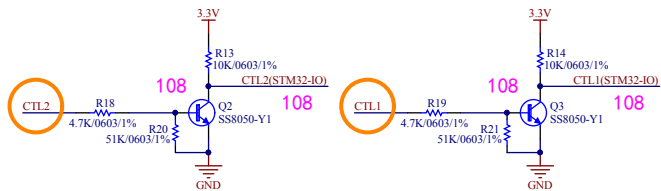


## CTL1 CTL2 多功能输入端口电路



注意，打橙色圆圈的为对外接口  
此接口适合5V的脉冲方向输入/PWM输入/PPM输入/限位开关接入等  
航模遥控器的PPM信号可以直接接入CTL2，注意：线的长度不能超过20cm

## CTL1-DSIN -485A

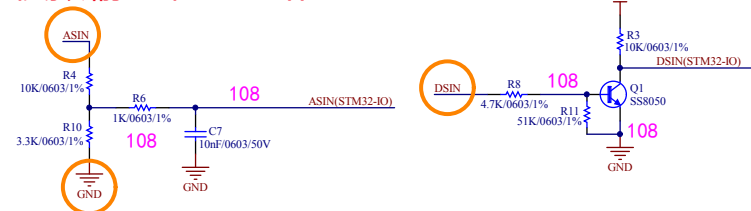
## CTL2-ASIN -485B

## 电路板背面 功能选择焊点



注意，打橙色圆圈的为对外接口  
当需要启用485的功能时候，焊点连接485A 485B  
当需要启用模拟输入功能时候，焊点连接ASIN DSIN  
当需要启用PWM输入/脉冲方向/PPM输入等功能时候，焊点连接CTL1 CTL2  
不需要使用上述功能，则无需连接任何焊点  
新版固件，可以同时读取CTL1 CTL2 DSIN的电平状态，以及ASIN引脚的电压值  
如有不理解的，请咨询客服

## DSIN ASIN GND 模拟输入端口电路

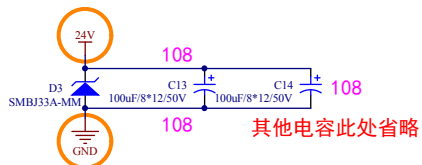


注意，打橙色圆圈的为对外接口  
此端口不隔离，GND与驱动器内部其它GND共地  
注意，ASIN端口的最大输入电压不能超过12V，不支持负电压

# 直流伺服电机驱动器 接口硬件参考

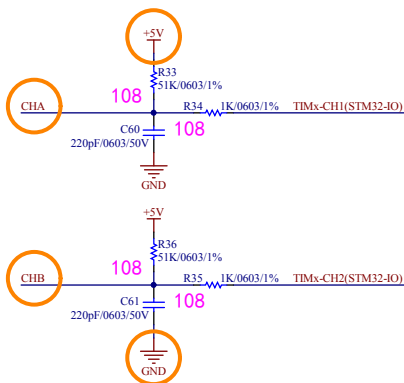
## RMDS-108

### 电源端口电路



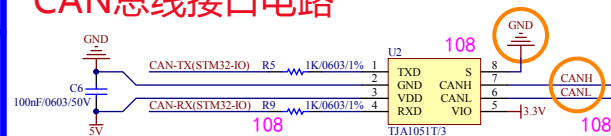
注意，打橙色圆圈的为对外接口  
电源电压为7V 至 33V  
不得超出此范围！  
如果使用开关电源供电，  
可以在外部并联SMBJ30A或其他30V的TVS  
如遇强升压，可以先损坏外部的

### 编码器端口电路



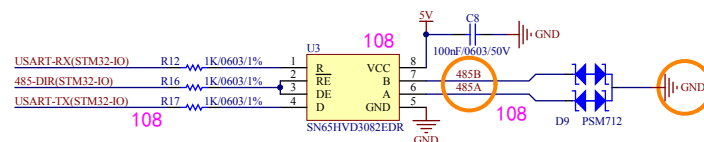
注意，打橙色圆圈的为对外接口  
编码器口最大输入电压不得超过5V  
没有CHZ口，一般都不需要连接CHZ口  
没有CH1口，一般都不需要连接CH1口  
+5V为对外编码器供电输出口  
+5V的最大外供电电流为100mA，请勿超过此值  
此电路支持的编码器引线，最长不超过30cm  
差分编码器接入时，接CHA+ CHB+ +5V GND

## CANH CANL GND CAN总线接口电路



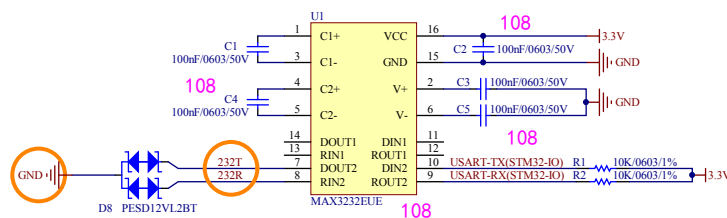
注意，打橙色圆圈的为对外接口  
CANH/CANL接口的极限耐压为 -58V 至 +58V  
不得超过此电压范围，否则会烧毁电路。CANH CANL上的电压通常为 0V~5V

## 485A 485B GND 485总线接口电路



注意，打橙色圆圈的为对外接口  
485A/485B接口的极限耐压为 -7V 至 +12V  
不得超过此电压范围，否则会烧毁电路。485A 485B上的电压通常为 0V~5V

## 232T GND 232R 232串口通信电路



注意，打橙色圆圈的为对外接口  
232T/232R接口的耐压为 -12V 至 +12V  
不得超过此电压范围，否则会烧毁电路。232T 232R上的电压通常为-8V~+8V