

客户宝号: _____

规 格 书

品名规格: T53-AQAD-20.916456MHz

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 07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: **T53-AQAD-20.916456MHz**

1. 输出

- | | |
|---------|-------------------|
| 1.1. 频率 | 20.916456MHz |
| 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 | $\leq \pm 2.5 \times 10^{-6}$ | @-30°C ~ +85°C | @25°C |
| 2.2. 电压特性 | $\leq \pm 3.0 \times 10^{-7}$ | @3.3×(1±0.05)Vdc | |
| 2.3. 负载特性 | $\leq \pm 2.0 \times 10^{-7}$ | @(10kΩ//10pF) ±10% | |
| 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×(1±0.05)Vdc |
|-----------|-----------------|

4. 电流

- | | |
|-----------|----------|
| 4.1. 工作电流 | 2mA max. |
|-----------|----------|

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. 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 |
|-----------|------------|

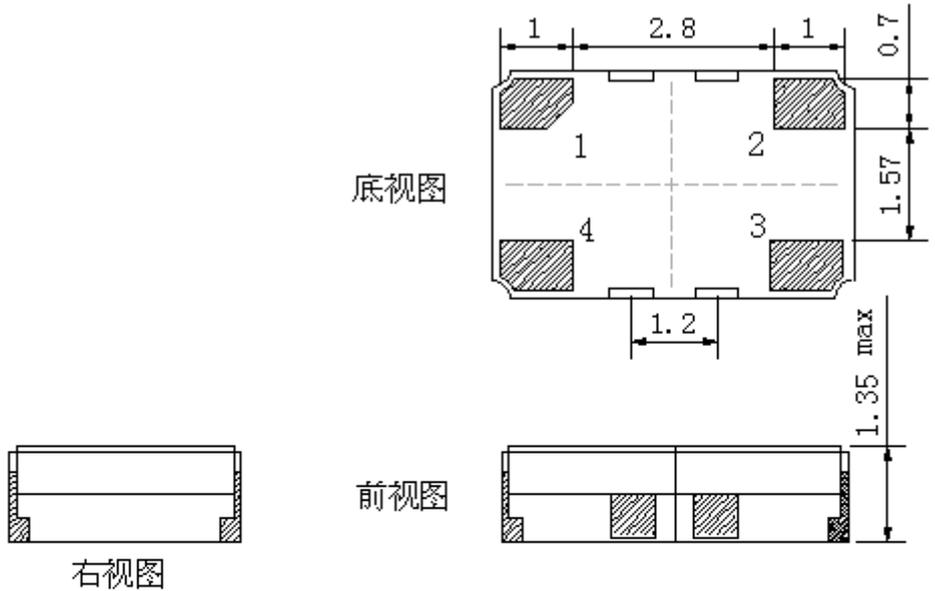
7. 环境特性

- | | |
|-----------|---|
| 7.1. 工作温度 | -30°C to +85°C |
| 7.2. 存储温度 | -40°C to +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:

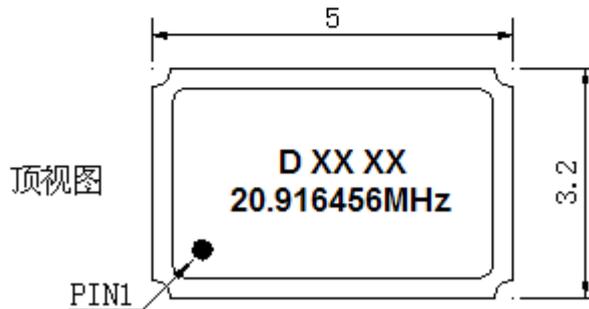
8.1. 外形尺寸及管脚定义见下图(单位: mm)



管脚功能说明

管脚	功能
1	电压控制端
2	地
3	频率输出
4	电源输入

未标注公差为± 0.1mm



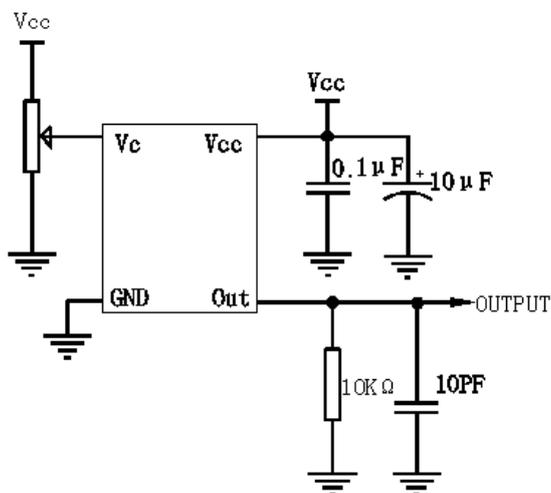
备注: 打标图解说:

D XX XX

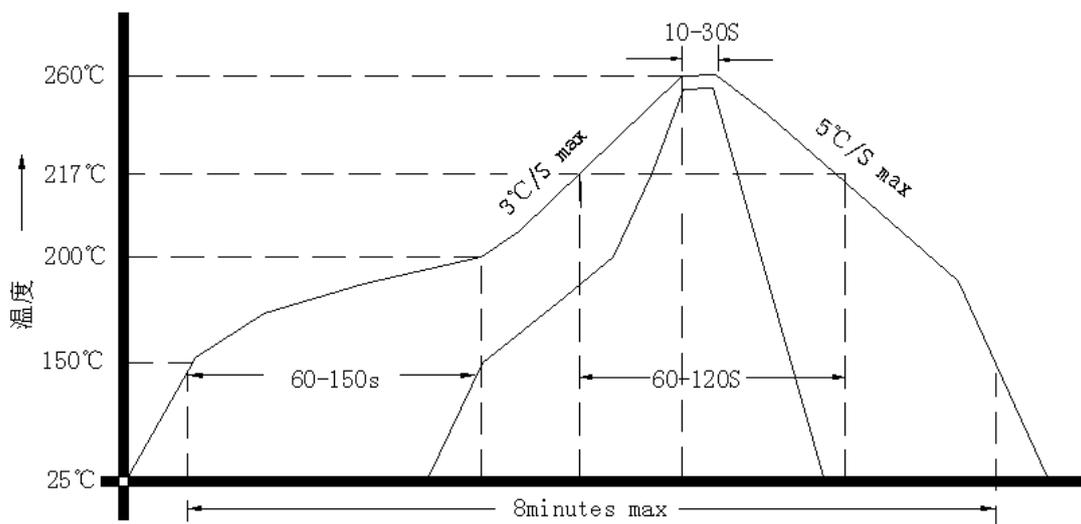
- 1) D代表: DAPU
- 2) 前两个XX代表: 年
- 3) 后两个XX代表: 周



9. 测试电路.



10. 回流焊接曲线图(RoHS)



11. 载带盘装

