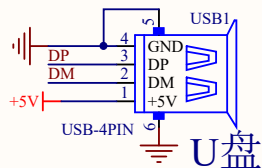
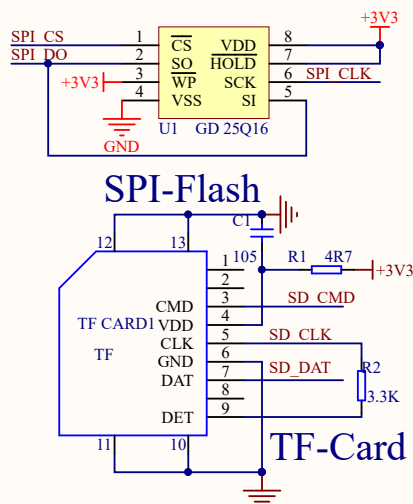
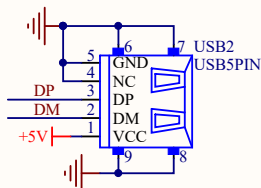


USB



U盘

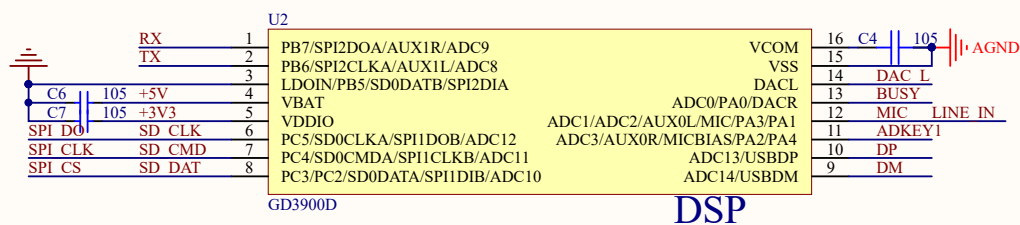


SPI-Flash

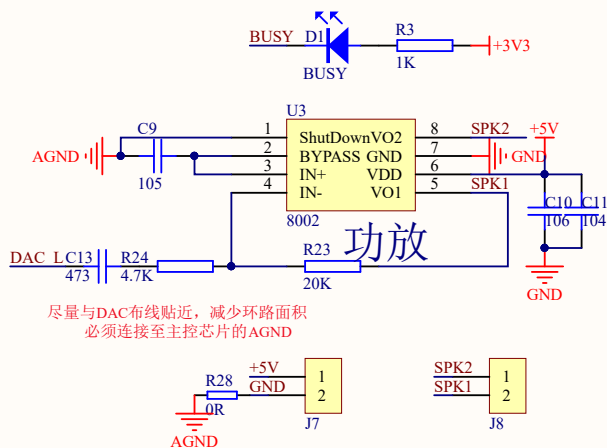
TF-Card

GD3900D功能概述

- 1、芯片同时支持TF卡，U盘和SPI-Flash录音；
- 2、默认支持MP3播放和录音，（可定制支持 WAV播放和录音）；
- 3、支持指定文件夹名称和文件名录音；
- 4、支持录音文件设置创建时间属性，方便查询录音文件生成时间；
例：启动录音命令：【REC#linein06#rec0000G#21/06/10#20:44:55#】
- 5、支持混响功能（喊话扩音功能）。
- 6、支持脱机程序升级（也就是需要更改功能时，我们改好后发一个升级文件即可完成程序升级，升级时需要引出TF卡或者U盘接口）；
- 7、关于可变波特率说明：
 - ①GD3900D支持可变波特率2400bps~2Mbps速率；
 - ②ADK只上拉，没有下拉电阻是默认波特率为115200bps，AD按键功能可正常使用，不受影响；
 - ③当需要改变波特率时ADK接对应下拉电阻，则ADK所有按键功能失效；
- 8、支持芯片功能定制；
- 9、更多功能使用方法，请参考手册。



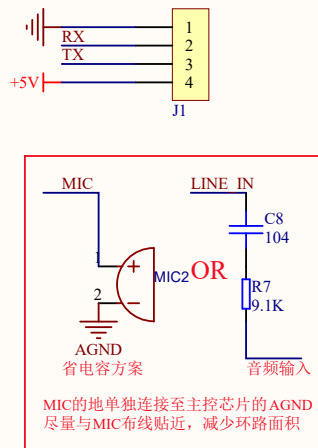
DSP



功放

尽量与DAC布线贴近，减少环路面积
必须连接至主控芯片的AGND

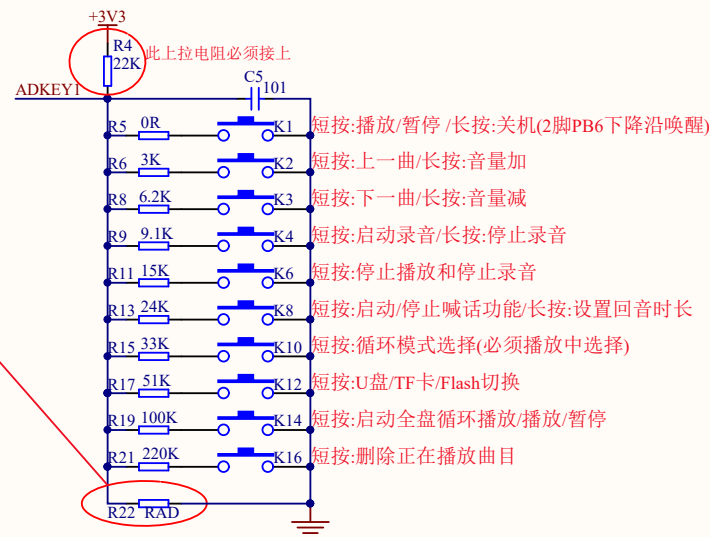
GND、AGND在功放的Bypass处或电源入口处短接！



MIC

音频输入

R22/RAD	波特率
NC/悬空	115200
0R	2400
3K	9600
6.2K	19200
9.1K	56000
15K	256000
24K	500000
33K	750000
51K	1000000
100K	1500000
220K	2000000



Title		
Size	Number	Revision
A4		
Date:	2021/6/12	Sheet of
File:	E:\工程项目\GD3900D.SchDoc	Drawn By: