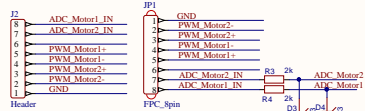


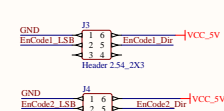


MPU6050接口（工作电流5~10mA）

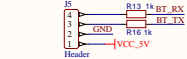
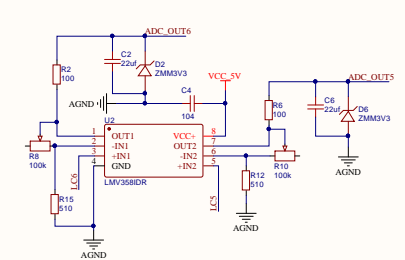
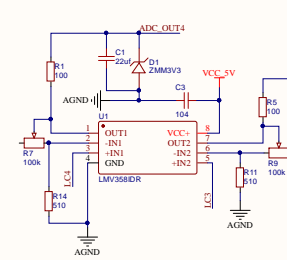


直流电机接口(预留排线接口)

增加检测电机电流（防堵转大电流烧坏）



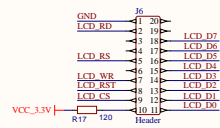
编码器接口(工作电流16~21mA)



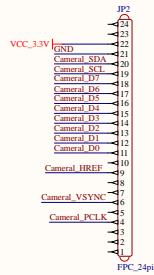
蓝牙通信接口(工作电流70~100mA)



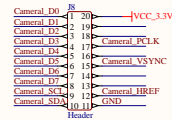
TOF测距模块接口(IIC和UART两种通信接口)
工作电流约35mA



1.44液晶屏接口



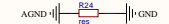
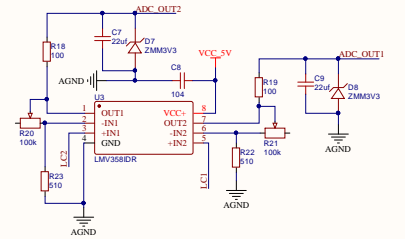
鹰眼摄像头排线接口



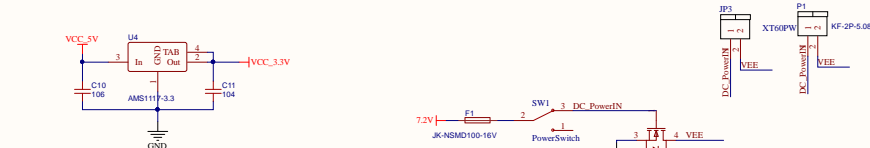
预留20pin排线接口，避免不可用

电磁运放板载电路（5路）

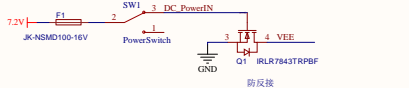
请接电容和电感并联在外面，不放在PCB上面



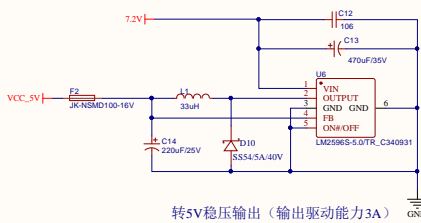
外设接口电路



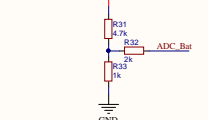
传感器和其他外设3.3V供电(输出驱动能力1A)



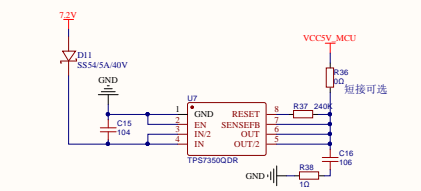
电源总开关及指示灯



转5V稳压输出（输出驱动能力3A）

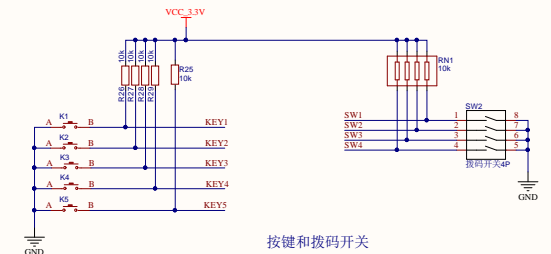
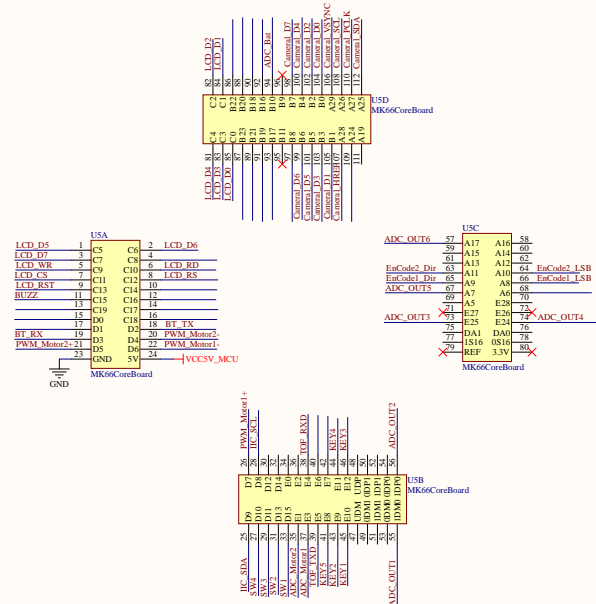


电池电压检测（软件低压保护）

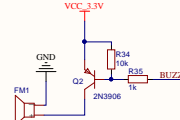
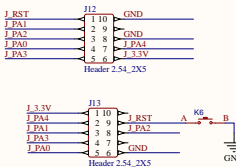


MCU供电3.3V（输出驱动能力500mA）

MCU管脚分配电路



按键和拨码开关



Title		
Size	Number	Revision
A2		
Date:	2020/7/6	Sheet of
File:	E:\Personal\MK66MCU_SchDoc	Drawn By: