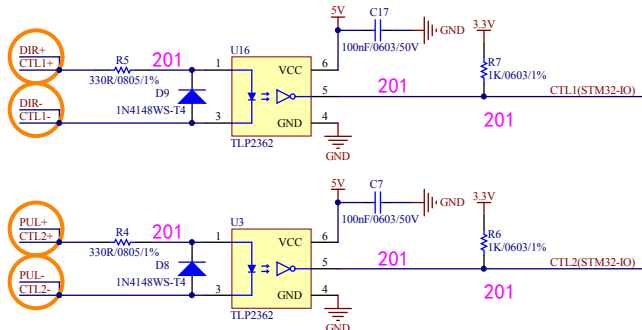


DIR+ DIR- PUL+ PUL- 多功能输入端口电路



注意，打橙色圆圈的为对外接口

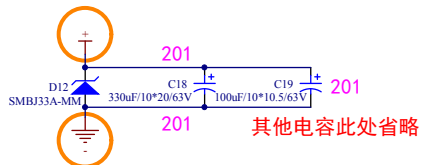
此接口适合5V的脉冲方向输入/PWM输入/PPM输入/限位开关接入等
可以在外部串联一个2K的电阻，实现24V的脉冲方向输入，以便接入PLC
如果不串联2K以上的电阻，而直接接入24V信号或电源则会损坏光耦

此接口，DIR+ DIR-对应401/402驱动器的CTL1+ CTL1-
此接口，PUL+ PUL-对应401/402驱动器的CTL2+ CTL2-

直流伺服电机驱动器 接口硬件参考

RMDS-201

电源端口电路



注意，打橙色圆圈的为对外接口

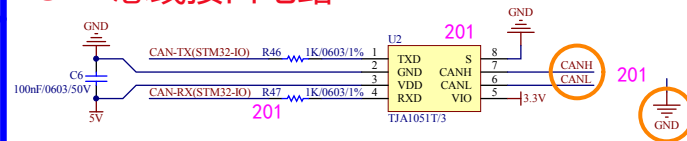
电源电压为7V 至 33V

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或其它30V的TVS，
如遇强升压，将保护驱动器的TVS不致损坏

CANH CANL GND CAN总线接口电路

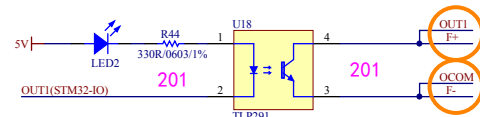


注意，打橙色圆圈的为对外接口

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

F+ F- 隔离输出端口电路



注意，打橙色圆圈的为对外接口

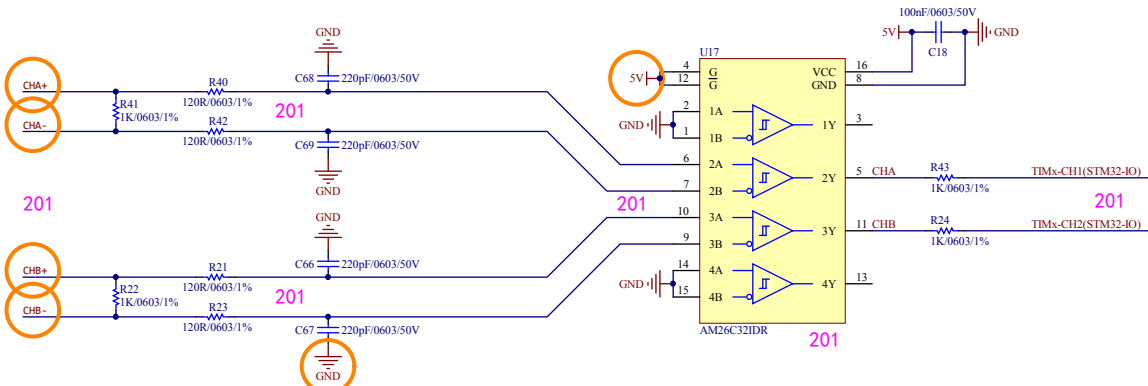
此为隔离输出接口，为集电极开路输出，F-与驱动器的GND内部不共地

可通过CAN总线控制，决定是否将此光耦点亮

此接口电路需要外部加上拉电阻才能测量得到电平变化

此接口对应于401/402驱动器的OUT1端口

CHB+ CHB- +5V CHA+ CHA- GND 差分编码器端口电路



注意，打橙色圆圈的为对外接口

此为差分编码器信号输入端口

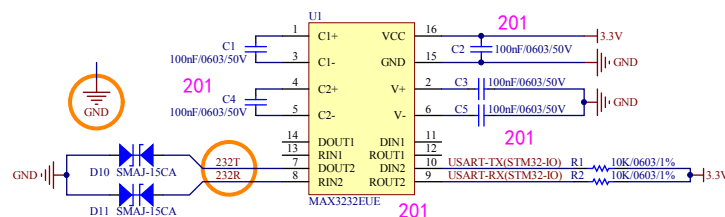
单端编码器也可以接入，接入时候，CHA接CHA+，CHB接CHB+，CHA-/CHB-悬空即可。

注意，接入的编码器电压为0-5V，超过这个范围会损坏驱动器编码器接口。

此接口的+5V，为对外供电，最大可对外提供100mA的电流，请不要大于此电流值。

推荐使用编码器HEDL-5540

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