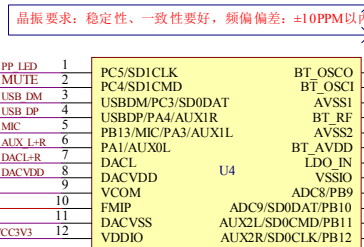
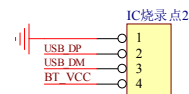


主控电路

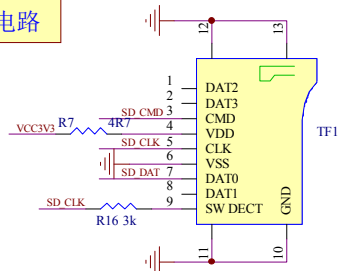
设计注意事项:

- 1、主控所有电源的退耦电容必须靠近芯片放置,退耦电容的回路地必须最短回到该电源地
- 2、FM匹配电路请接AGND。
- 3、对FM要求比较高的客户,请预留FM放大电路,FM放大电路请参考附件。FM放大电路接地和铺地为GND数字地,铺地必须保证地的完整性,FM信号线铺地间距至少0.6MM以上。
- 4、为保证产品的安全可靠性,电池必须使用带保护板的电池。
- 5、T F卡和U盘的线为数据线,PCB LAYOUT时要远离音频信号线。
- 6、晶振、F M天线、蓝牙天线附近和底面不能有走线。 QQ:1207435600

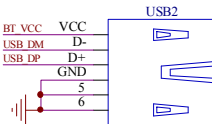


电容地要接到就近就主控的 GND

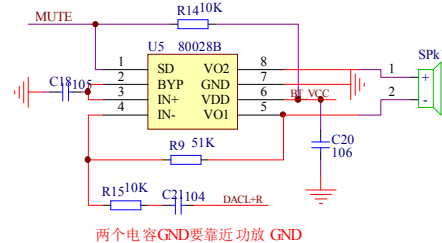
TF卡电路



U 盘电路



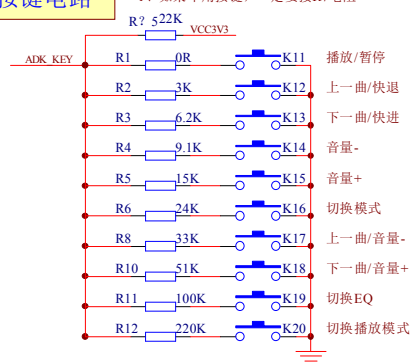
功放电路



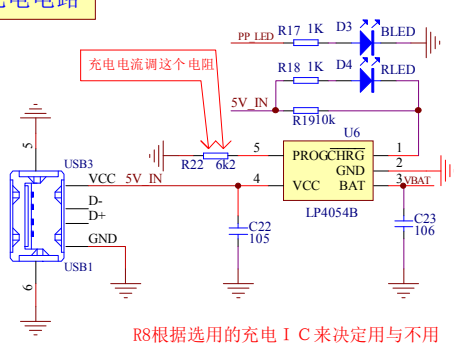
两个电容GND要靠近功放 GND

按键电路

1、如果不用按键,一定要接R7电阻

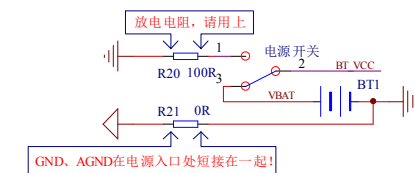


充电电路



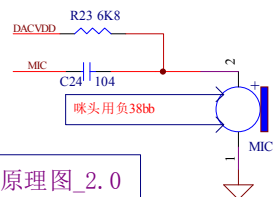
R8根据选用的充电 I C 来决定用与不用

电源电路



GND、AGND在电源入口处短接在一起!

MIC 电路



蓝牙MPP3音箱方案标准原理图_2.0