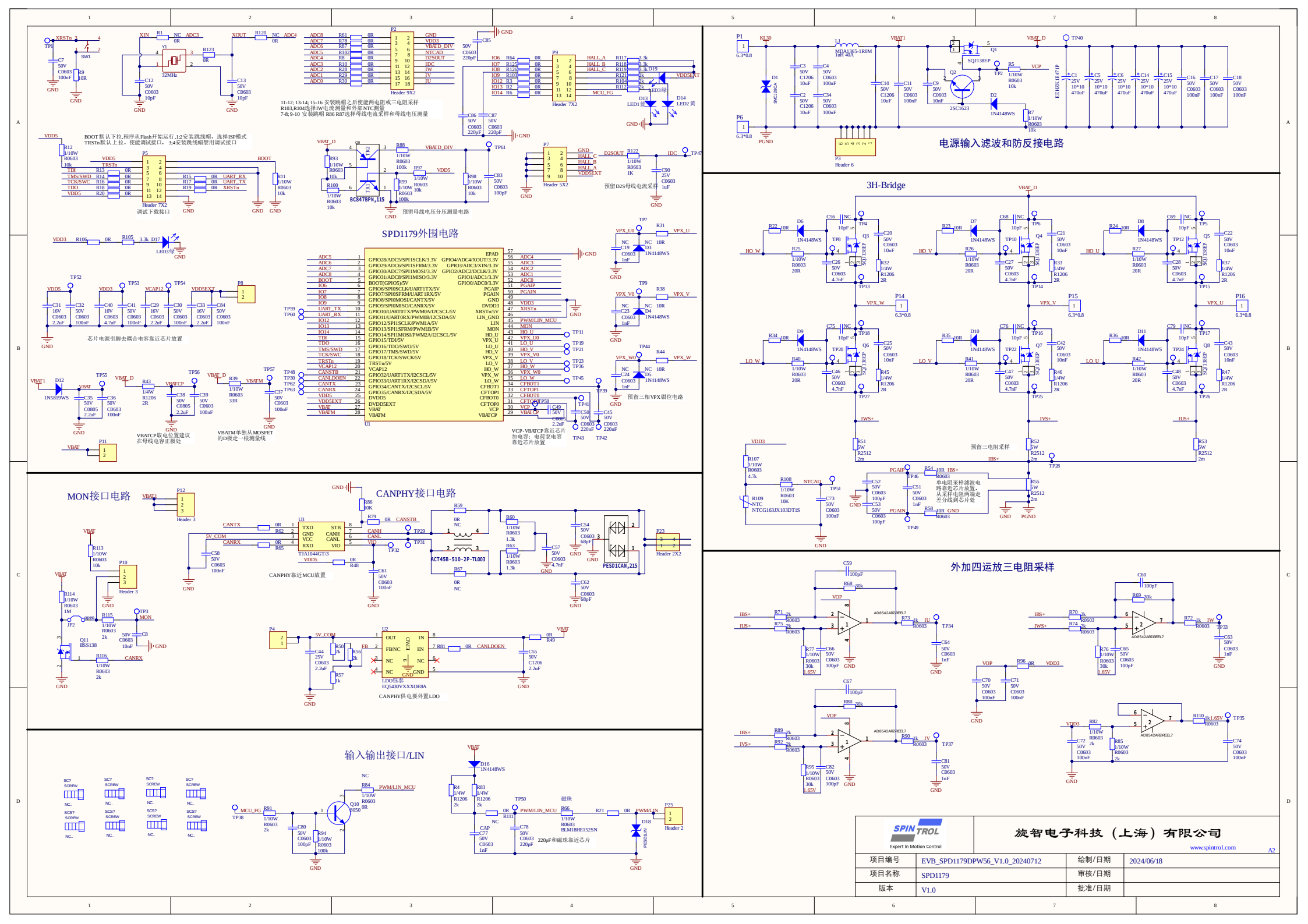

电源输入滤波和防反接电路
3H-Bridge
SPD1179外围电路
MON接口电路
CANPHY接口电路
输入输出接口/LIN
外加四运放三电阻采样
BOOT默认下拉,程序从Flash开始运行,12安装跳线帽，选择ISP模式
TRSTn默认上拉，使能调试接口，3;4安装跳线帽禁用调试接口
11-12; 13-14; 15-16 安装跳帽之后使能两电阻或三电阻采样
R103,R104选择IW电流测量和外部NTC测量
7-8; 9-10 安装跳帽 R86 R87选择母线电流采样和母线电压测量
芯片电源引脚去耦合电容靠近芯片放置
预留D2S母线电流采样
预留母线电压分压测量电路
预留三相VPX钳位电路
预留三电阻采样
VBATCP取电位置建议在母线电容正极处
VBATM单独从MOSFET的D极走一根测量线
VCP-VBATCP靠近芯片加电容；电荷泵电容靠近芯片放置
CANPHY靠近MCU放置
CANPHY供电要外置LDO
单电阻采样滤波电路靠近芯片放置，从采样电阻两端走差分线到芯片处
旋智电子科技（上海）有限公司
www.spintrol.com
项目编号 EVB_SPD1179DPW56_V1.0_20240712
项目名称 SPD1179
版本 V1.0
绘制/日期 2024/06/18
审核/日期
批准/日期