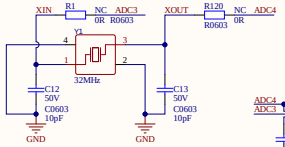
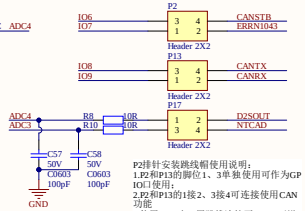
外部晶振--32MHz

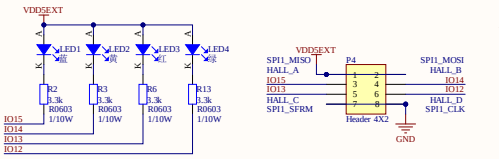


外部接口

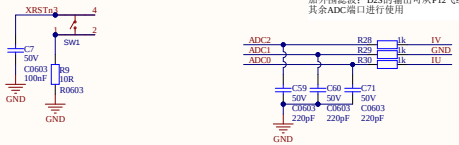


P2排针安装跳线帽使用说明：
1.P2和P13的脚位1、3单独使用可作为GPIO口使用；
2.P2和P13的1接2、3接4可连接使用CAN功能
3.使用D2S时，用跳线连接至ADC4可增加外围滤波；D2S的输出可从P12飞线至其余ADC端口进行使用

HALL信号



复位按键

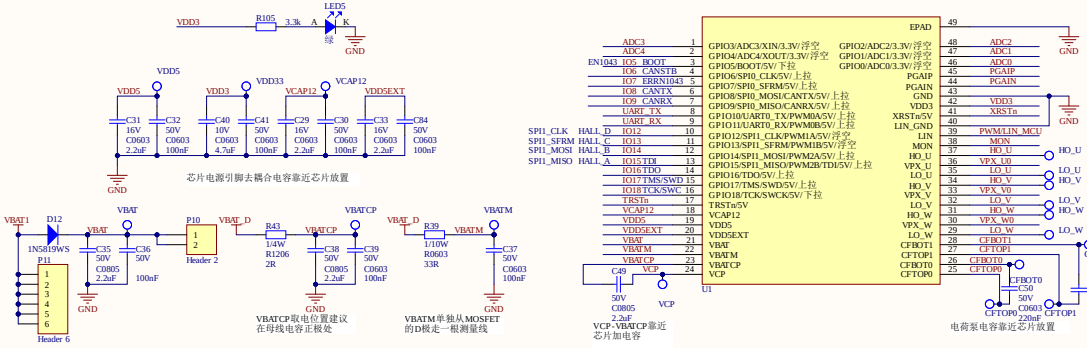


调试下载接口

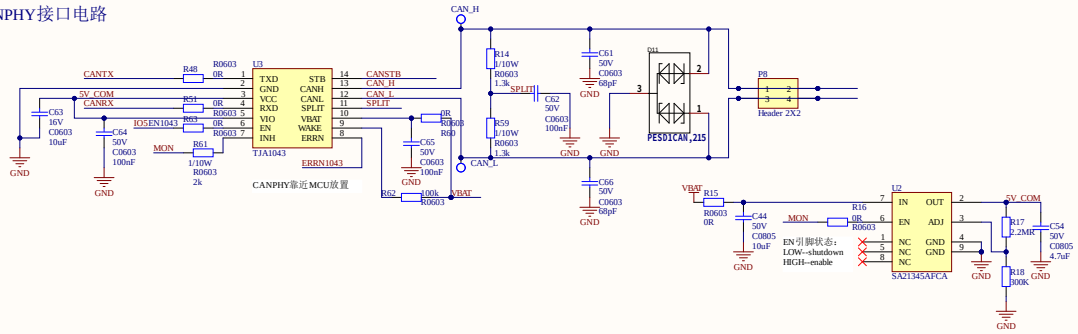


P5排针使用说明：
1.BOOT默认下拉,程序从Flash开始运行
2.脚位1、2安装跳线帽，选择ISP模式
3.TRSTn默认上拉，使能调试接口
4.脚位3、4安装跳线帽，禁用调试接口

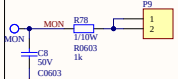
SPD1179外围电路



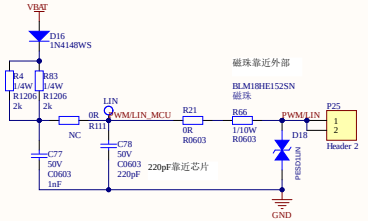
CANPHY接口电路



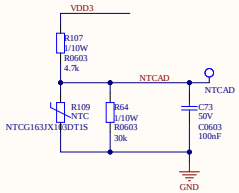
MON



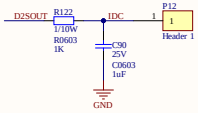
输入输出接口/LIN



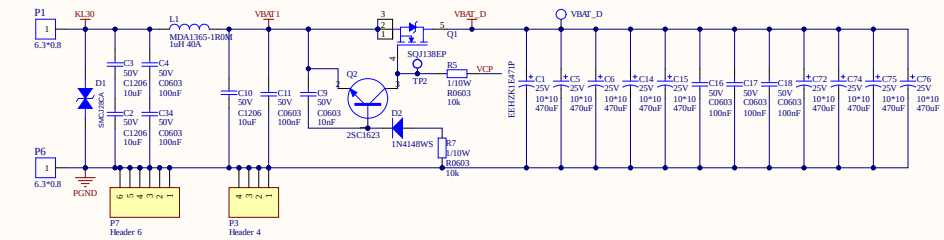
NTC



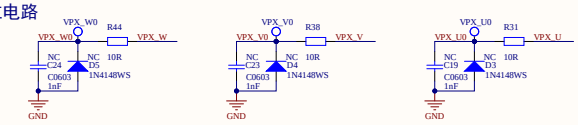
D2S母线电流采样



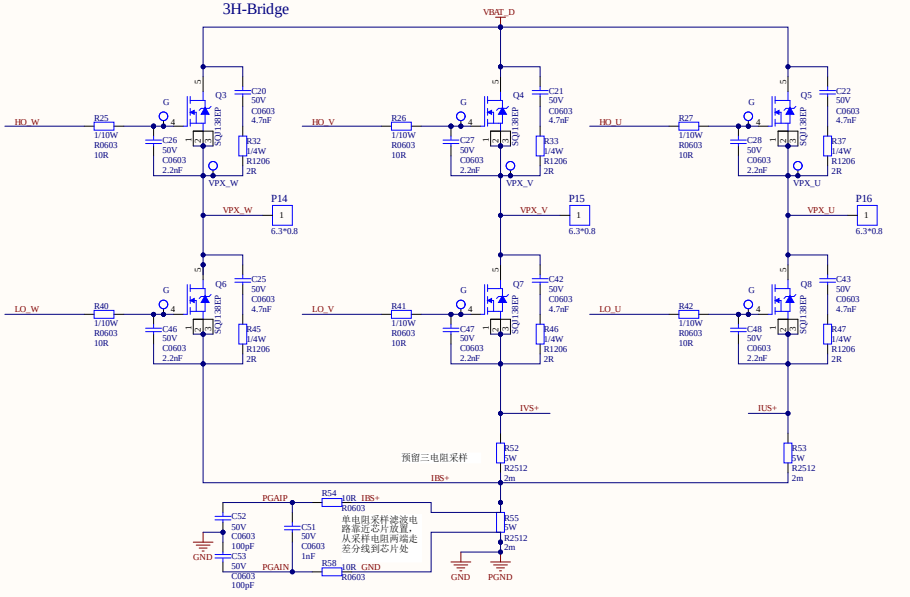
电源输入滤波和防反接电路



三相桥及输出钳位电路

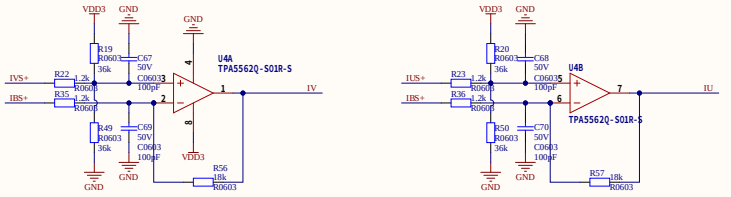


3H-Bridge



单电阻采样滤波电路靠近芯片放置，从采样电阻两端走芯分线到芯片处

外加运放双电阻采样



项目编号	EVB_SPD1179DPW48_V3.1	绘制/日期	
项目名称	SPD1179	审核/日期	
版本	V3.1	批准/日期	

SPINTROL Expert In Motion Control

旋智电子科技（上海）有限公司

www.spintrol.com

A2