

客户宝号: _____

规格书

品名规格: T75B-D312-20.00MHz

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	请于承认签章 谢谢!
日期: 10 年 01 月 09 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: **T75B-D312-20.00MHz**

1. 输出

- | | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| 1.1. 频率 | 20.00MHz |
| 1.2. 波形 | HCMOS |
| | $V_{OH} \geq 2.7V, V_{OL} \leq 0.4V$ |
| 1.3. 占空比 | 45%~55% @ 50% |
| 1.4. 上升/下降时间(10%~90%) | $\leq 5ns$ |
| 1.5. 负载 | 15pF |

2. 频率稳定度

- | | | |
|------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 2.1. 温度特性 | $\leq \pm 5.0 \times 10^{-7}$ | @ -20°C ~ +60°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=1.65V |
| 2.3. 负载特性 | $\leq \pm 2.0 \times 10^{-7}$ | @ 15×(1±0.05) pF |
| 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 | 3.3Vdc×(1±0.05)Vdc |
|-----------|--------------------|

4. 电流

- | | |
|-----------|----------------|
| 4.1. 工作电流 | 4.0mA(Typical) |
|-----------|----------------|

5. 电压控制特性

- | | |
|-------------|----------------------------|
| 5.1. 电压变化范围 | 0Vdc~3.3Vdc (中心电压 1.65Vdc) |
| 5.2. 线性 | $\leq 10\%$ |
| 5.3. 斜率 | 正斜率 |
| 5.4. 频率牵引范围 | $\geq \pm 8ppm$ |

6. 相位噪声(Typical)

- | | |
|-----------|------------|
| 6.1. 1KHz | -132dBc/Hz |
|-----------|------------|

7. 环境特性

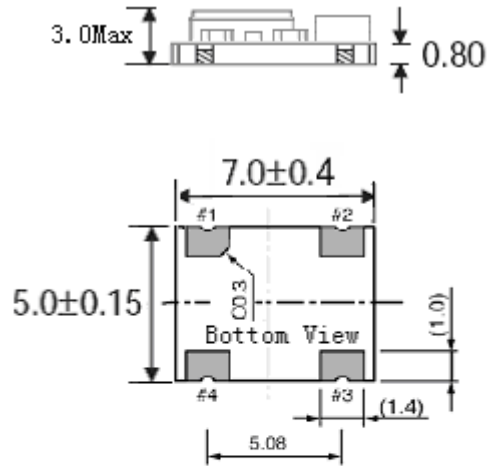
- | | |
|-----------|---|
| 7.1. 工作温度 | -20°C to +60°C |
| 7.2. 存储温度 | -40°C to +85°C |
| 7.3. 振动 | 测试条件: 振幅: 0.75mm, 加速度: 10g; 50Hz~2000Hz; 30min 一个循环, 每个方向测试 2H(3 个方向, X,Y,Z) IEC 68-2-06 Test Fc. |
| 7.4. 冲击 | 100g半正弦波(3个方向, X,Y,Z) IEC68-2-27 test Ea, severity 50A. |
| 7.5. 跌落 | 从100cm高度自由下坠到混凝土或钢制成的平滑、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



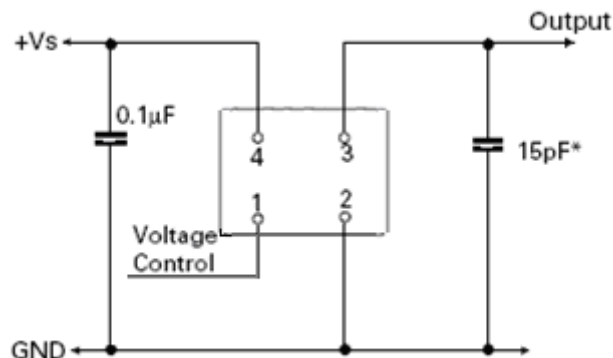
Pin Connections

#1	Vc
#2	GND
#3	Output
#4	Vcc

注:底视图为焊盘正对着观察者,参考重量约为0.3g

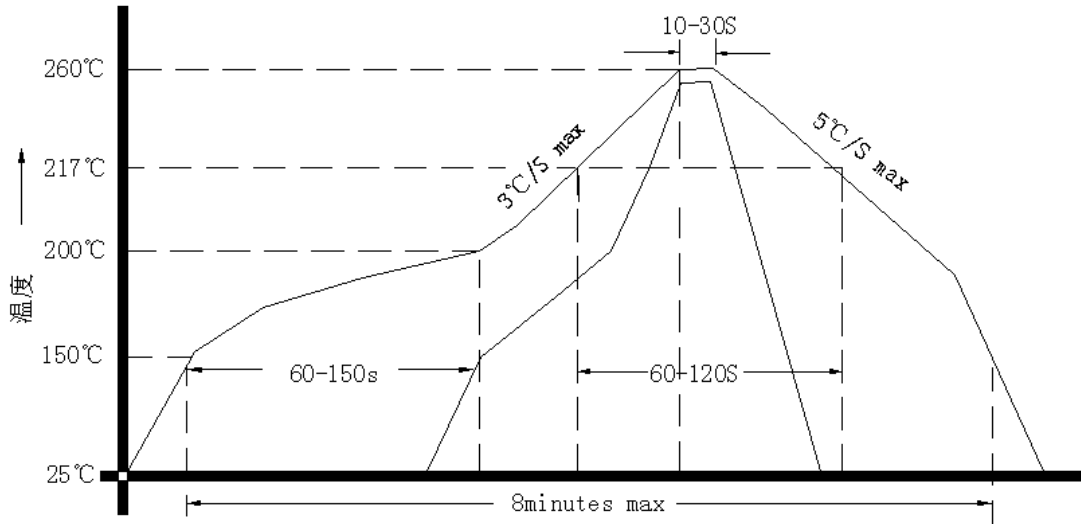
单位: mm

9. 电路图





10. 回流焊接曲线图 (RoHS)



11. 载带盘装

