| **功能模块** | **状态** |
| --- | --- |
| STM32F407ZGT6 主控 | ✅ 已选 |
| 电源输入 7.4–8.4V | ✅ 已定 |
| PWM ×18（舵机） | ✅ 需要 |
| ADC ×8 | ✅ 需要 |
| 串口 ×8 | ✅ 需要 |
| IMU（6轴贴片） | ✅ 需要 |
| ST-Link 烧录口 | ✅ 需要 |