

多米诺系列扩展板-不止一款！

https://github.com/leezisheng/Domino-Series-Expansion-Board

可作为单独模块也可搭配XIAO系列主控板使用

MicroPython支持最好！源代码全注释
也支持Arduino，当然

代码文档资料全网最详细！！！！

硬件设计源文件关注公众号领取

模块相关问题，进我群聊，有问必答！！！！

比赛咨询/专利软著申请/成品定制加我私聊

创新创业比赛课程/电子计算机类比赛课程
搜索bilibili：工训A413实验室

更多精彩内容关注

Github主页：<https://github.com/leezisheng>

Freak嵌入式工作室以嵌入式电子套件及相关教程、成品电子模块开发、个人DIY电子作品为主要产品，致力于嵌入式教育和大学生创新创业比赛、电子计算机类比赛培训。

公众号：Freak嵌入式

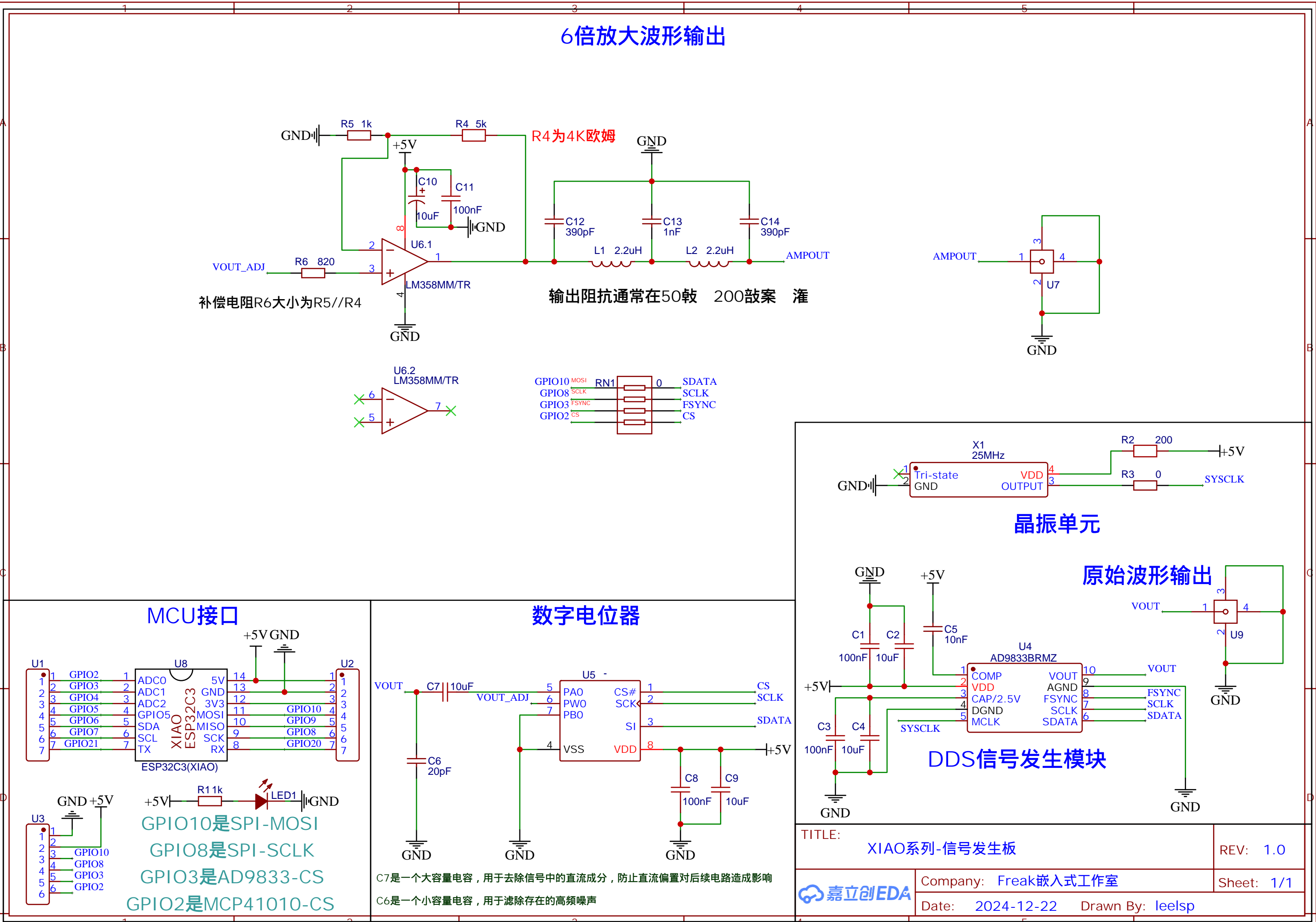


A Freak 嵌入式

B站视频号：Freak嵌入式



可以添加个人wx号或进入技术分享群交流：347622978



版本记录

v1.1 版本修改XIAO开发板排母间距为15.24
v1.2 版本修改ESP32主控板，PH2.0端子和IPEXv1接口，修改PCB尺寸
v1.3 版本修改AMP和RAW丝印画反的问题，修改布线和丝印

设计特色

信号频率小于1MHz，无负波形输出
使用AD9833芯片产生可调的正弦波、方波和三角波
板载数字电位器作为分压器，可实现程序调节信号幅度
提供6倍同相放大器增强输出信号幅度
使用5阶低通滤波器平滑波形，减少高频噪声
可通过调换排针排母位置实现堆叠摆放

DDoS 信号发生扩展板

多米诺系列

FreakStudio

Domino Series Signal Generator Board v1.3

Generates Sine, Triangle, Square Waves
Amp Control via Digital Potentiometer
Programmable Frequency and Phase

Sine Wave Square Wave Triangle Wave

Signal frequency less than 1 MHz
Without negative waveform