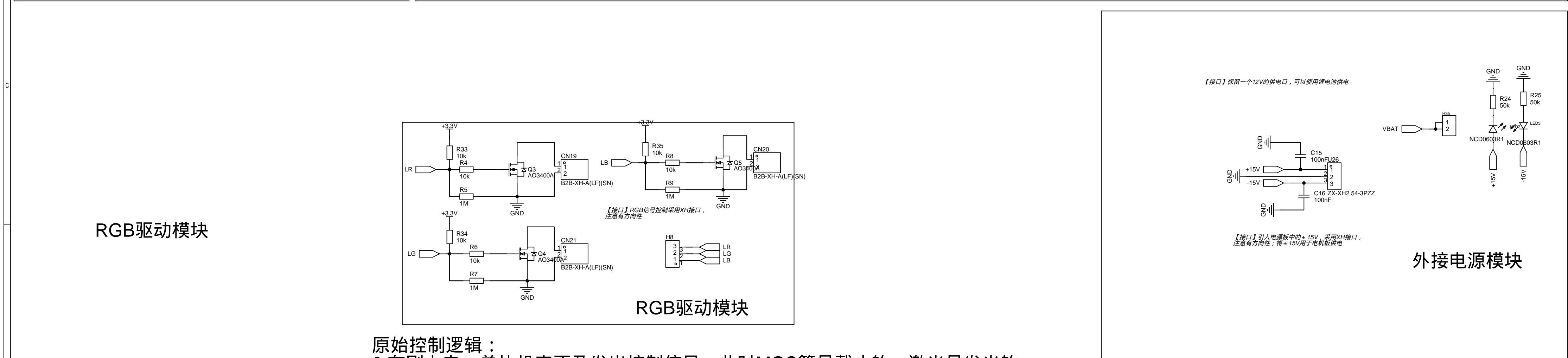
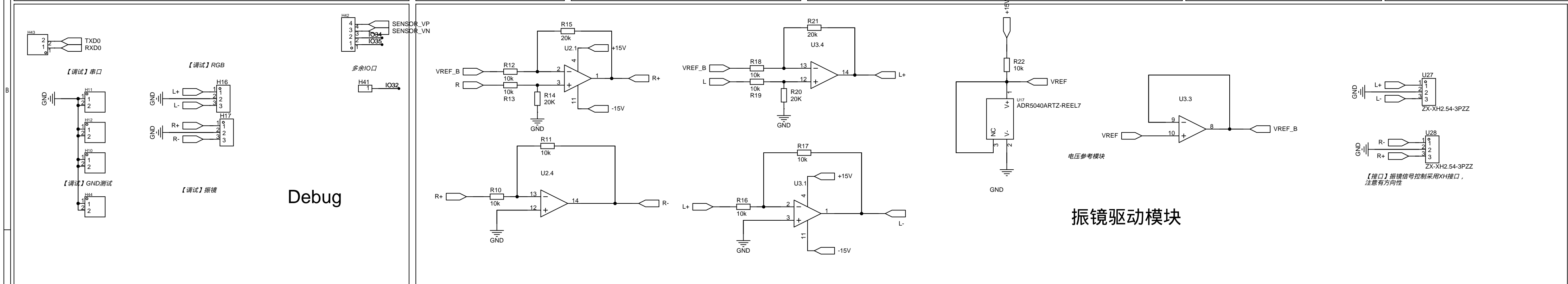
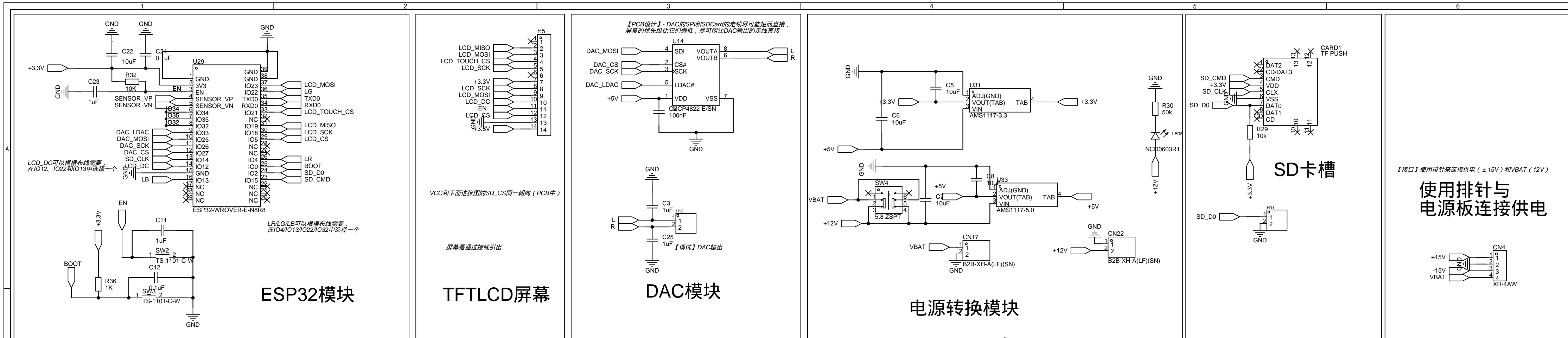


针对上电自启动的问题  
提出以下修改2024.3.17  
1.BOOT引脚加一个1k电阻，上拉到3.3V  
2.EN引脚的0.1uF修改成1uF  
3.C22从22uF改成10uF



原始控制逻辑：

- 0.在刚上电，单片机来不及发出控制信号，此时MOS管是截止的，激光是发光的
- 1.单片机初始化完成后，IO脚输出高电平，MOS管导通，激光熄灭
- 2.IO脚输出低电平，MOS管截止，激光发光

优化控制逻辑：

- 0.在刚上电，使用上拉电阻，使得MOS管控制端默认是高电平，从而使得MOS导通，激光熄灭

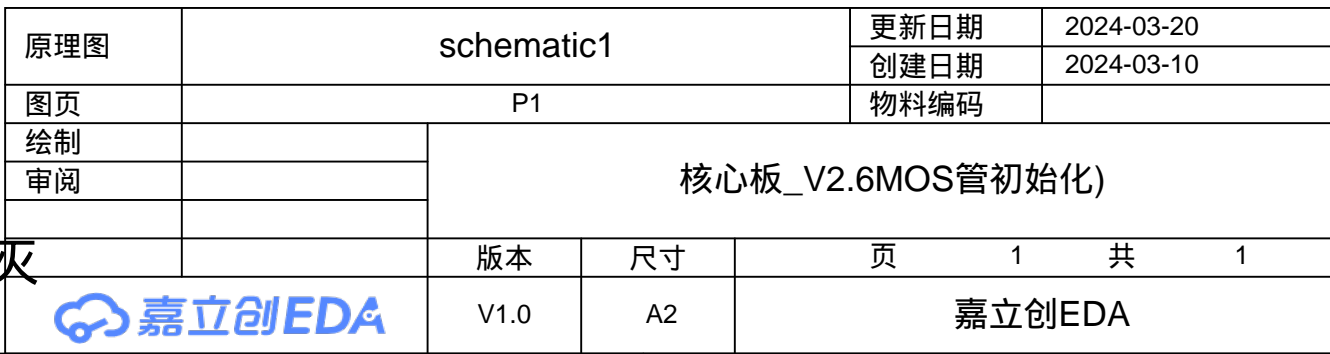
核心板V2.6修改：

- 1.在LR、LG和LB三个引脚处添加上拉电阻，使得默认控制电平是高电平，在初始化的时候，使MOS管导通，激光熄灭
- 2.把LG的引脚替换成IO22

针对上电自启动的问题

提出以下修改2024.3.17

- 1.BOOT引脚加一个1k电阻，上拉到3.3V
- 2.EN引脚的0.1uF修改成1uF
- 3.C22从22uF改成10uF
- 4.修改指示灯模块中的电阻，将电阻换成50k，从而降低亮度，减小电流



原理图	schematic1	更新日期	2024-03-20
图页	P1	创建日期	2024-03-10
绘制		物料编码	
审阅		核心板_V2.6MOS管初始化)	
	版本	尺寸	页 1 共 1
	V1.0	A2	嘉立创EDA

嘉立创EDA