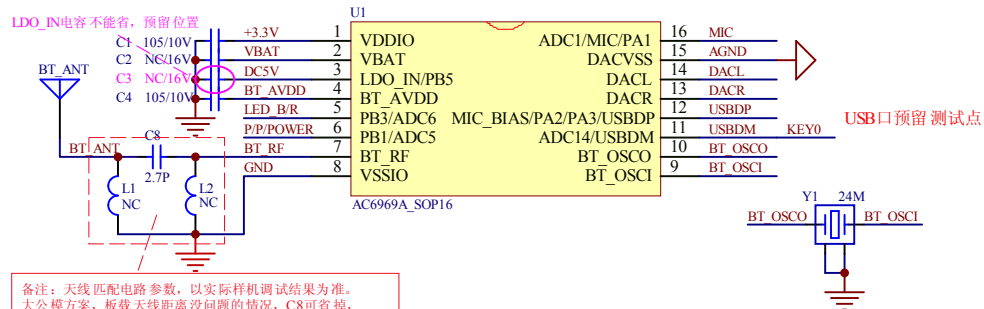


备注：  
1、VBAT，LDO\_IN必须使用耐压值为16V的原装电容。  
2、VDDIO，VBAT必须使用原装电容，以防漏电。  
3、没有备注耐压值的电容，统一用耐压值6.3V的电容，  
所有电容请使用原装电容，以保证容值。

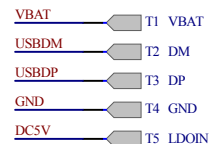
注意：PCB Layout需要分地（区分AGND和GND）



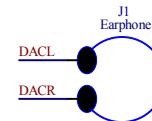
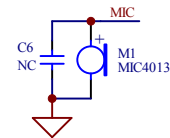
备注：天线匹配电路参数，以实际样机调试结果为准。  
大公模方案，板载天线距离没问题的情况，C8可省掉，  
天线直接接芯片引脚。

晶振选型：  
要求：内部负载电容:12PF；频偏偏差 $\pm 10$ PPM以内

MCU

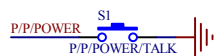


一拖多PC烧录预留烧录点：  
LDOIN，DP，DM，GND

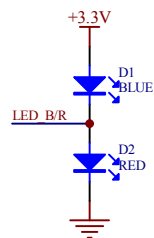
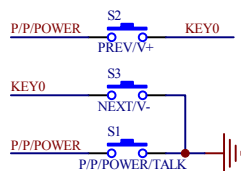


Earphone、MIC

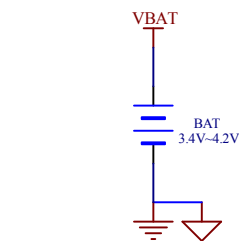
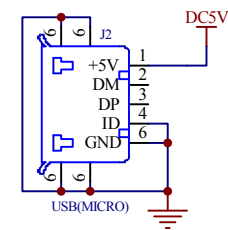
单按键



三按键



KEY、LED



GND、AGND在电源电池处短接在一起！

Power