

客户宝号: _____

规格书

品名规格: **T32-F513-10.00MHz**

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	
日期: 年 月 日			

请于承认签章 谢谢!

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中小科技企业创业园 13 栋

TEL: 0086-0769-81867888 FAX: 0086-0769-81800098



产品技术参数指标

型号: **T32-F513-10.00MHz**

1. 输出

- 1.1. 频率 10.00MHz
- 1.2. 波形 削顶正弦波, 0.8Vp-p min
- 1.3. 带载 10kΩ // 10pF

2. 频率稳定度

- 2.1. 温度特性
 - ≤±5.0×10⁻⁷ @-30℃ ~ +85℃ , @25℃
 - ≤±1.0×10⁻⁶ @-40℃ ~ +85℃
- 2.2. 频率准确度 ≤±1.0×10⁻⁶ @25℃, 出厂时校正, VC=1.5V
- 2.3. 短期稳定度 5.0×10⁻¹⁰/S @温度稳定, 无 EMI\EMC 或其它干扰, 通电 10 分钟后测试 (相对于 25℃, 1s)
- 2.4. 负载特性 ≤±1.0×10⁻⁷ @ (10kΩ // 10pF)±10%
- 2.5. 电源特性 ≤±1.0×10⁻⁷ @3.3×(1±0.05)Vdc
- 2.6. 老化率
 - ≤±2.0×10⁻⁸/日
 - ≤±1.0×10⁻⁶/第一年

3. 电压

- 3.1. 工作电压 3.3×(1±0.05)Vdc

4. 电流

- 4.1. 工作电流 2mA (Typical) @25℃

5. 电压控制特性

- 5.1. 电压变化范围 0.5~2.5V(中心电压1.5Vdc)
- 5.2. 斜率 正斜率
- 5.3. 线性 ≤10%
- 5.4. 频率牵引范围 ≥±8ppm

6. 相位噪声 (Typical)

- 6.1. 1KHz -135dBc/Hz

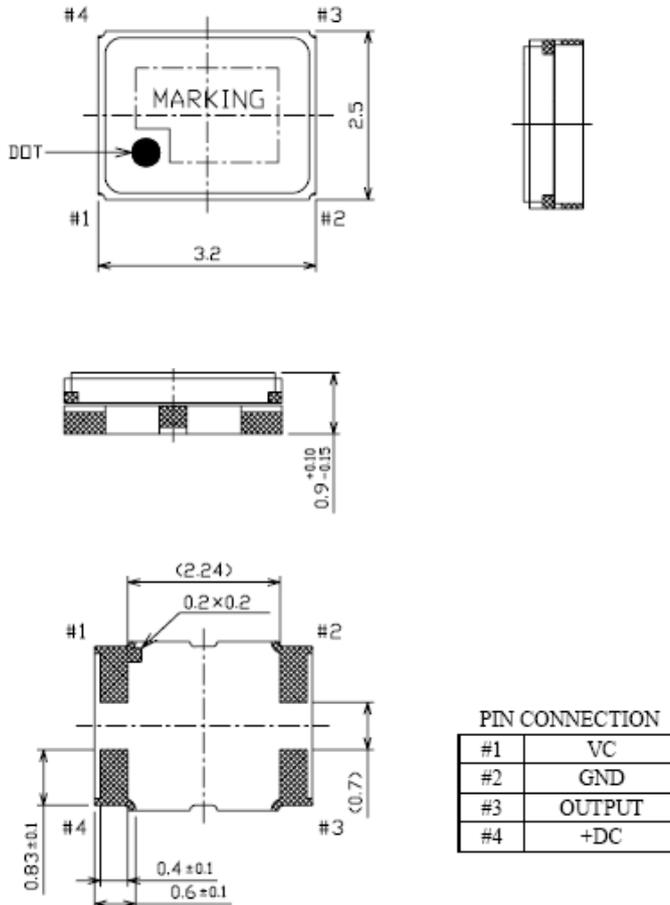
7. 环境特性

- 7.1. 工作温度 -40℃ ~ +85℃
- 7.2. 存储温度 -55℃ ~ +105℃
- 7.3. 振动
 - 测试条件: 振幅1.50mm (10~55Hz)
 - 30分钟一个循环(3个方向, X,Y,Z)
- 7.4. 冲击 5cmsec, 3个方向, 每个方向3次
- 7.5. 保存 从包装盒取出之后, 建议保存条件为: 温度30℃, 湿度70%



8. 机械结构:

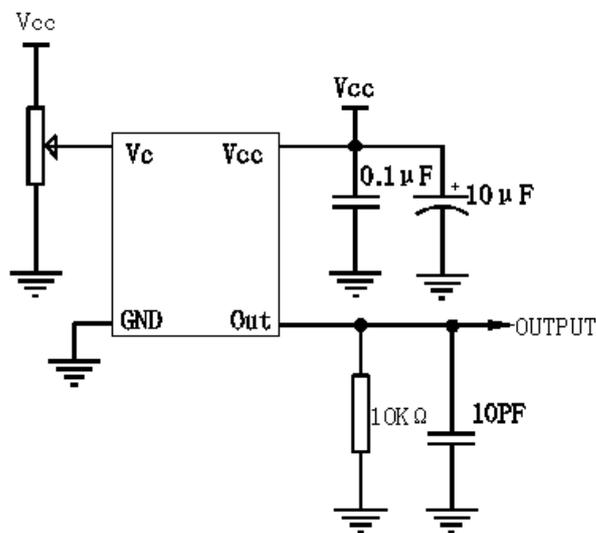
8.1. 外形尺寸及管脚定义



注:底视图为焊盘正对着观察者, 参考重量约0.1g

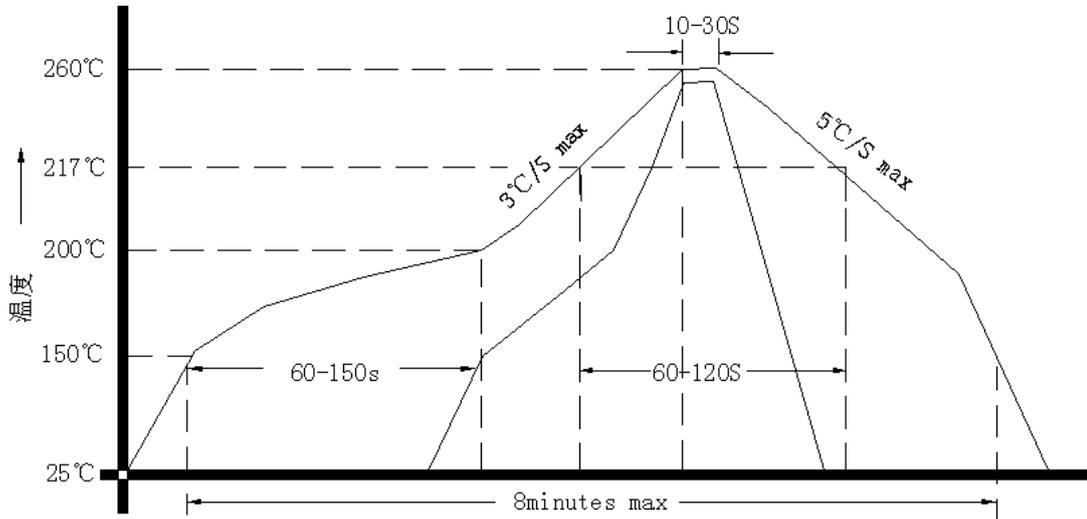
单位: mm

9. 电路图





10. 回流焊曲线图 (RoHS)



11. 载带盘装

