

客户宝号: _____

规格书

品名规格: **T53-G319-20.00MHz**

| 出 图 | | | 承 认 印 |
|--------------------|-----|-----|------------|
| 制 图 | 审 核 | 核 准 | 请于承认签章 谢谢! |
| | | | |
| 日期: 10 年 02 月 04 日 | | | |

广东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: **T53-G319-20.00MHz**

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 $10k\Omega // 10pF$

2. 频率稳定度

- 2.1. 温度特性 $\leq \pm 1.0 \times 10^{-6}$ @ -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=1.5Vdc
- 2.3. 负载特性 $\leq \pm 2.0 \times 10^{-7}$ @ $(10k\Omega // 10pF) \pm 10\%$
- 2.4. 电源特性 $\leq \pm 3.0 \times 10^{-7}$ @ $3.3 \times (1 \pm 0.05)Vdc$
- 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 $3.3 \times (1 \pm 0.05)Vdc$

4. 电流

- 4.1. 工作电流 1mA (Typical) @ 25°C

5. 电压控制特性

- 5.1. 电压变化范围 0.5Vdc ~ 2.5Vdc (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 -130dBc/Hz

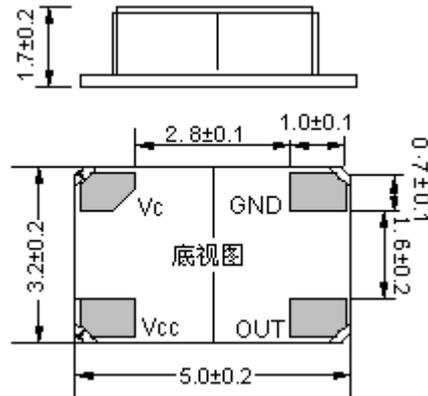
7. 环境特性

- 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: 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) IEC 68-2-27 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:

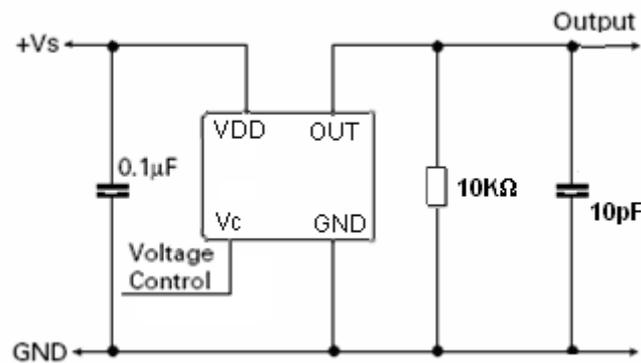
8.1. 外形尺寸及管脚定义



注:底视图为焊盘正对着观察者,参考重量约0.1g

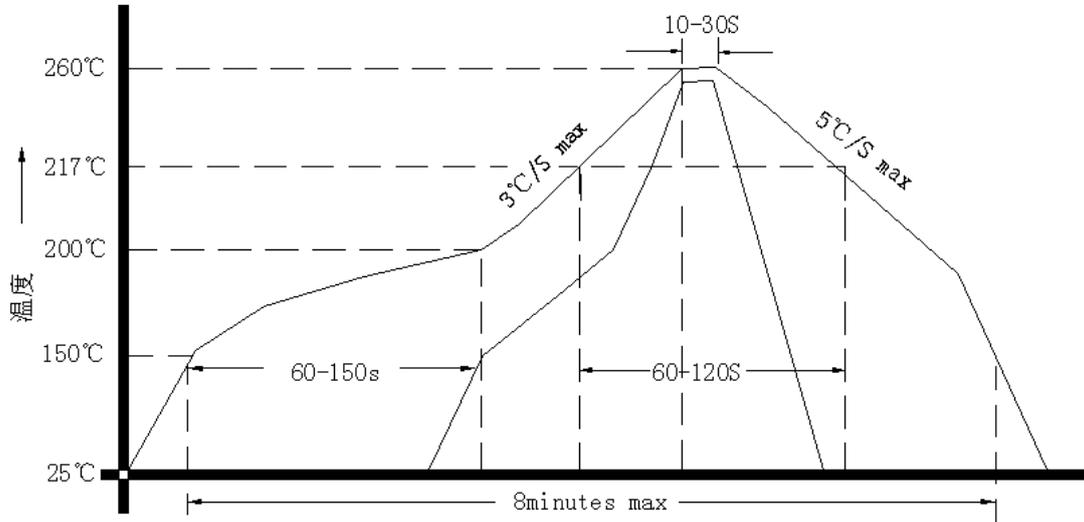
单位: mm

9. 测试电路.





10. 回流焊接曲线图(RoHS)



11. 载带盘装

