

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: 09年 10月 15日			

请于承认签章 谢谢!

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: 0086-0769-81867888 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 $\leq \pm 5.0 \times 10^{-7}$ @-40°C ~ +85°C , @25°C
- 2.2. 频率准确度 $\leq \pm 1.0 \times 10^{-6}$ @25°C, 出厂时校正, VC=1.5V
- 2.3. 短期稳定度 $5.0 \times 10^{-10}/S$ @温度稳定, 无 EMI\EMC 或其它干扰, 通电 10 分钟后测试 (相对于 25 °C, 1s)
- 2.4. 负载特性 $\leq \pm 1.0 \times 10^{-7}$ @ (10kΩ//10pF)±10%
- 2.5. 电源特性 $\leq \pm 1.0 \times 10^{-7}$ @3.3VDC±5%
- 2.6. 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 3.3V±5%

4. 电流

- 4.1. 工作电流 2mA (Typical) @25°C

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 $\leq 10\%$
- 5.4. 频率牵引范围 $\geq \pm 8ppm$

6. 相位噪声 (Typical)

- 6.1. 1KHz -135dBc/Hz

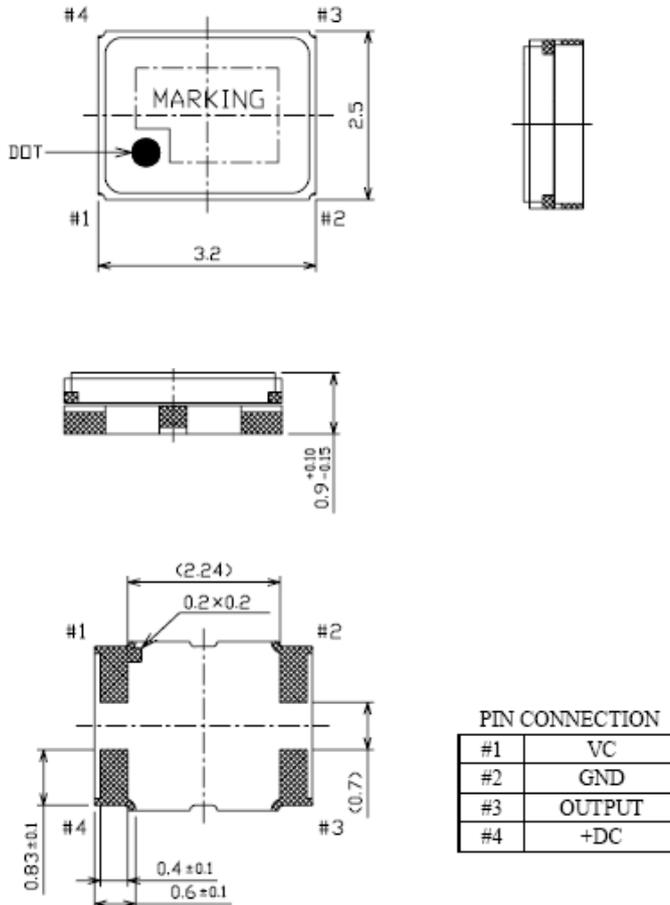
7. 环境特性

- 7.1. 工作温度 -40°C ~ +85°C
- 7.2. 存储温度 -55°C ~ +105°C
- 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°C, 湿度70%



8. 机械结构:

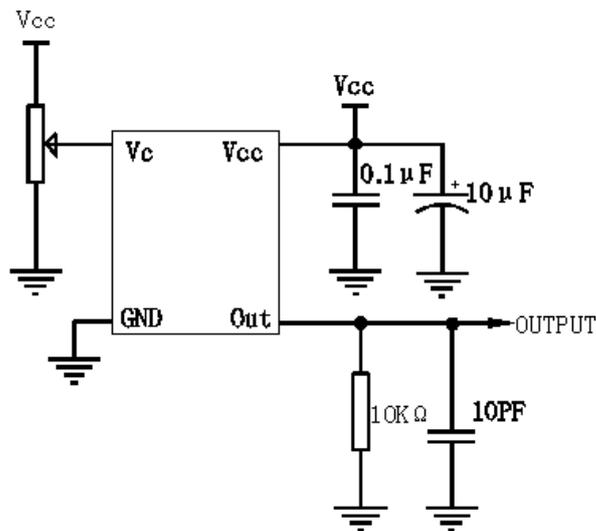
8.1. 外形尺寸及管脚定义



注:底视图为焊盘正对着观察者, 参考重量约0.1g

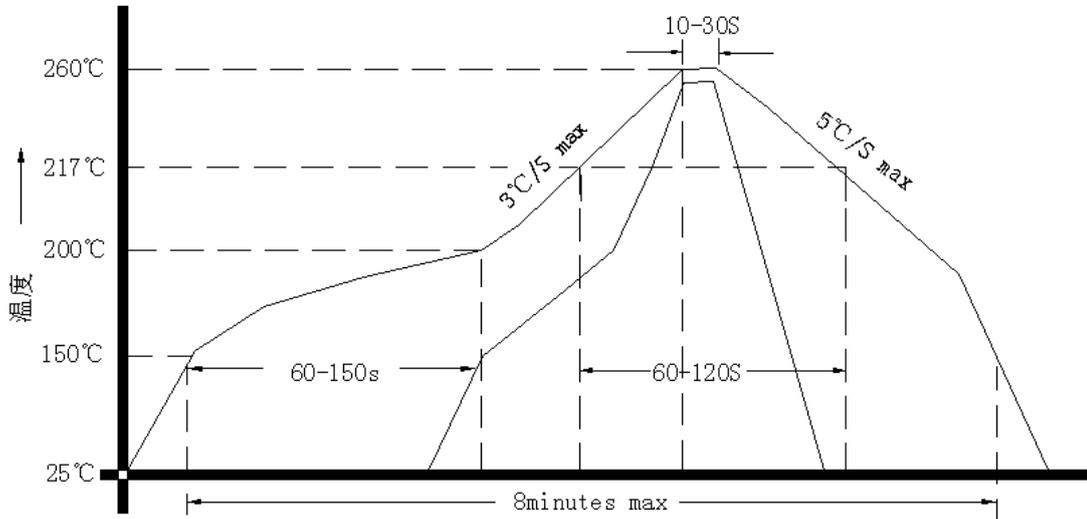
单位: mm

9. 电路图





10. 回流焊曲线图 (RoHS)



11. 载带盘装

