

客户宝号: _____ C167 _____

规格书

品名规格: _____ **T53-F512-26.00MHz-A** _____

| 出 图 | | | 承 认 印 |
|------------------|-------------------|------------------|------------|
| 制 图 | 审 核 | 核 准 | 请于承认签章 谢谢! |
| <i>Amway.wei</i> | <i>Carry.Wang</i> | <i>James.Liu</i> | |
| 日期: 2018年2月7日 | | | |

广东大普通信技术有限公司

东莞市松山湖科技产业园区北部工业城 13-16 栋

TEL: 0086-0769-88010888 FAX: 0086-0769-81800098

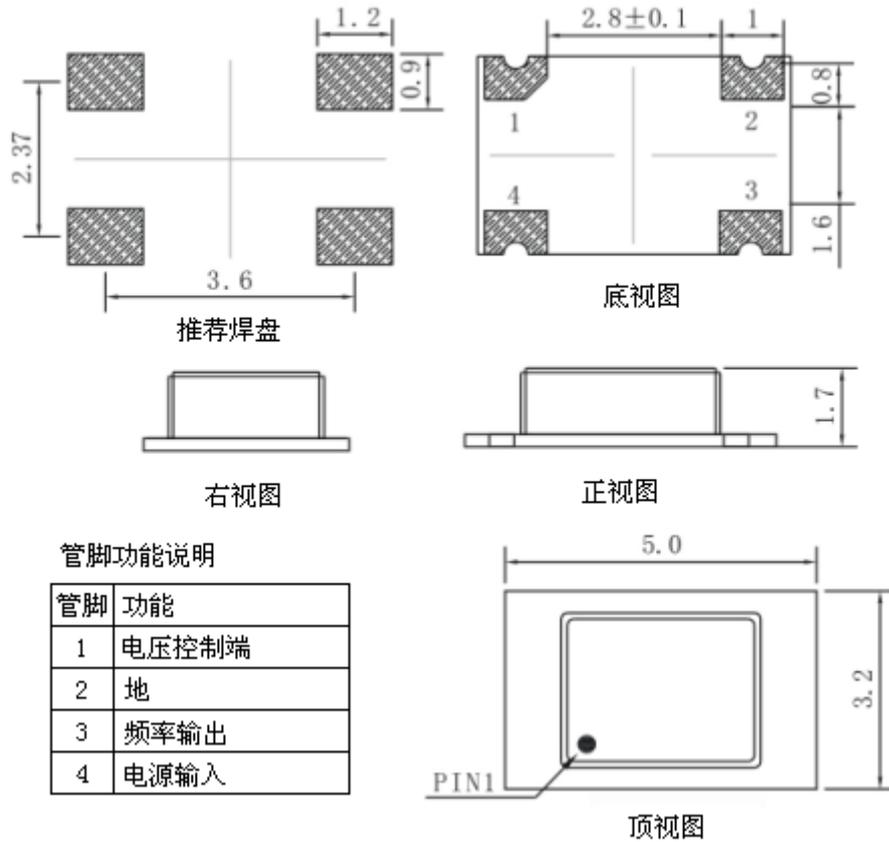


1、电性能

| 型号: T53-F512-26.00MHz-A | | | | | | |
|-------------------------|-----------|---|------|-------|--------|---|
| 项目 | 指标描述 | 指标 | | | 单位 | 测试条件 |
| | | 最小值 | 典型值 | 最大值 | | |
| 输出 | 频率 | 26.00 | | | MHz | |
| | 波形 | 削顶正弦波 | | | | |
| | 峰峰值 | 0.8 | | | V | |
| | 带载 | 10KΩ//10pF | | | | |
| 频率稳定度 | 温度特性 | -0.5 | | +0.5 | ppm | 温度范围-40℃ 到 85℃, 参照 T _A = 25℃, V _{cc} =3.3V, V _c =1.5V, O _{load} =10kΩ//10pF |
| | 初始频率准确度 | -1 | | +1 | ppm | 参照 T _A =25℃, V _{cc} =3.3V, V _c = 1.5V 测试结果; 出厂后 30 天内, 开机 5s 后测试 |
| | 电源特性 | -0.3 | | +0.3 | ppm | 参照 T _A =25℃, V _{cc} 从 3.13V 到 3.47V, V _c =1.5V, O _{Load} =10KΩ//10pF |
| | 负载特性 | -0.3 | | +0.3 | ppm | 负载变化量 5%, 参照 T _A = 25℃, V _{cc} = 3.3V, V _c =1.5V, O _{Load} =10KΩ//10pF |
| | 短期稳定度(1s) | | | +0.5 | ppb | 温度稳定, 无 EMI\EMC 或者其它干扰, 通电 1 小时, 使用 PN9000 测试, 参照 25℃ 测试结果 |
| | 日老化 | -0.02 | | +0.02 | ppm | T _A =25℃, V _{cc} =3.3V, V _c =1.5V, 开机 1 小时后连续测试 |
| | 年老化 | -1 | | +1 | ppm | |
| 电气特性 | 电流 | | 1 | | mA | @25℃, V _{cc} =3.3V, V _c =1.5V, O _{Load} =10KΩ//10pF |
| | 供电电压 | 3.13 | 3.3 | 3.47 | V | |
| 压控特性 | 频率变化范围 | | | -8 | ppm | V _c =0.5V. 参照 V _c =1.5V |
| | | -1 | | +1 | ppm | V _c =1.5V. 参照 26.00MHz 精准频点 |
| | | +8 | | | ppm | V _c =2.5V. 参照 V _c =1.5V |
| | 线性度 | | | 10 | % | |
| | 斜率 | 正斜率 | | | | |
| | 输入阻抗 | 100 | | | KOhm | |
| 相位噪声 | 相位噪声 | | -130 | | dBc/Hz | 1KHz |
| 环境特性 | 可工作温度 | -40 | | +85 | ℃ | |
| | 存储温度 | -45 | | +90 | ℃ | |
| | 振动 | 测试条件: 0.75mm; 加速度: 10g; 10Hz~2000Hz, 每 30 分钟为一个循环, 每个方向测试 2 小时 (3 个方向 X, Y, Z), IEC 68-2-06 Test Fc | | | | |
| | 冲击 | 100g; 6ms; 半正弦波(3 个方向 X, Y, Z), IEC 68-2-27 Test Ea/Severity 50A | | | | |
| | 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 | | | | |



2、机械结构(mm)

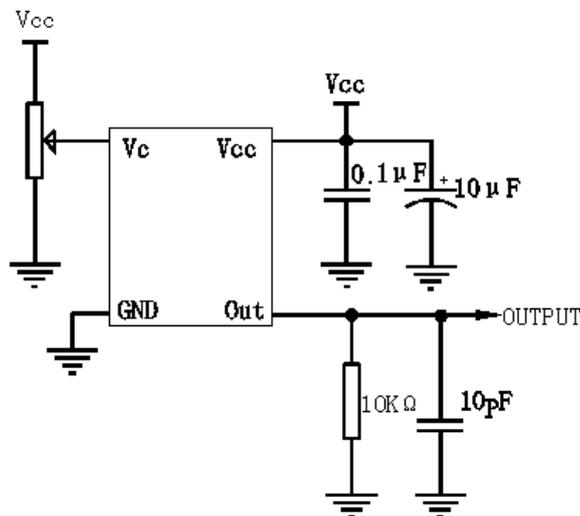


注：1) 未标注公差为±0.2mm

2) 参考重量约为0.05g

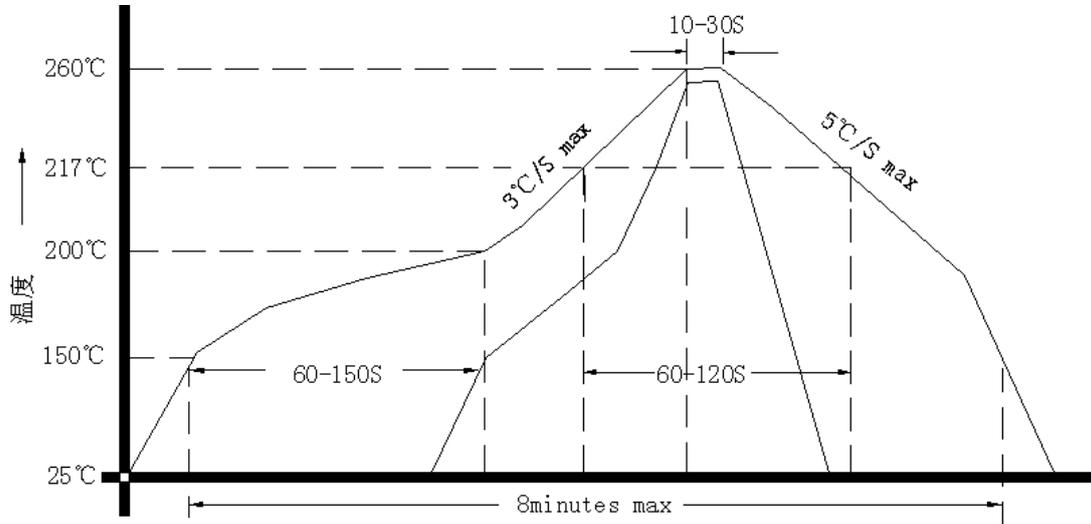
单位：mm

3、测试电路





4、回流焊曲线图(RoHS)



5、载带盘装 (单位: mm)

