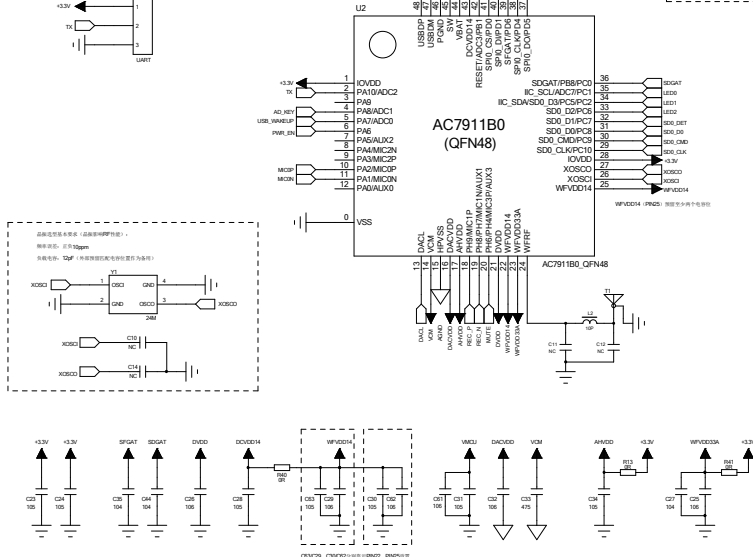


AC7911B0应用方案

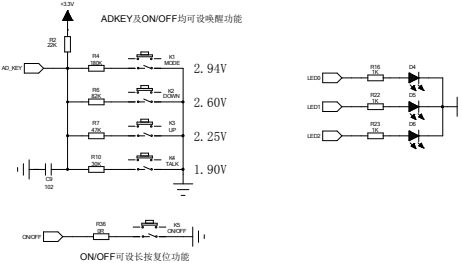
关于电源控制：（关机低功耗）
SFGAT用作FLASH电源（可控通断）
SDGAT用作TF卡电源（可控通断）
PWR_EN用作外部+3.3V电源的使能脚

注：串口TX通过Output Channel实现



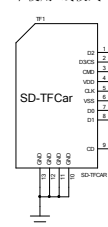
MCU

FLASH



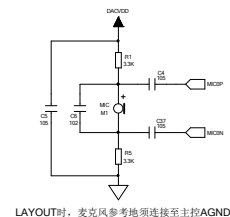
KEY&LED

TF卡使用1线模式



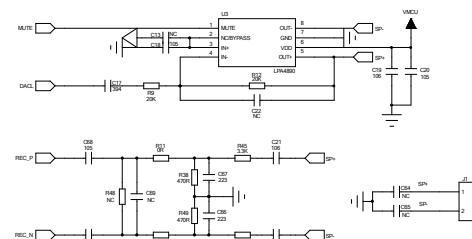
TF

MIC



LAYOUT时，麦克风参考地须连接至主控AGND

PA



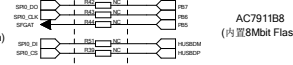
喇叭端的差分回采电路(用于语音打断唤醒)说明:

- 1.电路参数的选择可根据功放、喇叭及音质等作相应调整
- 2.默认采用一级的低通滤波，客户可根据性能需求添加二级的低通参数
- 3.如需过认证，建议功放端SP+/-增加LC滤波电路

AC7911B8兼容AC7911B0的应用方案说明

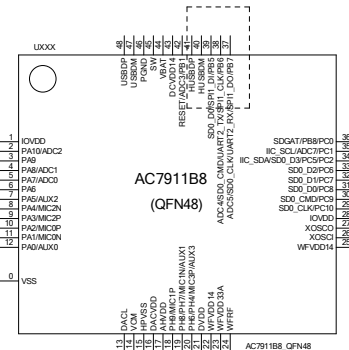
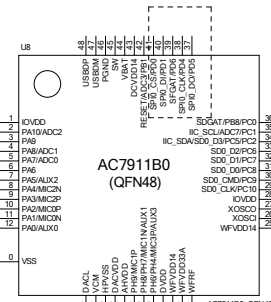
由于AC7911B8已经内封了Flash，原先AC7911B0封装用于外接Flash的引脚位（PD0、PD1、PD4、PD5和PD6），改成绑定PB5、PB6、PB7、HUSBDM、HUSBOP，AC7911B8可以兼容AC7911B0的应用方案。

AC7911B0
(需外挂Flash)



AC7911B8
(内置8Mbit Flash)

1. 当使用AC7911B8时，PB5/PB6/PB7/HUSBDM/HUSBOP功能可用（FLASH相关器件U1/C3/C7/C35需改为NC，R42/R43/R44/R39/R51改为0R）
2. LAYOUT时SPI0_DI/SPI0_CS需按HUSB信号走线，R39/R51靠近FLASH放置



POWER

