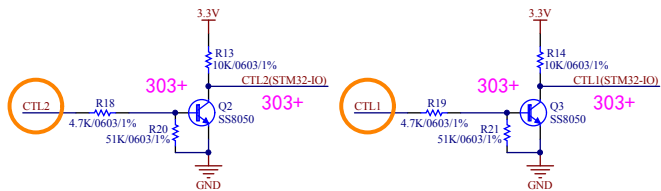


CTL1 CTL2 多功能输入端口电路

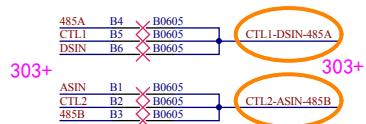


注意，打橙色圆圈的为对外接口
此接口适合5V的脉冲方向输入/PWM输入/PPM输入/限位开关接入等
航模遥控器的PPM信号可以直接接入CTL2，注意：线的长度不能超过20cm

CTL1-DSIN -485A

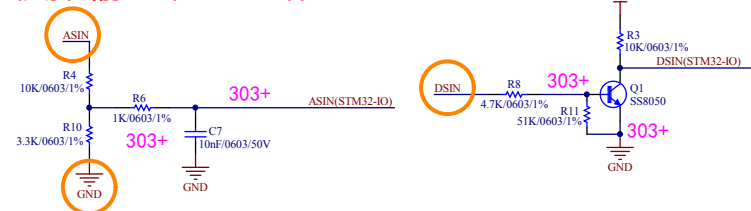
CTL2-ASIN -485B

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

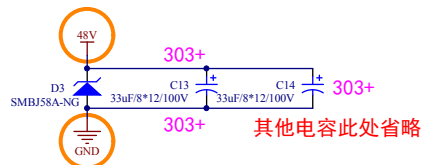


注意，打橙色圆圈的为对外接口
此端口不隔离，GND与驱动器内部其它GND共地
注意，ASIN端口的最大输入电压不能超过12V，不支持负电压

直流伺服电机驱动器 接口硬件参考

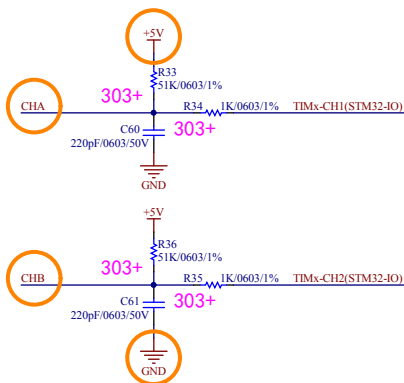
RMDS-303+

电源端口电路



注意，打橙色圆圈的为对外接口
电源电压为10V 至 58V
不得超出此范围！
如果使用开关电源供电，
可以在外部并联SMBJ54A或其他54V的TVS
如遇强升压，可以先损坏外部的

编码器端口电路



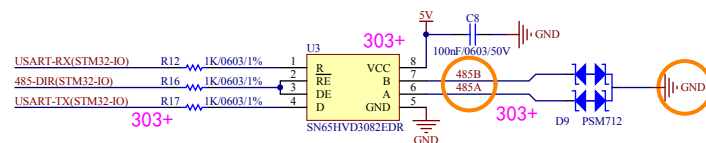
注意，打橙色圆圈的为对外接口
编码器口最大输入电压不得超过5V
没有CHZ口，一般都不需要连接CHZ口
没有CH1口，一般都不需要连接CH1口
+5V为对外编码器供电输出口
+5V的最大外供电电流为100mA，请勿超过此值
此电路支持的编码器引线，最长不超过30cm
差分编码器接入时，接CHA+ CHB+ +5V GND

CANH CANL GND CAN总线接口电路



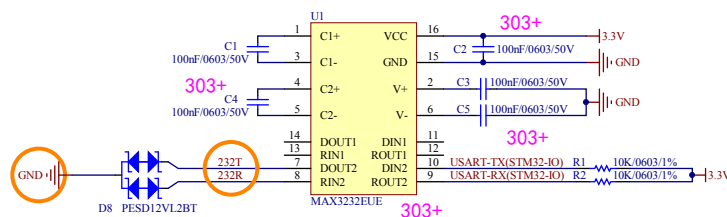
注意，打橙色圆圈的为对外接口
CANH/CANL接口的极限耐压为 -58V 至 +58V
不得超过此电压范围，否则会烧毁电路。CANH CANL上的电压通常为 0V~5V

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