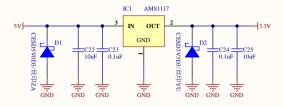
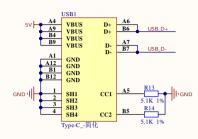


3.3V**电源电路**

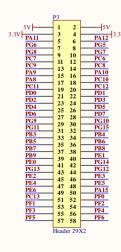


- 1.推荐使用5V供电, 再由稳压芯片得到3.3V, 避免因意外输入高压而损坏单片机
- 2.此处的两个ESD二极管起过压和反接保护的作用

USB**接口电路**



- 1.采用16脚的TypeC座,支持正反插
- 2.TypeC直接连接到STM32的PA11和PA12
- 注:核心板不具备硬件USB转串口电路!!

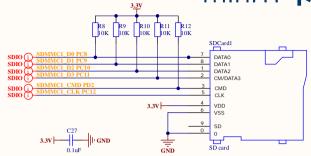


10口引出

- 1. 通过2.54间距的排针引出,排针规格为2*29P
- 2. SWD接口和晶振占用的IO口没有引出: PA13、PA14、PC14、PC15、PH0、PH1
- 3. 推荐使用5V供电,再经过板载的稳压芯片得到3.3V给单片机,避免因意外输入高压而损坏单片机
- 4. 关于IO口的引脚复用,可以查阅STM32的数据手册,有一份完整且详细的表格供用户查阅

使用核心板驱动电机、高电压或高干扰的设备时,一定要加光耦隔离,否则很容易损坏单片机!!!

miniTF卡座



SPI 液晶接口



图纸: FK407M2-ZGT6 原理图

设计: 反客科技

版本: V1.1

时间: 2023-4-21