

## WH583M 高频晶振不工作

1. 不启用 DC-DC, VSW 和 VDCID 短接, 设计要求接电容不小于 0.1 $\mu$ F, 实际电路接 C15【2.2 $\mu$ F】
2. VDD3 接 VDD+ 【3.3V】, 设计要求 WH583M 电源要求 1.7~3.6V, 由 WCH-LINKv1.1, 输出 3.3V 供电
3. VDCIA 接 C2 【100NF】
4. VINTA 接 C1 【2.2UF】
5. GND 检测正常
6. 高频 32M 晶振, 接 X32MI 和 X32MO, 实际电路接 SX1B32.000F1210F30, 匹配电容 12pF 符合设计要求, 但晶振不工作, 焊接检查正常, 晶振没有损坏, 几个板子有相同的问题。  
问题描述: X32MI 和 X32MO 示波器检测没有任何信号, 但 X32MI 和 GND 示波器检测 300MV 的高电平, X32MO 和 GND 示波器检测 300MV 的高电平
7. 低频晶振以及其它不相关不考虑, WH583M 新购买。
8. PCB 截图去掉铺铜。
9. 可以邮寄焊接好的板子调试





