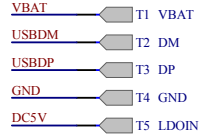


杰理方案咨询(QQ号:1418295957, 邮箱:fae@zh-jieli.com)

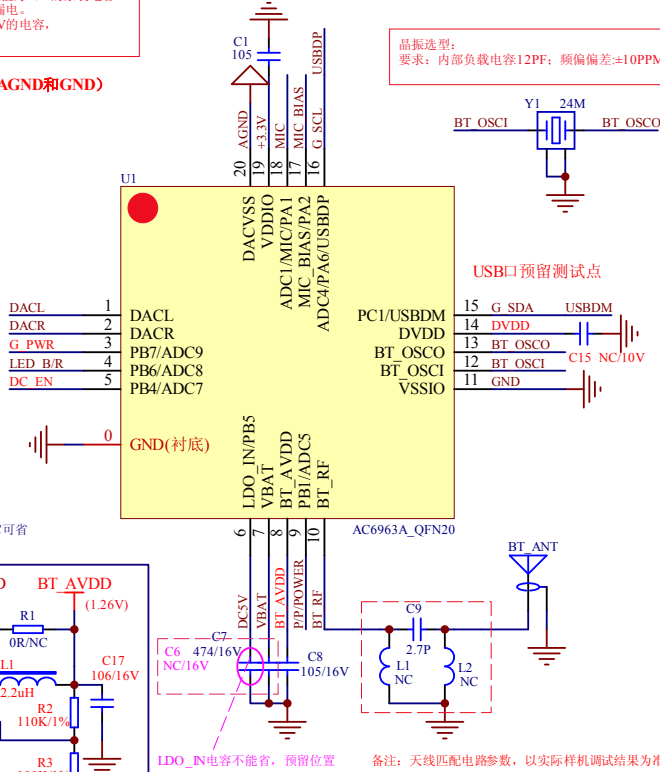
备注:
1、VBAT、LDOIN、BT_AVDD必须使用耐压值为16V的原装电容。
2、VDDIO、VBAT必须使用原装电容,以防漏电。
3、没有备注耐压值的电容,统一用耐压值6.3V的电容,
所有电容请使用原装电容,以保证容值。

注意: PCB Layout需要分地(区分AGND和GND)

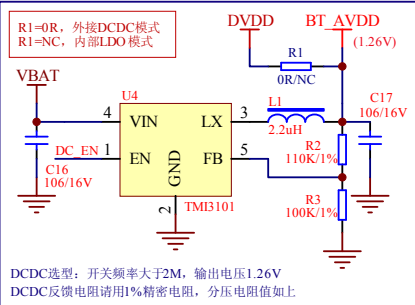


一拖多PC烧录预留烧录点:

LDOIN, DP, DM, GND



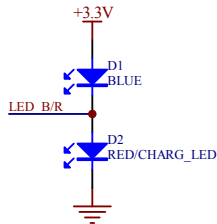
若方案接受芯片内部LDO模式功耗,外置DCDC可省
电感要靠近DC-DC芯片放置,sw走线要尽量短



LDO_IN电容不能省,预留位置

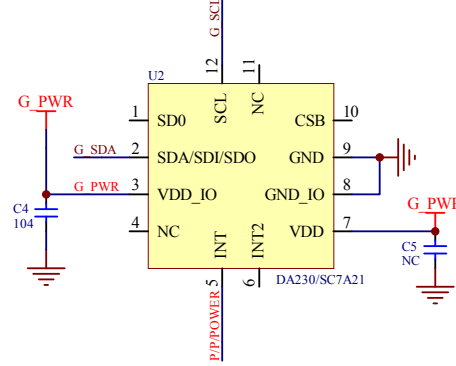
备注:天线匹配电路参数,以实际样机调试结果为准。

MCU

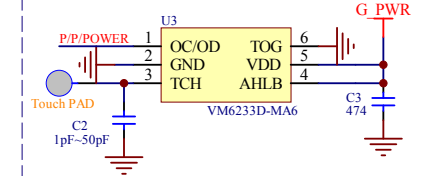


LED

G-sensor和触摸采用IO口供电,可减小Poweroff模式耳机功耗



G-SENSOR



TOUCH_KEY

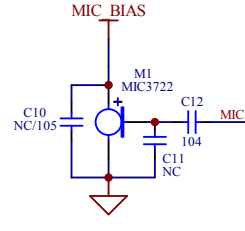


KEY

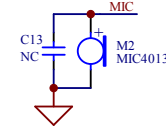
备注:

1、硅麦:一致性好,灵敏度高,抗干扰能力强,通话效果好

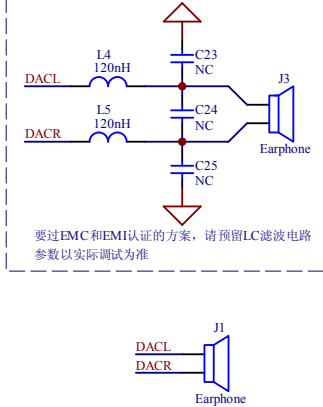
模拟硅MIC



驻极体MIC

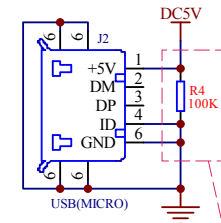


MIC电路处的滤波电容位置需预留

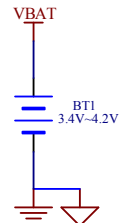


要过EMC和EMI认证的方案,请预留LC滤波电路参数以实际调试为准

Mic、Earphone



充电输入脚电阻要求:此电阻不针对5V常开充电仓
1、充电输入脚增加100K电阻,以兼容各种类型的充电仓
2、硬件增加100K后,内部10K下拉电阻关闭,不需要再操作
3、量产的方案,可不改板,把充电输入脚电容贴为100K电阻
4、充电仓上拉到电池用于保持维持电压的电阻值也必须为100K



备注:
1、GND、AGND在电池地短接在一起!
2、电池必须使用带保护板的电池

POWER