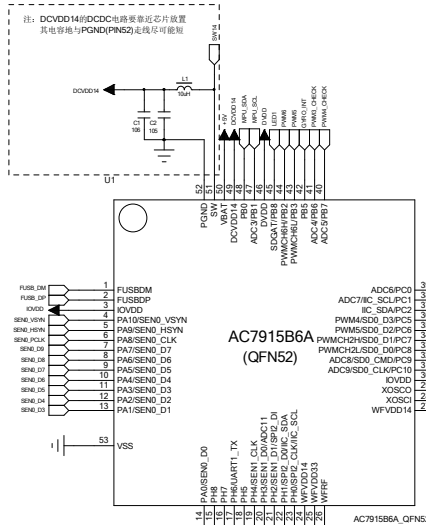


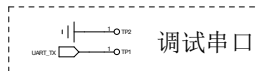
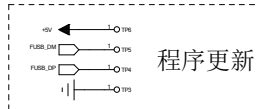
备注：蜂鸣器、按键等模块客户按自己要求设计

注: DCVDD14的DCDC电路要靠近芯片放置  
其电容地与PGND(PIN52)走线尽可能短



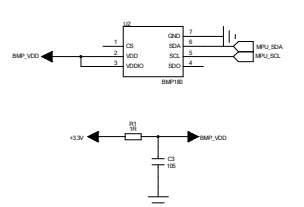
## 程序更新

## 调试串口



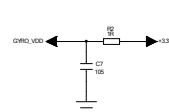
气压计

仅做参考，客户根据自己需求设计

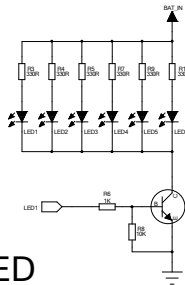


## 陀螺仪

仅供参考, 客户根据自己需求设计

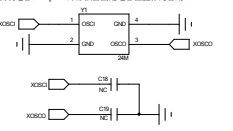


LED

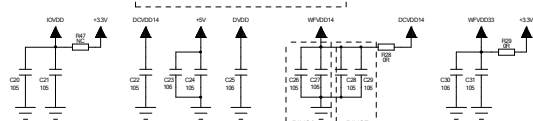


晶振选型基本要求（晶振影响RF性能）：

频率误差: 正负10ppm  
负载电容: 12pF (外部预留匹配电容位置作为备用)

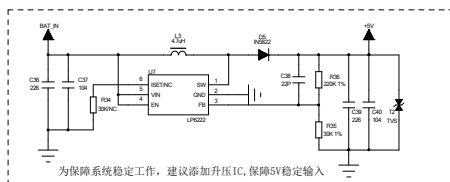


RF ESD管选型要求: 双向,  $C_j \leq 0.6\text{pF}$ ,  $3.3\text{V} \leq V_{\text{RWM}} \leq 5\text{V}$ ,  
 $V_{\text{CS}} \leq 9\text{V}$ ,  $V_{\text{C}}$ 越低越好, 可选型号:  
ESD113-B1/RST9725DC/ST0321D4S/ST4521D4S  
备注: 具体防静电效果, 以实测为准

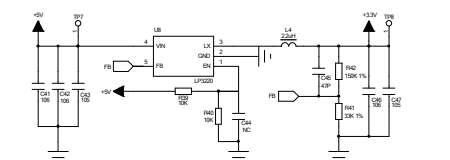


## MCU

电源输入口 



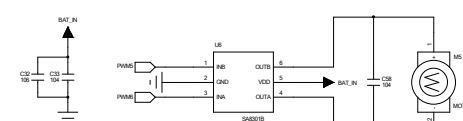
为保障系统稳定工作, 建议添加升压IC, 保障5V稳定输入



## POWER

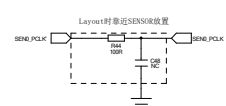
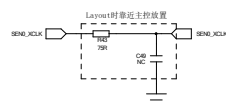
## 四轴电机

仅做参考，客户根据自己需求设计

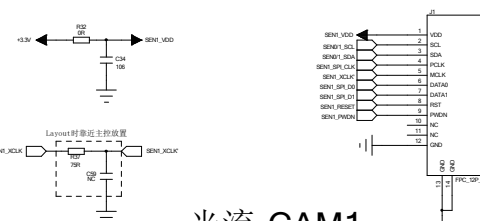


### 摄像头方向电机

仅做参考，客户根据自己需求设计



## 光流-CAM1



## 主摄-CAM0

