

客户宝号: _____

规 格 书

品名规格: **JT75B-KCAN-32.768MHz**

| 出 图 | | | 承 认 印 |
|----------------------|-----|-----|------------|
| 制 图 | 审 核 | 核 准 | 请于承认签章 谢谢! |
| | | | |
| 日期: 2016 年 02 月 29 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

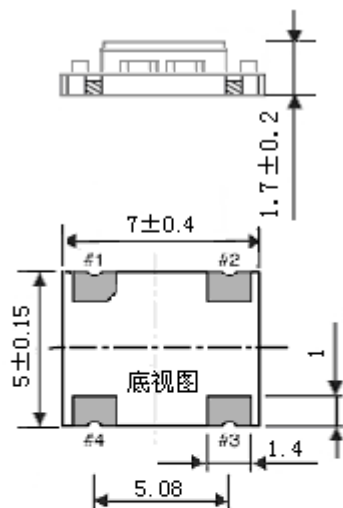


1、电性能

| 型号: JT75B-KCAN-32.768MHz | | | | | | |
|--------------------------|----------------------|---|------|-------|--------|---|
| 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 | 32.768 | | | MHz | |
| | 波形 | LVCMOS | | | | |
| | 低电平 | | | 0.4 | V | $V_{cc}=3.3V, O_{load}=15pF$ |
| | 高电平 | 2.4 | | | V | $V_{cc}=3.3V, O_{load}=15pF$ |
| | 占空比 | 45 | 50 | 55 | % | @50% |
| | 上升/下降时间 (10%~90%) | | 7 | 8 | ns | @25°C |
| | 负载 | | 15 | | pF | |
| 频率稳定度 | 温度特性 | -2 | | +2 | ppm | 温度范围-40°C到85°C, 参照 $T_A=25^\circ C$, $V_{cc}=3.3V, O_{load}=15pF$ |
| | 初始频率准确度 | -1 | | +1 | ppm | 参照 $T_A=25^\circ C, V_{cc}=3.3V$, 测试结果; 出厂后30天内, 开机5s后测试 |
| | 电源特性 | -0.5 | | +0.5 | ppm | 参照 $T_A=25^\circ C$ 测试结果; V_{cc} 变化范围: 3.23V到3.37V, $O_{Load}=15pF$ |
| | 负载特性 | -0.2 | | +0.2 | ppm | 负载变化量5%, 参照 $T_A=25^\circ C, V_{cc}=3.3V, O_{Load}=15pF$ |
| | 日老化 | -0.02 | | +0.02 | ppm | $T_A=25^\circ C, V_{cc}=3.3V$, 开机1小时后连续测试 |
| | 年老化 | -1.5 | | +1.5 | ppm | |
| 电气特性 | 电流 | | 4 | | mA | @25°C, $V_{cc}=3.3V, O_{load}=15pF$ |
| | 供电电压 | 3.23 | 3.3 | 3.37 | V | |
| 相位噪声 | 相位噪声 | | -125 | | dBc/Hz | 1KHz |
| 环境条件 | 可工作温度 | -40 | | +85 | °C | |
| | 存储温度 | -55 | | +90 | °C | |
| | 振动 | 测试条件: 0.75mm; 加速度: 10g; 10Hz~2000Hz~10Hz, 每个方向测试1小时(3个方向 X, Y, Z), GJB 360A-96 方法 204 | | | | |
| | 冲击 | 100g; 6ms; 后峰锯齿波(3个方向 X, Y, Z), GJB 360A-96 方法 213 | | | | |
| | 密封 | 在 $5.08 \times 10^3 Pa$ 的气压下, 保持1min, 不能出现连续气泡, GJB 360A-96 方法112 | | | | |



2、机械结构(mm)



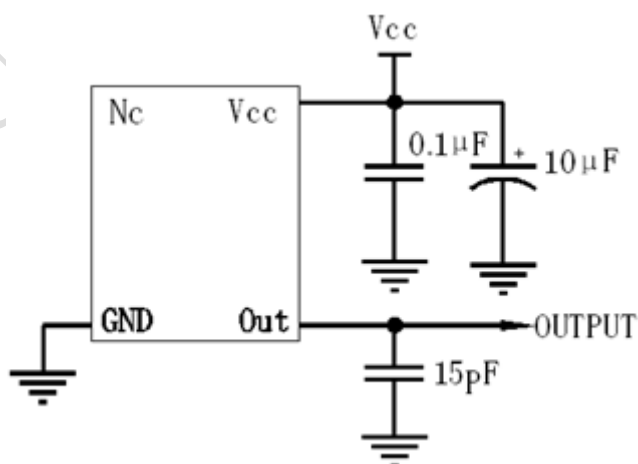
管脚功能说明

| | |
|----|------|
| #1 | 悬空 |
| #2 | 地 |
| #3 | 频率输出 |
| #4 | 电源输入 |

注1: 未标注公差为 ± 0.2 mm

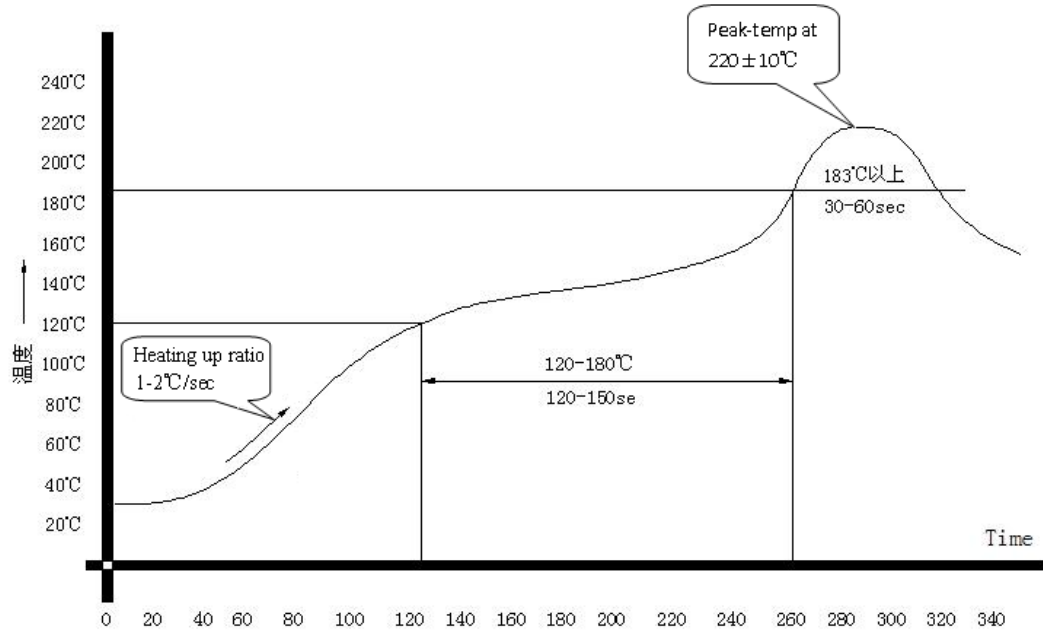
注2: 底视图为焊盘正对着观察者, 参考重量约为0.3g

3、电路图





4、回流焊曲线图



5、载带盘装 (单位:mm)

