

客户宝号: \_\_\_\_\_

# 规 格 书

品名规格:           **T32-H512-20.00MHz**          

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	请于承认签章 谢谢!
日期: 09 年 12 月 23 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

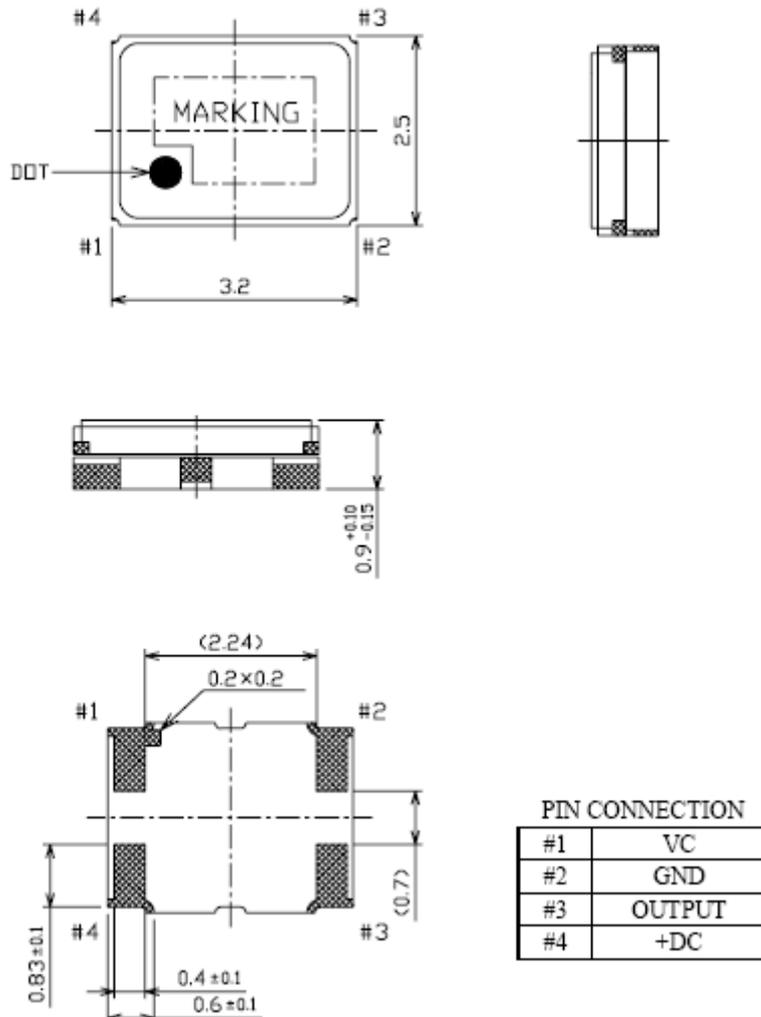
型号: **T32-H512-20.00MHz**

1. 输出
  - 1.1. 频率 20.00MHz
  - 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  $\leq \pm 2.0 \times 10^{-6}$  @-40 to +85°C @25°C
  - 2.2. 电源特性  $\leq \pm 3.0 \times 10^{-7}$  @3.3 X (1±0.05)Vdc @25°C
  - 2.3. 负载特性  $\leq \pm 2.0 \times 10^{-7}$  @(10kΩ//10pF)±10% @25°C
  - 2.4. 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 3.3 X (1±0.05)Vdc
  
4. 电流
  - 4.1. 工作电流 1mA(typical)
  
5. 电压控制特性
  - 5.1. 电压变化范围 1.5Vdc±1.0Vdc (中心电压 1.5Vdc)
  - 5.2. 线性  $\leq 10\%$
  - 5.3. 斜率 正斜率
  - 5.4. 频率牵引范围  $\geq \pm 8\text{ppm}$
  
6. 相位噪声(Typical)
  - 6.1. 1KHz -130dBc/Hz
  
7. 环境特性
  - 7.1. 工作温度 -40°C ~ +85°C
  - 7.2. 存储温度 -45°C ~ +90°C
  - 7.3. 振动 测试条件: 振幅: 0.75mm; 加速度: 10g 50Hz~2000Hz;30min  
一个循环, 每个方向测试 2H(3 个方向, X,Y,Z) IEC 68-2-06 test Fc。
  - 7.4. 冲击 100g; 11ms;半正弦波(3个方向, X,Y,Z) IEC68-2-27 test Ea, severity 50A.
  - 7.5. 跌落 从100cm高度自由下坠到混凝土或钢制成的平滑、坚硬的刚性表面IEC 68-2-32.



8. 机械结构:

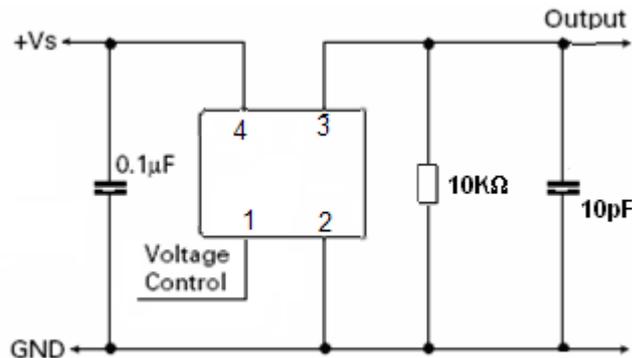
8.1. 外形尺寸及管脚定义



注:底视图为焊盘正对着观察者, 参考重量约0.1g

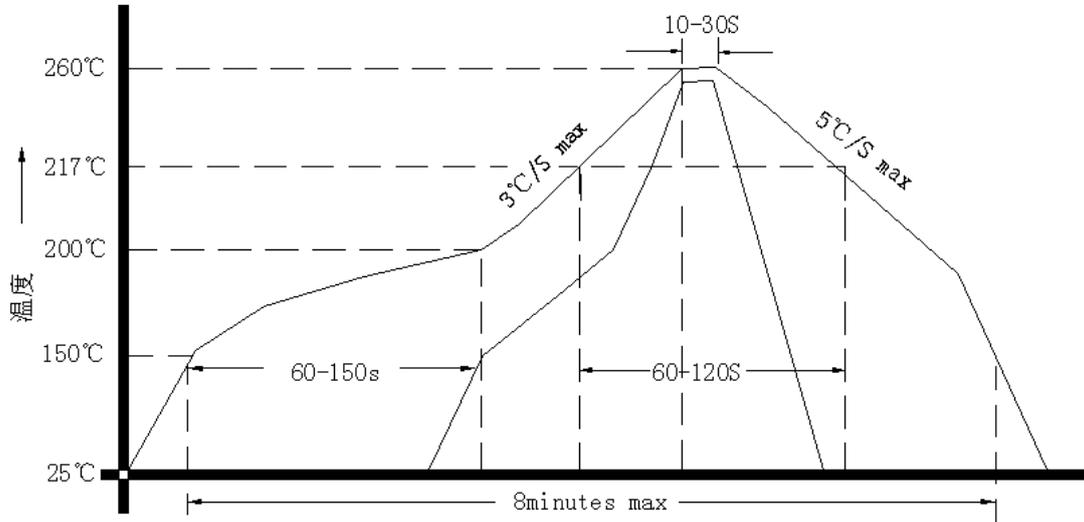
单位: mm

9. 测试电路.





10. 回流焊接曲线图(RoHS)



11. 载带盘装

