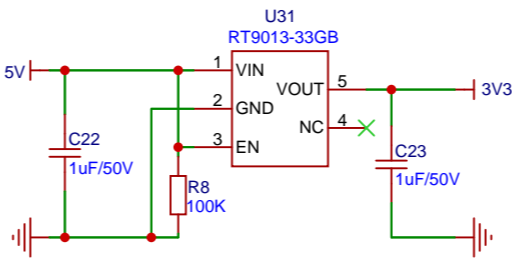
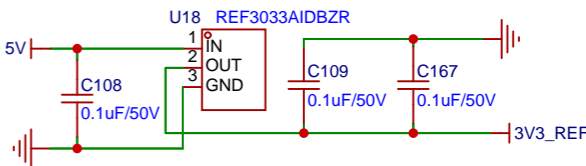


防反接+保险

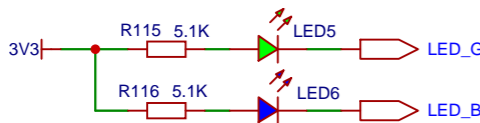


LDO 3V3

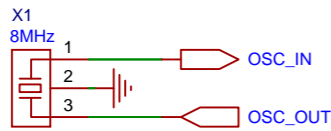


3V3基准电压

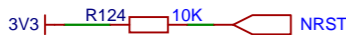
原理图	控制板			更新日期	2025-09-05
				创建日期	2025-09-01
图页	电源			物料编码	
绘制	SD-STL	RLD直线模组控制板_V0.1			
审阅					
		版本	尺寸	页	1 共 5
嘉立创EDA		V1.0	A3	REACH	



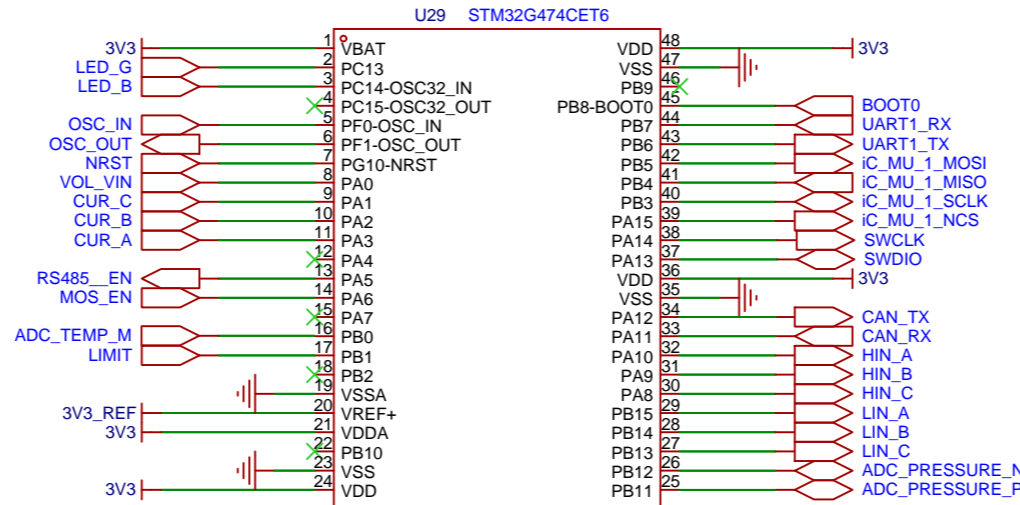
测试LED



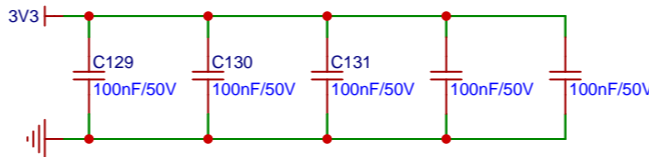
8MHz晶振



重置



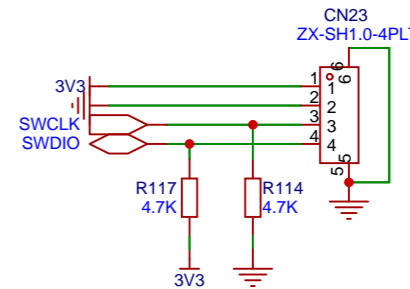
主控



滤波

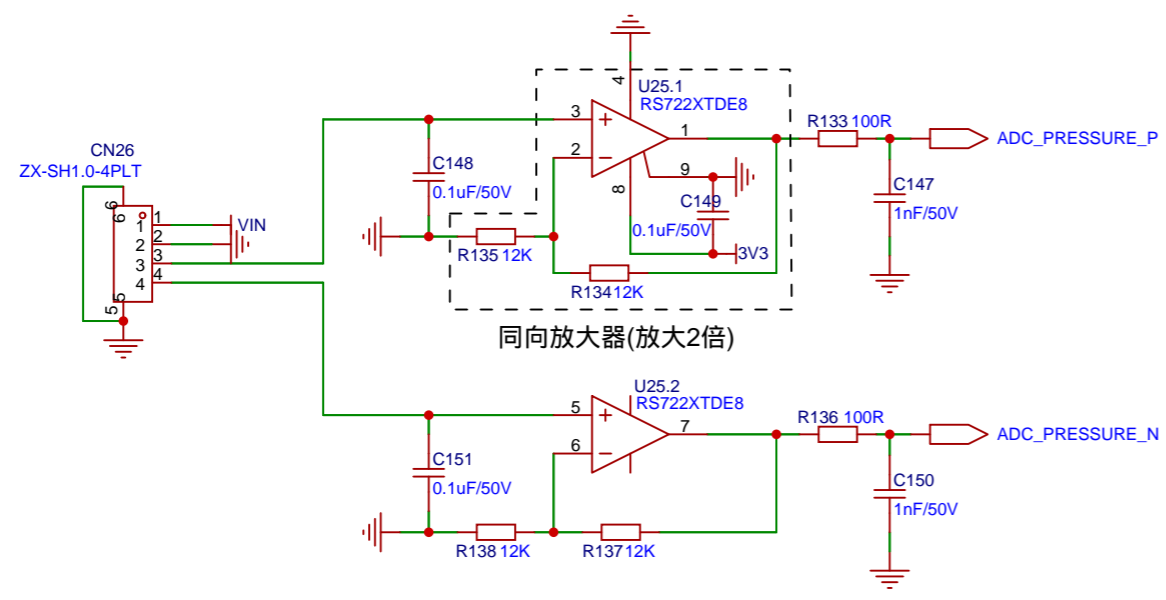


启动模式（内置FLASH）

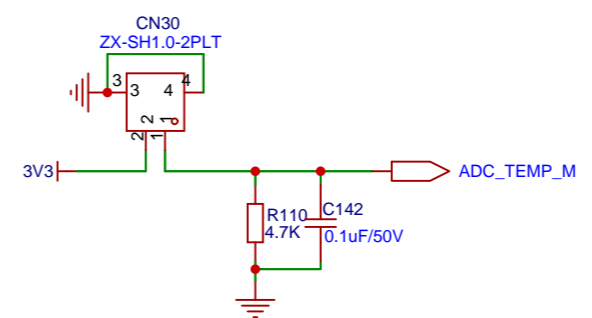


SWD调试接口

原理图	控制板		更新日期	2025-09-05
			创建日期	2025-09-01
图页	主控		物料编码	
绘制	SD-STL	RLD直线模组控制板_V0.1		
审阅				
		版本	尺寸	页 2 共 5
嘉立创EDA		V1.0	A3	REACH



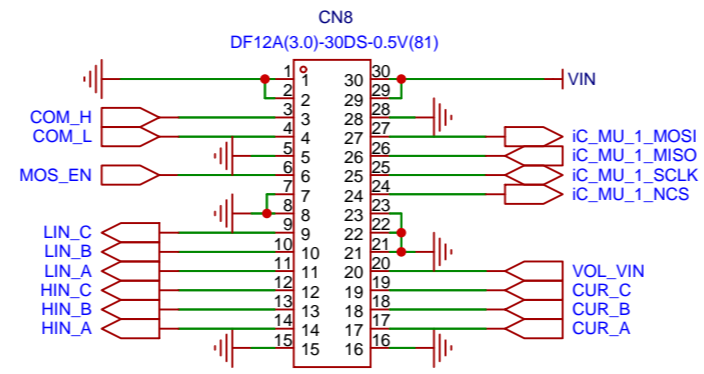
拉压力传感器



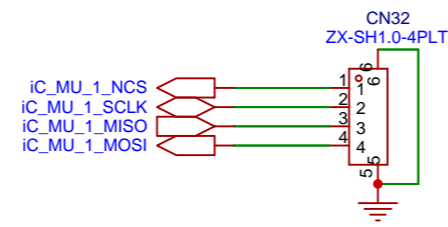
$$VTEMP_R = 3.3 / (Rntc + 4.7) \cdot 4.7$$
$$Rntc = 10K \quad 1V < VTEMP_R < 3.3V$$

电机测温

原理图	控制板		更新日期	2025-09-12
			创建日期	2025-09-01
图页	传感器		物料编码	
绘制	SD-STL	RLD直线模组控制板_V0.1		
审阅				
		版本	尺寸	页 3 共 5
嘉立创EDA		V1.0	A3	REACH



控制板插头



编码器校准插座

原理图	控制板			更新日期	2025-09-05
				创建日期	2025-09-02
图页	连接器			物料编码	
绘制	SD-STL	RLD直线模组控制板_V0.1			
审阅					
		版本	尺寸	页	5 共 5
嘉立创EDA		V1.0	A3	REACH	