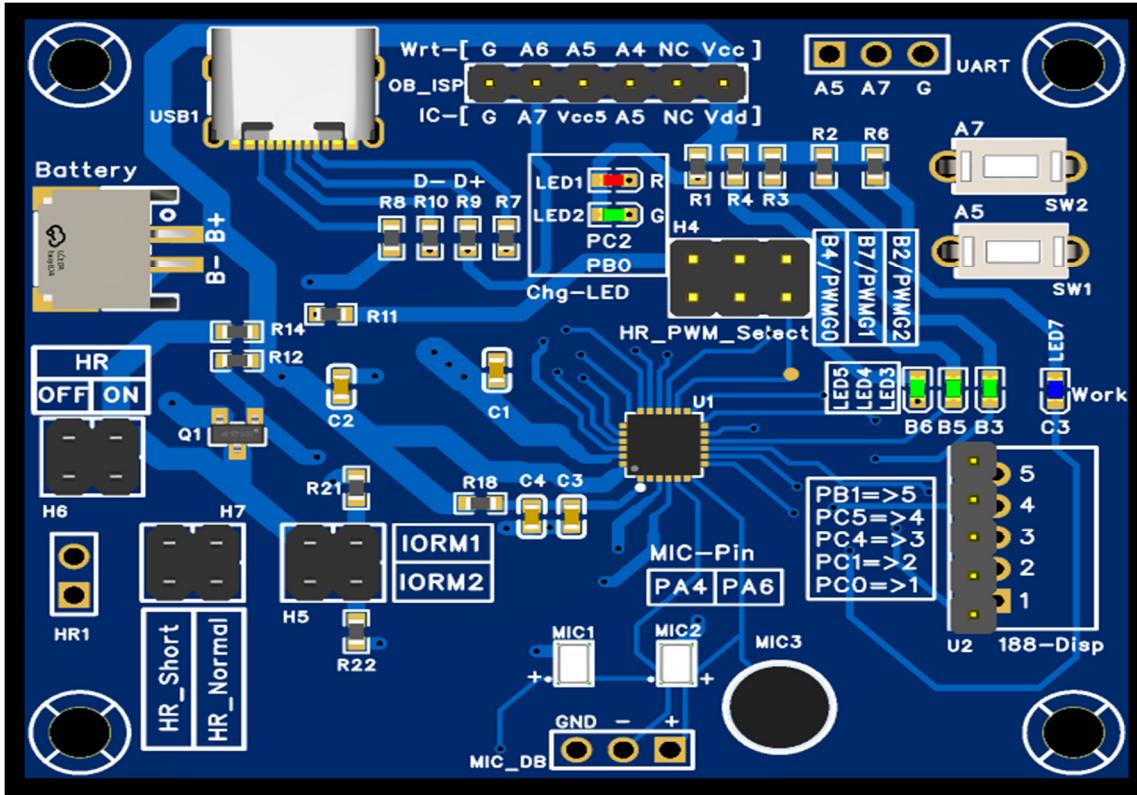


PFB190 DemoBoard 硬件说明

日期: 2025/3/26

版本：V02a



1. USB1: TypeC 充电口, 及 5S-P-C01 USB 程序更新接口
 2. Battery: 锂电池接口
 3. OB_ISP 接口: 连接 P003B2 / P003C 烧录器的烧录讯号接口
 4. HR1: 模拟加热丝接口, 目前接 1R 的电阻
 5. H6: 跳帽插 ON 为正常, 跳帽插 OFF 模拟加热丝断路
 6. H7: 跳帽插 HR_Normal 为正常使用, 跳帽插 HR_Short 为模拟加热丝短路
 7. H5: 跳帽插 IORM1 → 加热丝检测接口为 IORM1 / PA0
跳帽插 IORM2 → 加热丝检测接口为 IORM2 / PA3
 8. MIC1 / MIC2 / MIC3 / MIC_DB: 咪头接口
 9. HR_PWM_Select: 跳帽选择 PWM 输出引脚, PWM 输出至三极管控制加热丝工作
 10. UART: 保留给接串口使用 (PA5 / PA7)
 11. LED1: 充电中 指示灯
 12. LED2: 充满电 指示灯
 13. LED5 / LED4 / LED3: 电池电量指示灯
 14. LED7: 状态指示灯
 15. SW1: 按键接口, 接 PA5
 16. SW2: 按键接口, 接 PA7
 17. U2 : 188 數碼管(PC0 / PC1 / PC4 / PC5 / PB1)

