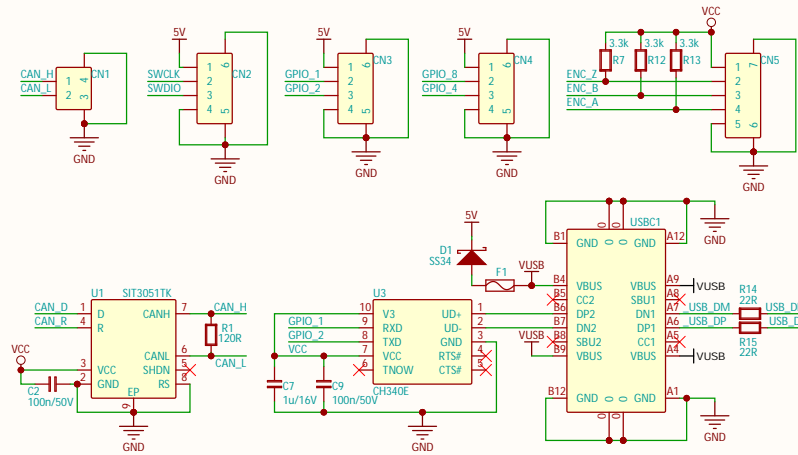
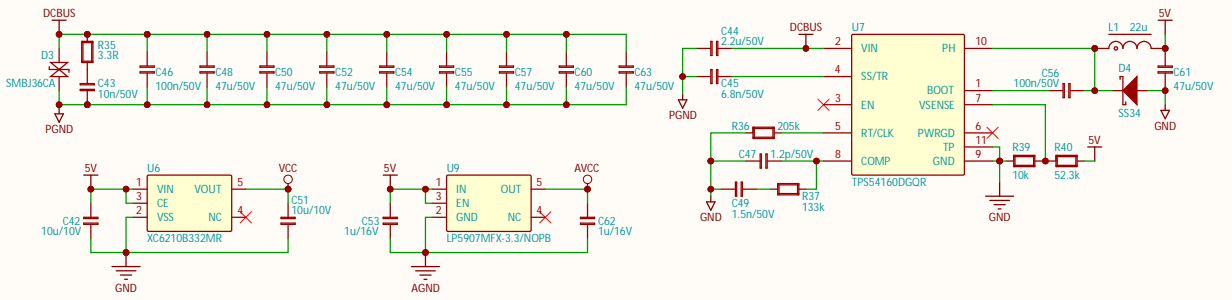


## 接口



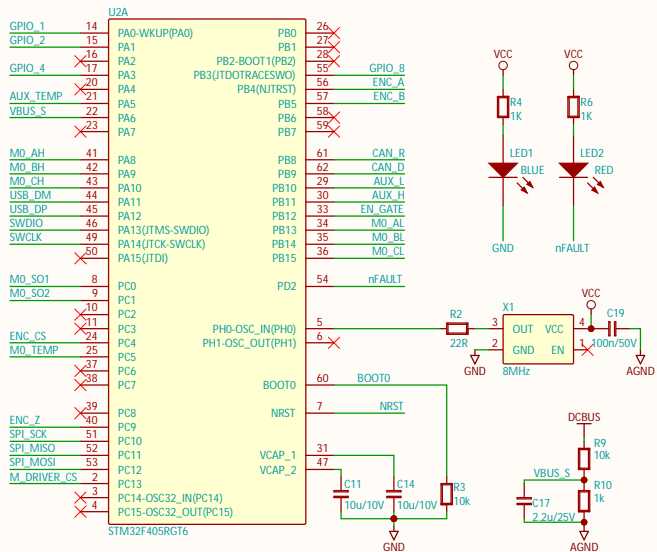
## 电源



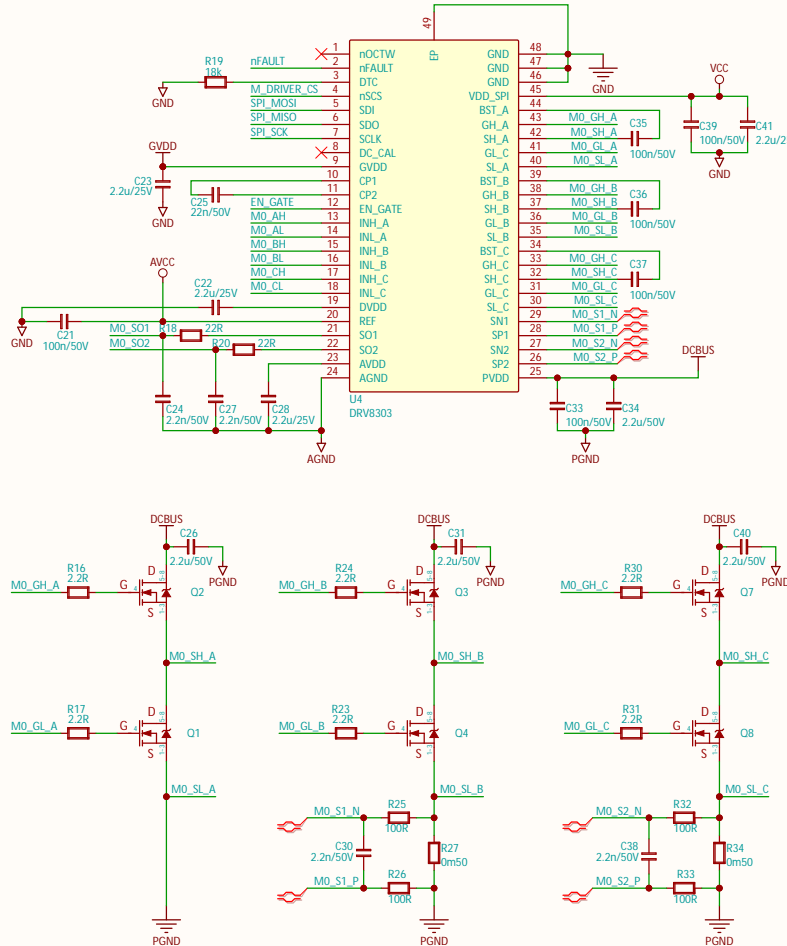
DC/DC输出12V参数:  
1.输入电压13-30V, 典型值24V  
2.输出电流最大0.5A@12V, 平均效率92.3%  
3.开关频率为上述条件下最大开关频率696.466KHz±82% = 572KHz

DC/DC输出5V参数:  
1.输入电压13-30V, 典型值24V  
2.输出电流最大1.2A@5V, 平均效率82.9%  
3.开关频率为上述条件下最大开关频率696.466KHz±82% = 572KHz

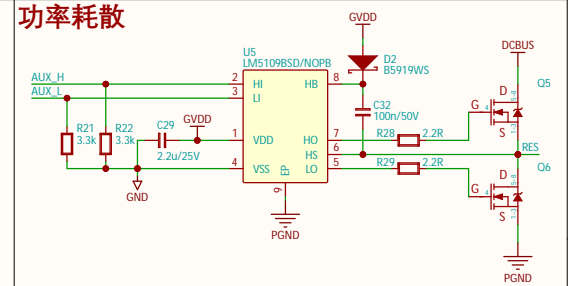
## 处理单元



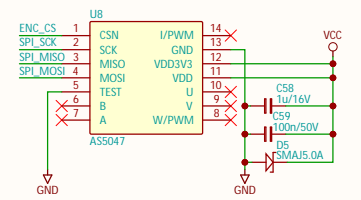
## 驱动单元



## 功率耗散



## 编码器



## 其他



## 说明

基于oDrive和FOODRIVE MINI设计:  
1. 调整了GPIO  
2. 增加了编码器  
3. 优化了MOS管保护电路

GPIO	Primary	Step/Dir	Analog/PWM	This Project
GPIO1	UART TX	Axis 0 Step	Analog/PWM	UART TX
GPIO2	UART RX	Axis 0 Dir	Analog/PWM	UART RX
GPIO3			Analog/PWM	Analog/PWM/Axis 1 Step
GPIO4			Analog/PWM	Analog/PWM/Axis 0 Step
GPIO5			Analog	SPI CS0
GPIO6				SPI CS1
GPIO7		Axis 1 Step		Axis 1 Dir
GPIO8		Axis 1 Dir		Axis 0 Dir

