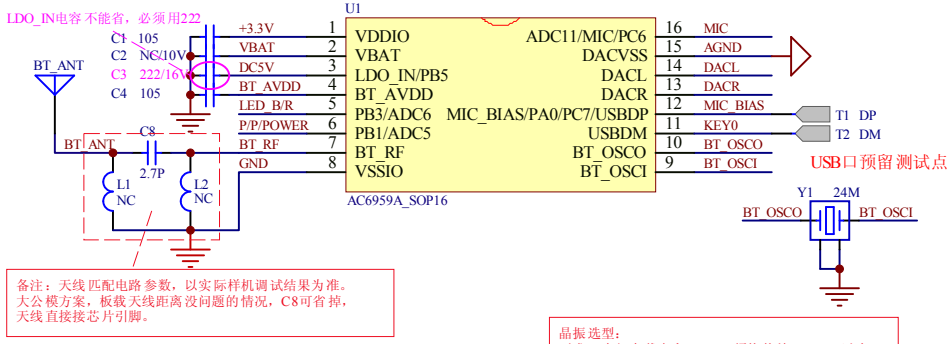
备注：
1、VBAT必须使用耐压值为10V的原装电容。
2、LDO_IN必须使用耐压值为16V的原装电容
3、VDDIO，VBAT必须使用原装电容，以防漏电。
4、没有备注耐压值的电容，统一用耐压值6.3V的电容，

注意：PCB Layout需要分地（区分AGND和GND）



USB口预留测试点

备注：天线匹配电路参数，以实际样机调试结果为准。
大公模方案，板载天线距离没问题的情况，C8可省掉，
天线直接接芯片引脚。

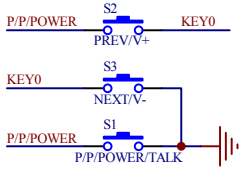
晶振选型：
要求：内部负载电容:12PF；频偏偏差:±10PPM以内

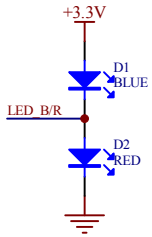
MCU

单按键



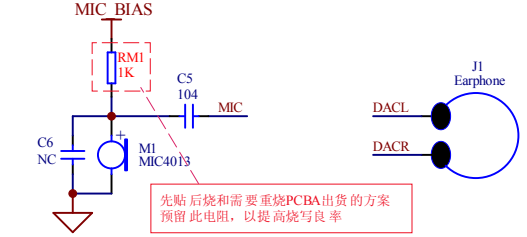
三按键





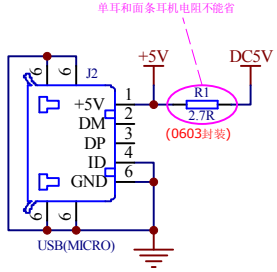
KEY、LED

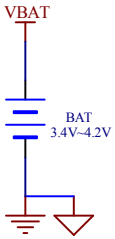
MIC偏置使用MIC_BIAS，需隔直电容



先贴后烧和需要重烧PCBA出货的方案
预留此电阻，以提高烧写良率

单耳和面条耳机电阻不能省





GND、AGND在电源电池地处短接在一起！

Earphone、Power