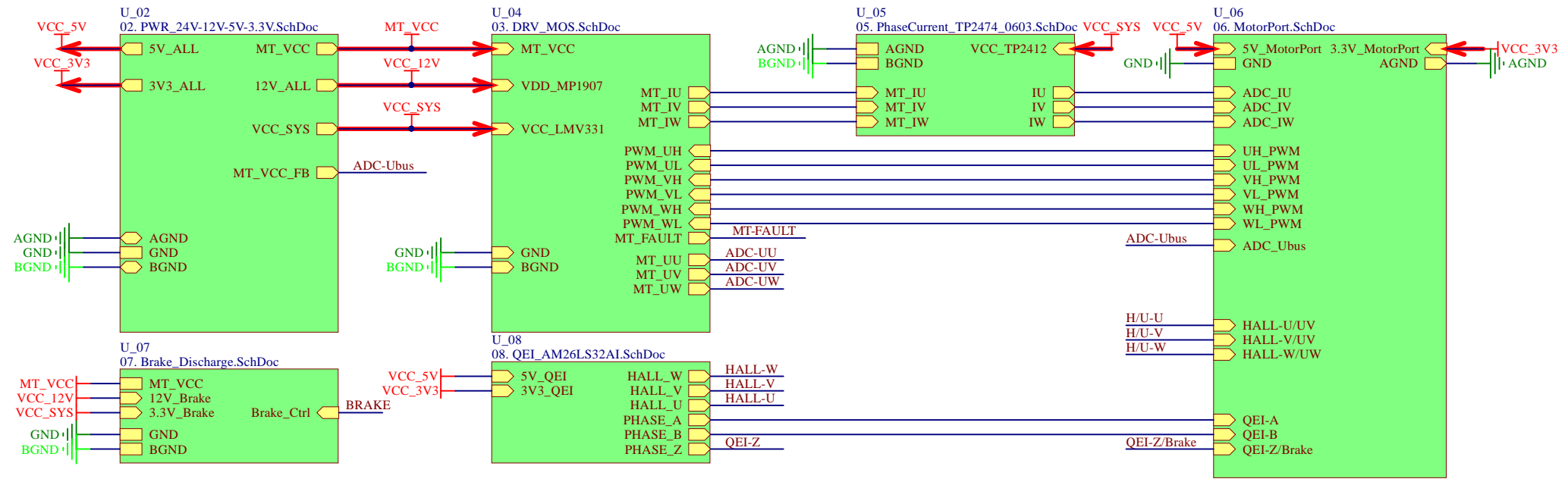
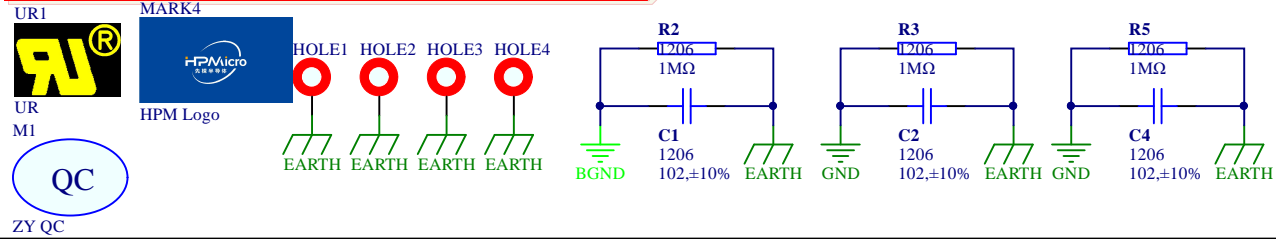


1.<图纸名称>

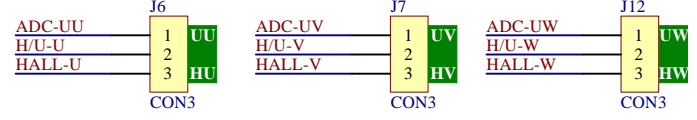


!!注意RT上是否有分AGND?

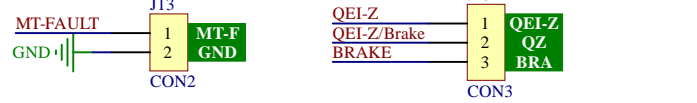
PCB注意事项:
1. 有两个地, 一个BGND是大电流的地, 一个GND是MCU的小电流数字地, 两者要做好分割, 共地点0欧姆电阻放置在电源输入端;
2. 该板为低压大功率驱动板, 最大电流50A, 注意走线宽度, 回流路径尽量短;
3. 采样电阻两端拉出来的走线是类差分线, 走线尽量短;
4. MOS管和前级驱动MP1907走线尽量短;



相电压和霍尔信号二选一



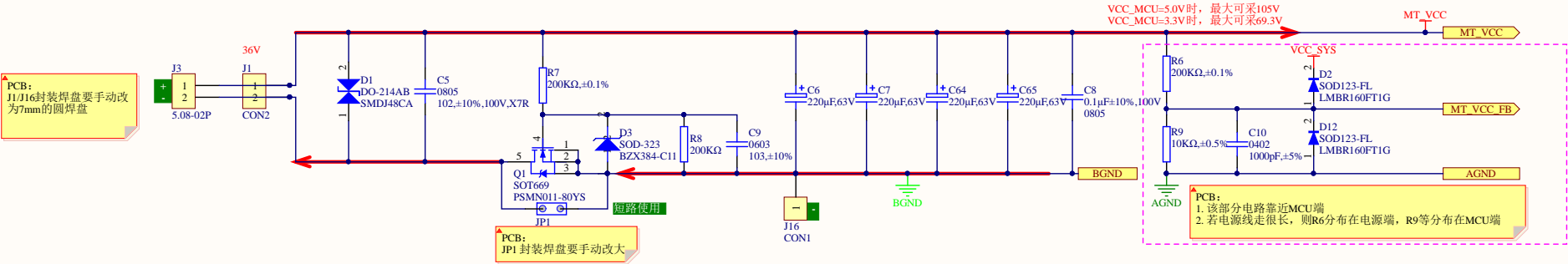
错误输出和刹车控制接口



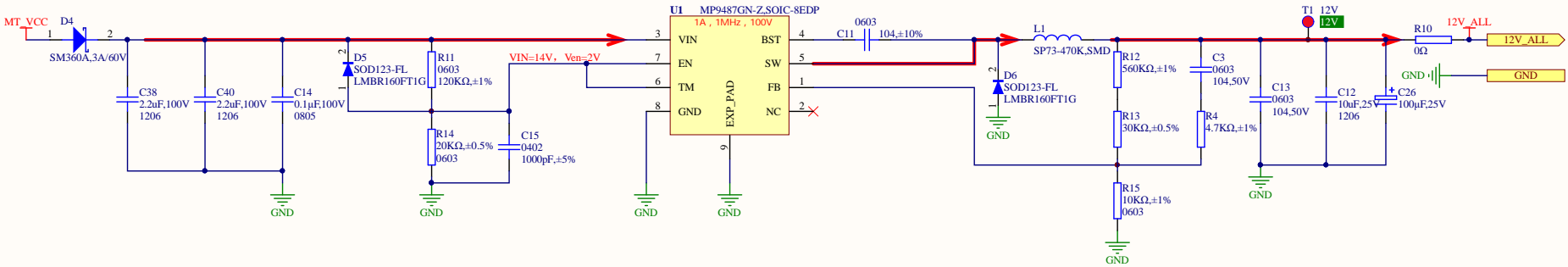
| # | 修改日期 | 修改内容 |
|---|------|------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |

2.<图纸名称>

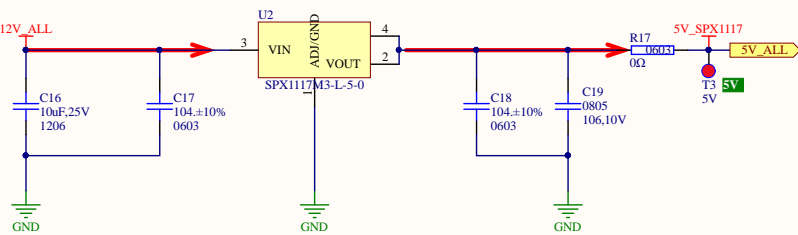
(1)、电源输入和总线电压检测



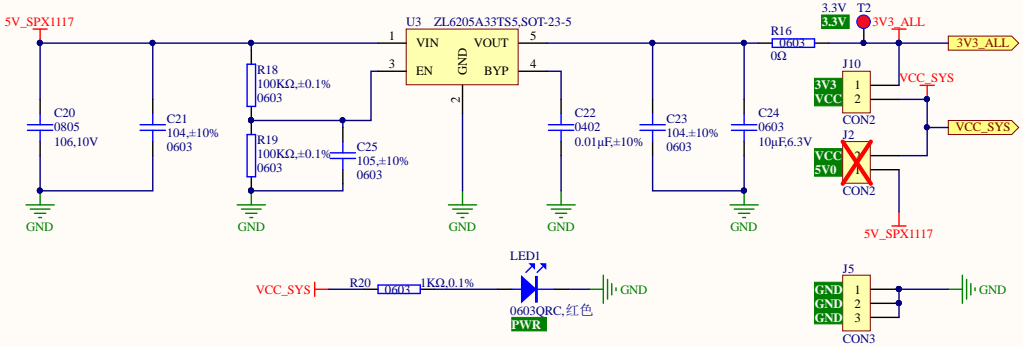
(2)、VBAT转12V



(3)、12V转5.0V

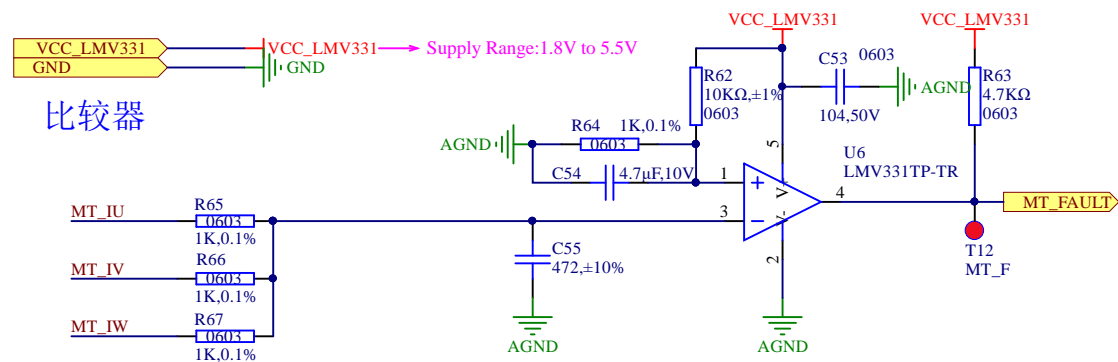
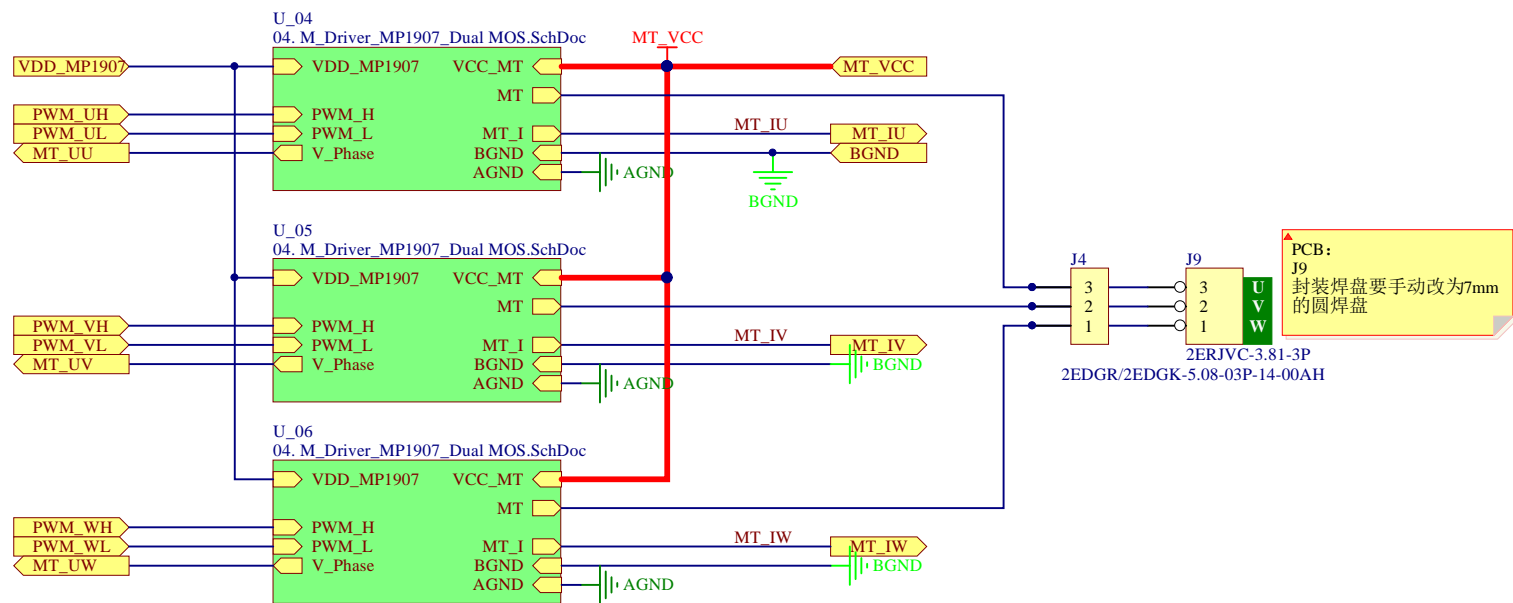


(4)、5V转3.3V



| # | 修改日期 | 修改内容 |
|---|------|------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |

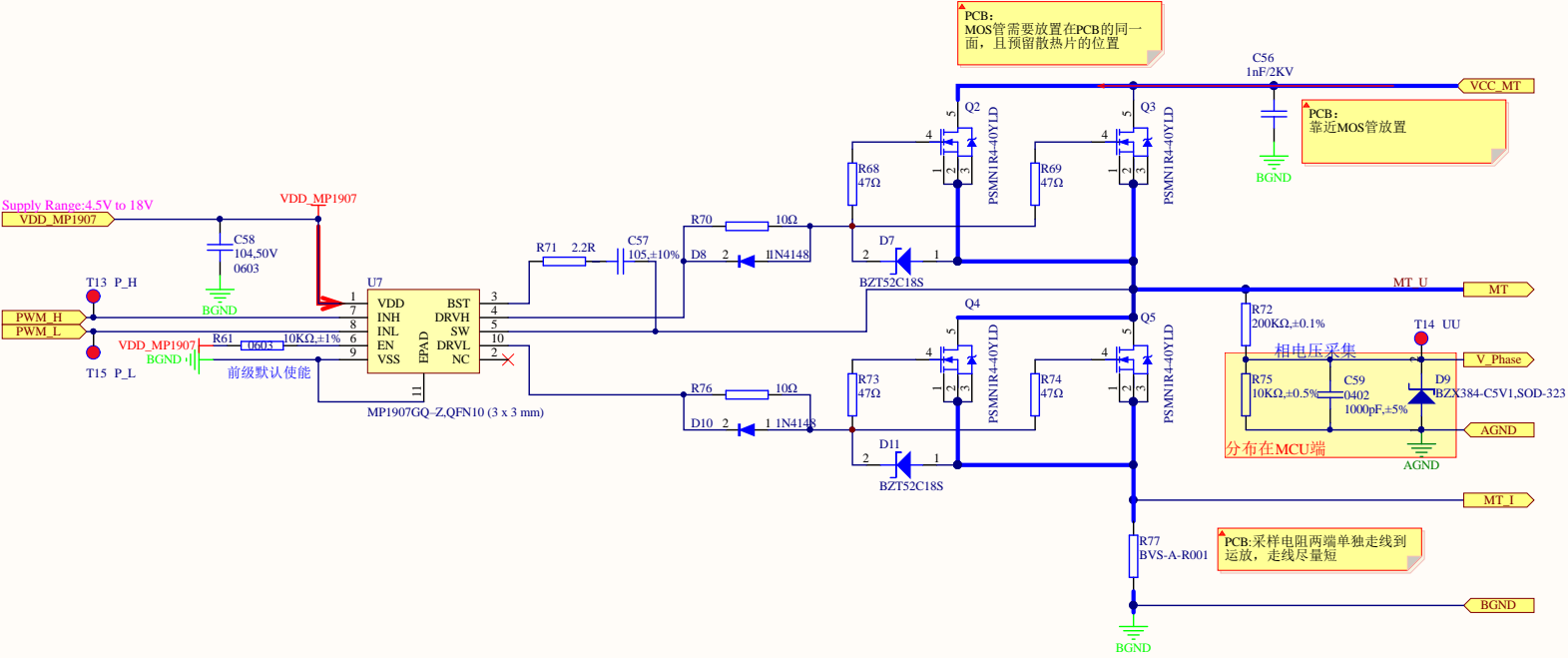
3.<图纸名称>



| # | 修改日期 | 修改内容 |
|---|------|------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |

4.<图纸名称>

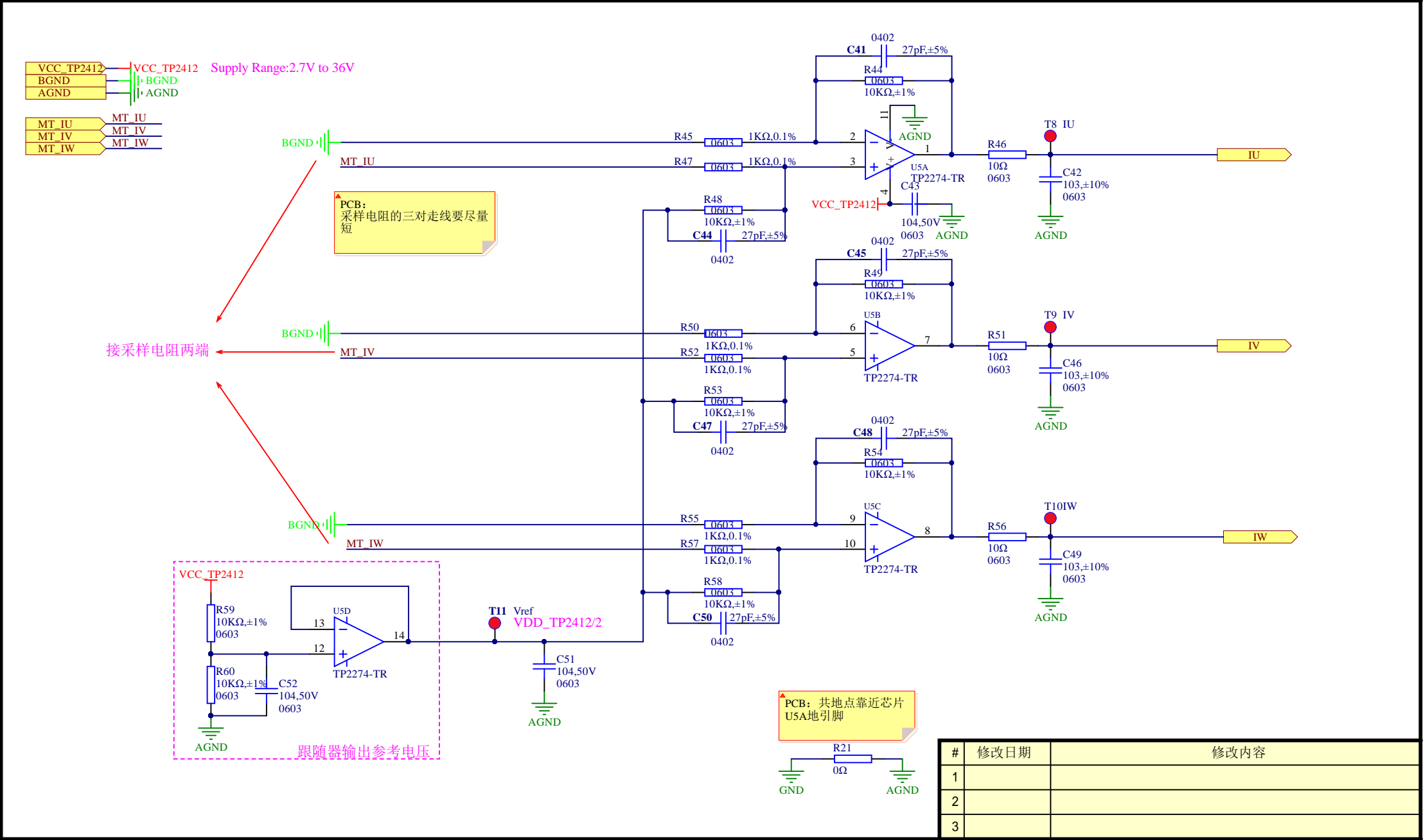
电机驱动




| # | 修改日期 | 修改内容 |
|---|------|------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |

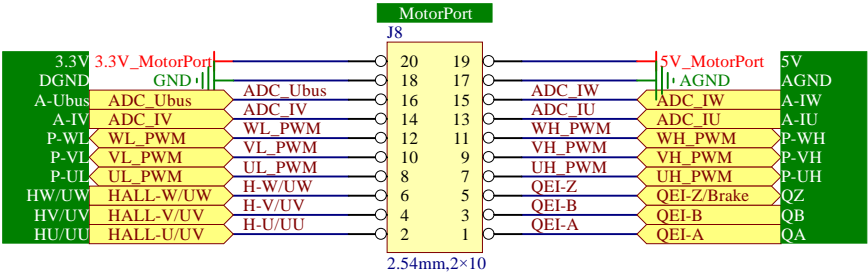
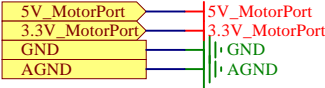


| |
|----------|
| 5.<图纸名称> |
|----------|



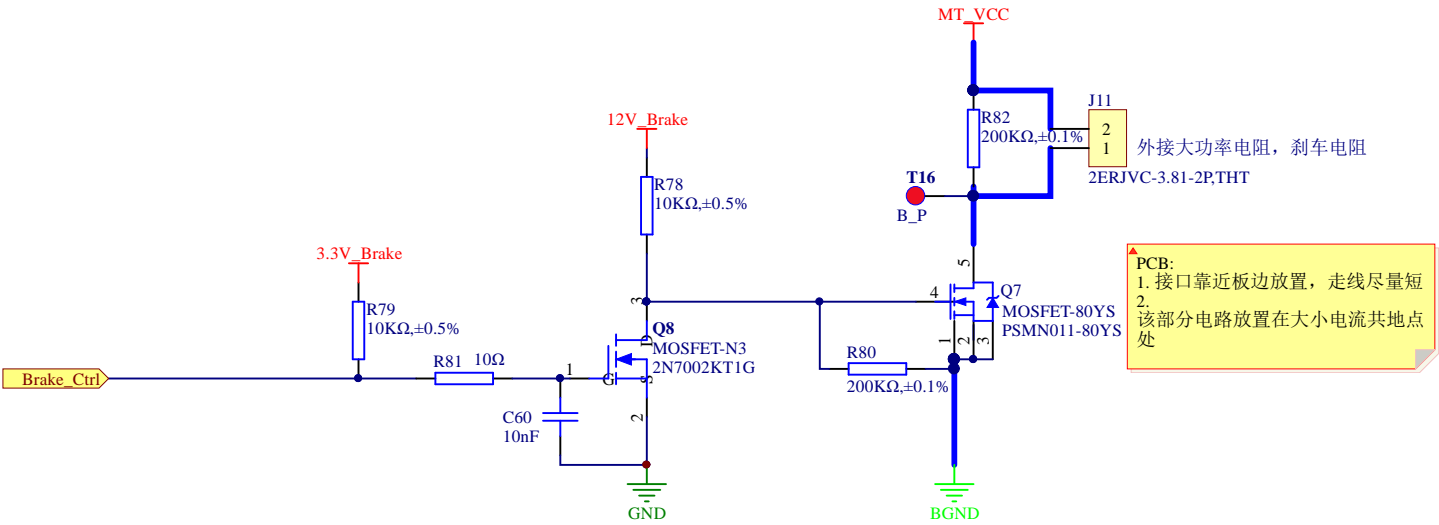
| | | | | | | | | | | | | |
|--|------|--------|------|--------|------|-------------|------|--------------|------|--------|---------------|--------|
|  上海先楫半导体科技有限公司 | 设计人员 | <设计人员> | 设计日期 | <设计日期> | 图纸名称 | <图纸名称> | 图纸描述 | | | | | <图纸描述> |
| | 审核人员 | <审核人员> | 审核日期 | <审核日期> | 产品名称 | productName | 产品型号 | productModel | 图纸版本 | <图纸版本> | 第 5 张 / 共 8 张 | A4 |

6.<图纸名称>



| # | 修改日期 | 修改内容 |
|---|------|------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |

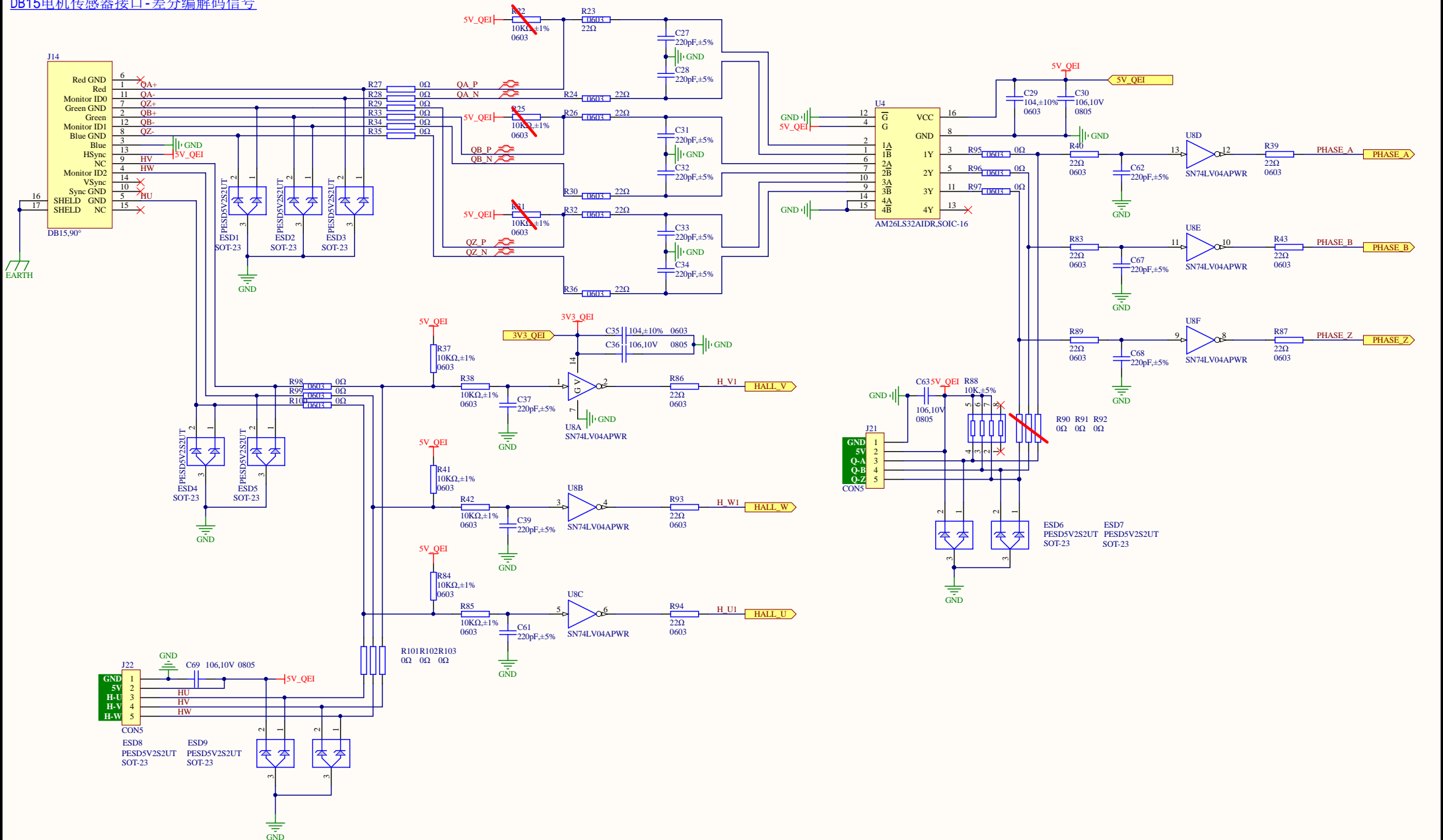
7.<图纸名称>



PCB:
1. 接口靠近板边放置，走线尽量短
2. 该部分电路放置在大小电流共地点处

| # | 修改日期 | 修改内容 |
|---|------|------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |

DB15电机传感器接口-差分编解码信号

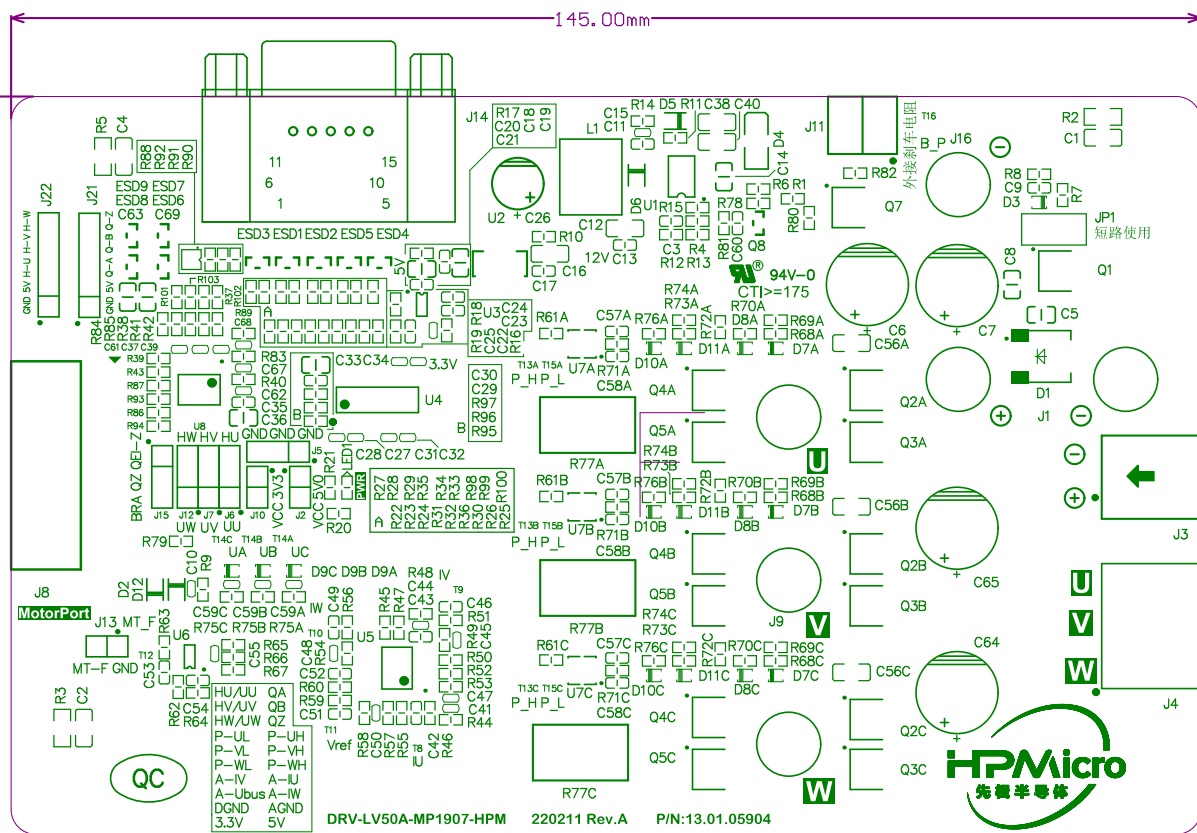


| # | 修改日期 | 修改内容 |
|---|------|------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |

内部生产用，板厂无需理会，删除即可

SMT A

180.00mm



←U-CUT

