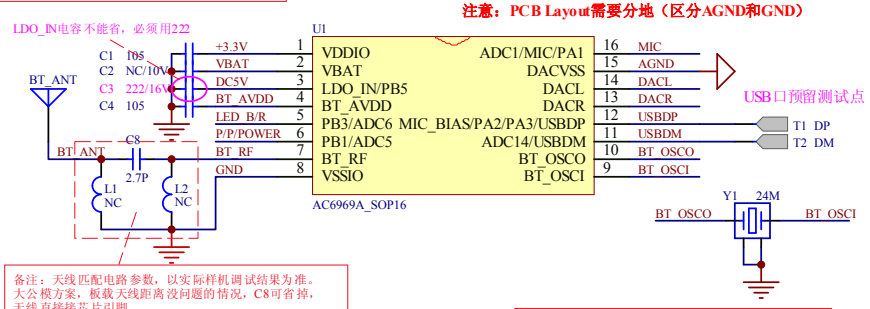
备注：
1、VBAT必须使用耐压值为10V的原装电容。
2、LDO_IN必须使用耐压值为16V的原装电容。
3、VDDIO，VBAT必须使用原装电容，以防漏电。
4、没有备注耐压值的电容，统一用耐压值6.3V的电容，

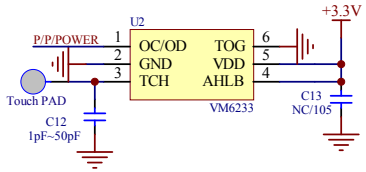
注意：PCB Layout需要分地（区分AGND和GND）



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

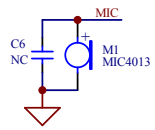
MCU

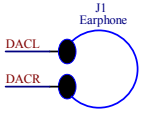


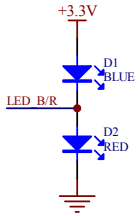
Touth_KEY



KEY

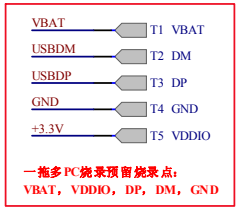




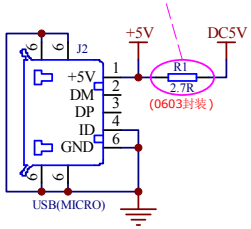


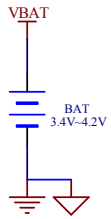
Earphone、MIC、LED

1、只配充电仓的TWS耳机，此电阻可以省掉，+5V可以直接接LDO_IN脚
2、若使用充电器插头直接对耳机充电的方案，2.7R电阻不能省



一拖多PC烧录预留烧录点：
VBAT，VDDIO，DP，DM，GND





GND、AGND在电源入口处短接在一起！

Power