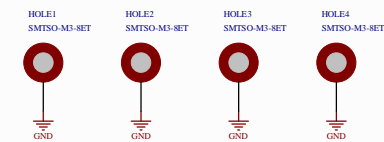


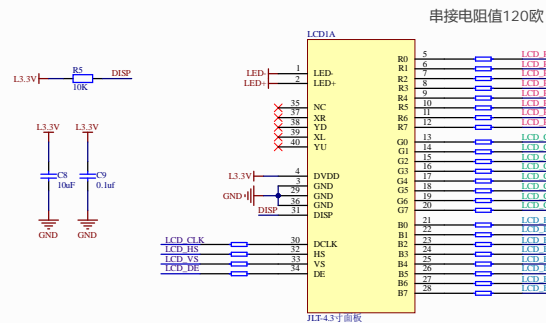
背光驱动

PCB螺柱安装孔

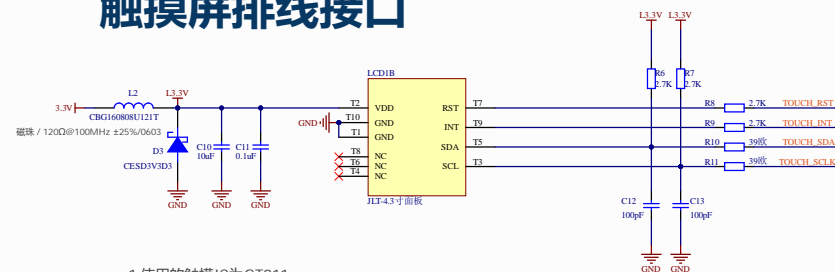


- 1.使用 SMTSO-M3-8ET 螺柱，8mm高度
- 2.该安装孔接到PCB的GND

液晶屏排线接口

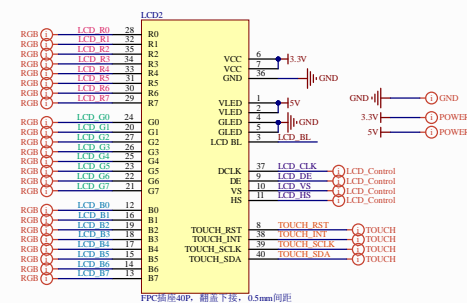


触摸屏排线接口

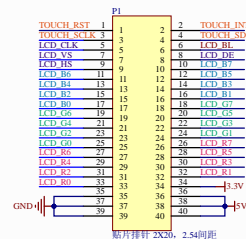


- 1.使用的触摸IC为GT911
- 2.生产批次不同，所使用的触摸IC也可能会变化
- 3.使用的通信接口为IIC，GT911所允许的最大通信频率为400KHz
- 4.SDA和SCL接了一个RC低通滤波器，用以滤除高频干扰，虽然该RC滤波器的截止频率将近40M，但实际测试中，受单片机驱动板的串接电阻、过长的排线以及开漏输出的驱动能力太弱等因素影响，在通信频率将近1M的时候，已经有明显的衰减

引出的接口



- 1.通过FPC插座引出屏幕驱动信号以及触摸屏信号
- 2.引脚排序兼容AT070TN83



- 2.54双列贴片排针焊盘，可焊接贴片排针、排母

图纸：RGB043M2-800*480

设计：反客科技

版本：V1.1

时间：2023-9-26