

版本更新说明

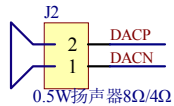
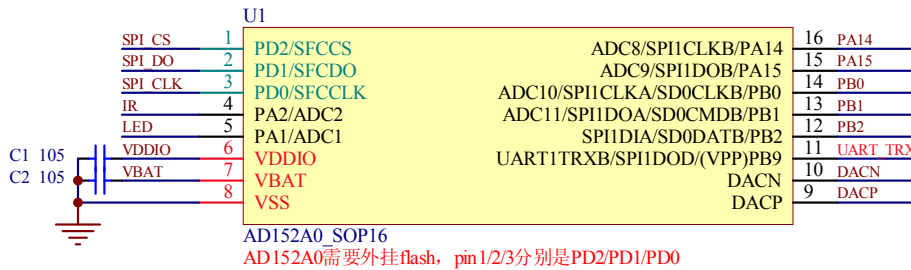
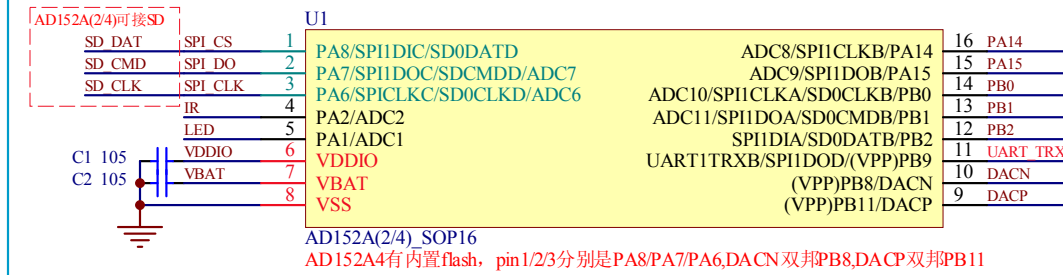
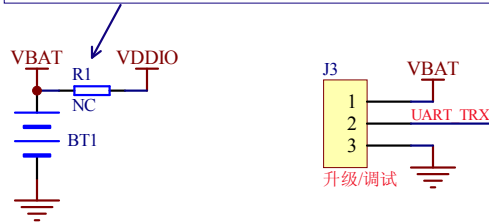
版本号	更新日期	更新点:
V1.0	2021.0317	原始版本
V1.1	2021.0519	修改备注说明
V1.2	2021.0823	修改A2/A4型号的管脚定义, DACP和DACN双邦高压I/O。

注：原理图中注释说明设计时需特别注意

备注:

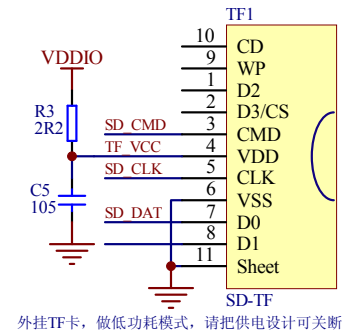
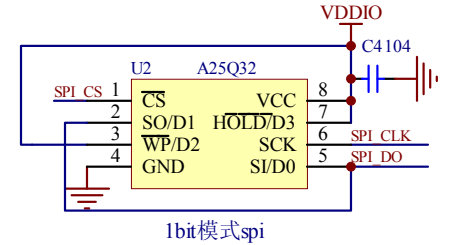
1. 注意软关机方案时soft-off模式，芯片VDDIO电源一直保持有电压输出。
2. 芯片集成class D功放，直推喇叭输出功率0.5W/8欧姆；
3. PB0、PB1上电默认下拉60K，PD2默认上拉10K。
4. PB8、PB9、PB11为耐高压IO（耐5V），只有弱驱。
5. PB9是代码升级IO，配合升级工具使用。
6. PA0默认对地长按复位功能，复位功能可配置到其他IO。
7. 唤醒口可配置到任意IO口。
8. 红外接收信号引脚可配置到任意IO口。
9. DACP、DACN的逻辑供电是VBAT，可做普通输出，可输出Pwm和UART_TX。

VBAT供电不超过+5.0V
供电电压2.0~3.5V：可将VBAT和VDDIO短接。
供电电压3.6~5V：VBAT和VDDIO必须单独引出。



备注:
1.DACP和DACN是Class-D APA的输出，可直接驱动扬声器，最大输出功率0.5W。
2.DACP和DACN可以做普通I/O的输出，逻辑输出1的电压等于VBAT输入电压。

MCU、Speaker



外挂flash/tf

