

版本更新说明

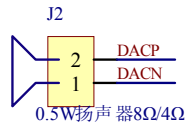
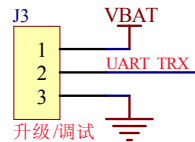
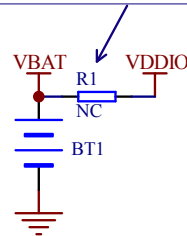
版本号	更新日期	更新点:
V1.0	2021.1020	原始版本

注：原理图中注释说明设计时需特别注意

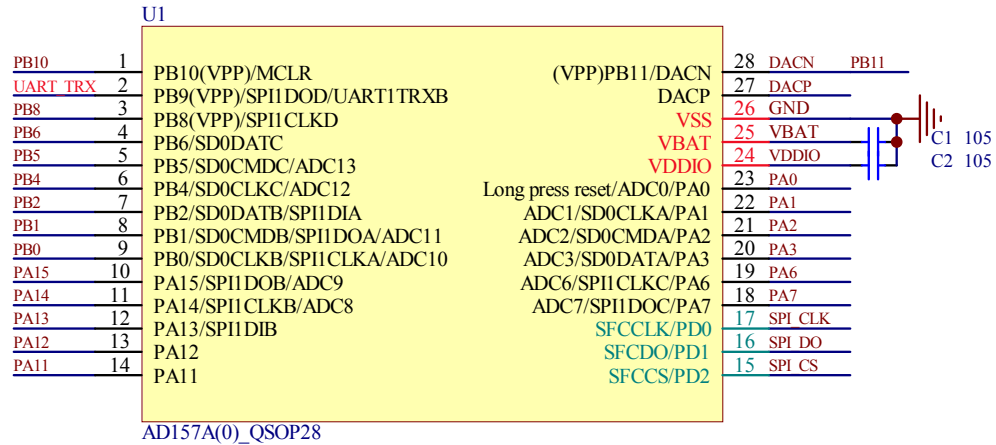
备注：

- 1、注意软关机方案时so f-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，PA0、PB10上电默认上拉10K。
- 4、PB8、PB9、PB10、PB11为耐高压IO（耐5V），只有弱驱，不适合做数码管扫描。
- 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、红外接收信号可配置到任意IO口。
- 8、唤醒口可配置到任意IO口，最多可配12个唤醒口。
- 9、DACP、DACN可做普通输出。
- 10、PB10默认短按复位功能，可软件屏蔽和开启。

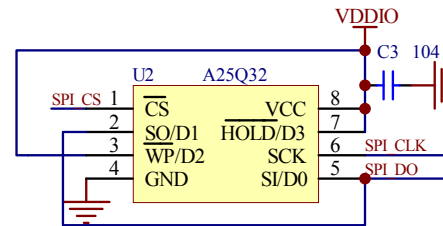
VBAT供电不超过+5.0V
供电电压2.0~3.5V：可将VBAT和VDDIO短接。
供电电压3.6~5V：VBAT和VDDIO必须单独引出。



备注：
1.DACP和DACN是Class-D DAPA的输出，可直接驱动扬声器，输出功率最大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。



外挂flash



MCU、Speaker、Flash