时 (3个方向, X,Y,Z) |
| 6.4. 冲击   | 980m/s <sup>2</sup> , 6msec, 半正弦波, 3个方向, 每个方向3次  |
| 6.5. 下坠   | 从75cm高度下坠到硬木板上   |
| 6.6. 保存   | 从包装盒取出之后, 建议保存条件为: 温度30℃,<br>湿度70%   |



7. 机械结构:

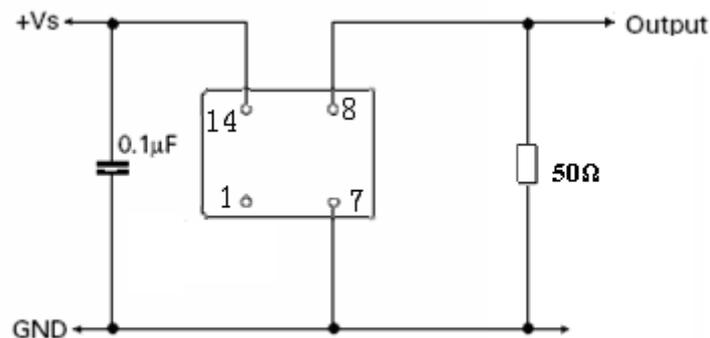
7.1. 外形尺寸及管脚定义见下图



备注：底视图为针脚正对着观察者，参考重量约 4.2g

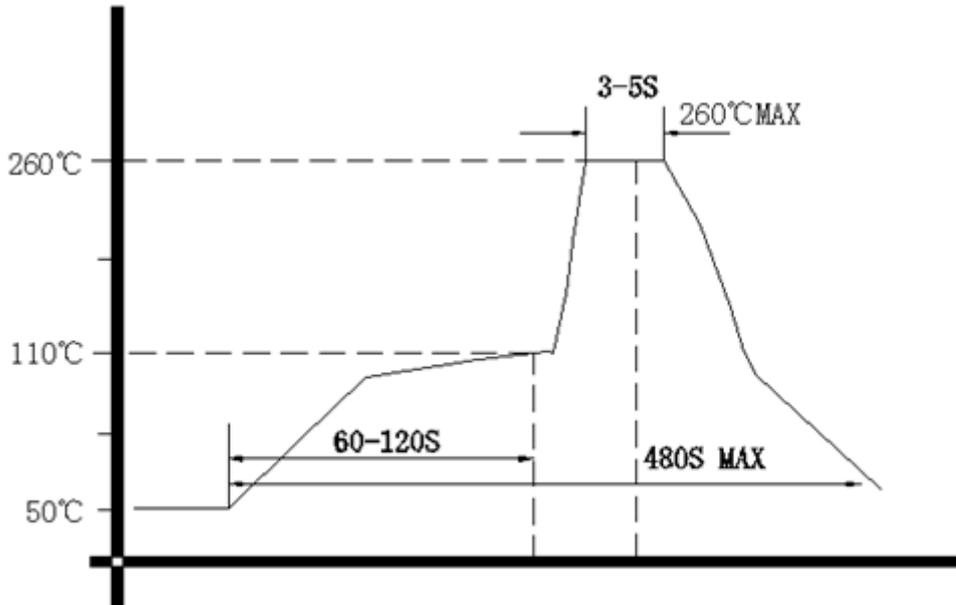
单位：mm

8. 测试电路图





9. 波峰焊曲线图 (RoHS)



10. 包装, PVC 胶管, 10PCS /管 (mm)

