

状态:	已关闭	开始日期:	2023-04-14
优先级:	普通	计划完成日期:	2023-04-20
指派给:	文静 汪	% 完成:	100%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:	SW0001035.A008.5	耗时:	0.00 小时
描述			
1.点灯逻辑测试			
2.RBIN功能测试			
3.电流和电压测试			
4.Outage报警线测试			
5.占空比测试			
6.冷热启动时延测试			
7.故障管理			
8.NTC功能测试			
9.动画功能测试			
10.TURN流水功能测试			
11.高低压的保护策略测试			
12.常温9v复位测试			

历史记录

#1 - 2023-04-21 17:15 - 文静 汪

- 状态 从 进行中 变更为 已关闭

- % 完成 从 0 变更为 100

问题：

1.点灯逻辑：LB+HB同时上logic，LB无占空比输出，100%输出，LSSS1处于OFF状态；

2.电流-通道最大电压：DRL3/PL3电压超过标准值一点
标准值：45.64V 实际值：46.8V左右；

3.电流输出情况：DRL1分BIN在第一档、第二档时的电流均值超过标准值5%；
DRL3分BIN在第二档时的电流均值超过标准值5%；
PL2分BIN在第二档时的电流均值超过标准值5%；
PL3分BIN在第一档、第二档时的电流均值超过标准值5%；
TURN分BIN在第二档时的电流均值超过标准值5%；
LB+HB在第一、二、三档下的高值无法测量，LSSS1处于OFF状态，LB100% ON；

4.输出峰值电流检测：PL1/PL2/PL3在第一档5K时的输出峰值电流超过最大值300mA；
PL1/PL2/PL3在第一档5K时Approach Night动画中的输出峰值电流超过最大值300mA；

5.占空比检测：LB+HB同时上logic，LB无占空比输出，100%输出，LSSS1处于OFF状态；

6.故障管理—NTC开短路：1.DRL2/3与PL2/3无NTC，无法进行NTC开短路检测，修改检测单；

7.故障管理—输出开短路保护检测：同时上LB+HB logic，上电前后分别对LB/HB制造正极开路、负极开路、正负极同时开路正负极短路以及单颗灯开路，去除故障时，LB+HB无法自恢复，不满足A状态。同时下掉LB+HB的逻辑再同时上LB+HB逻辑灯仍然无法恢复；当任意插入LB/HB其中一个logic时，对应logic的灯恢复，将剩下的logic再连接上，两个灯才会亮；

8.故障管理—输出开短路保护检测：上电前对DRL1-3/PL1-3/TURN负极开路以及正负极同时开路时，去除故障，无法自恢复，重新上逻辑也无法自恢复，需要重新上电才可恢复；

9.故障管理—输出开短路保护检测：上电后对DRL1-3/PL1-3负极开路以及正负极同时开路时，去除故障后，可以自恢复，但是产生故障时，DRL1-3/PL1-3与TURN会闪，之后灭掉；

10.故障管理；—输出开短路保护检测：DRL2 TPS单个开关节点开路—上电前后，制造故障时，亮灯逻辑有问题，都亮，且DRL1-3会闪烁，可自恢复；

11.故障管理—输出开短路保护检测：PL2 TPS单个开关节点开路，上电前后制造故障，灯均不灭；

12.故障管理—5V和CAN线开短路保护检测：DRL1-3/PL1-3/TURN上电前制造对应的故障都无法自恢复，且重新上逻辑也无法自恢复，需重新上电才可自恢复；（上电后可以自恢复）；

13.故障管理—TPS
TX/RX节点丢失检测：DRL1-3/PL1-3上电前制造对应的故障都无法自恢复，且重新上逻辑也无法自恢复，需重新上电才可自恢复；（上电后可以自恢复）；

14.故障管理—TPS TX/RX节点丢失检测：TURN上电前开路TURN对应的RX，无法自恢复，重新上逻辑也无法恢复，需重新上电才可恢复；

15.NTC降功率功能检测:
低温曲线模块—LB，低温大概486900Ω左右进行关断，无法维持;
低温曲线模块—HB，低温大概486800Ω左右进行关断，无法维持;
低温曲线模块—LB+HB，低温大概488000Ω左右进行关断，无法维持；

16.NTC降功率功能检测:
高温曲线模块—LB，高温190Ω进行关断;

高温曲线模块—HB，高温191Ω进行关断；
高温曲线模块—LB+HB，高温191Ω进行关断；
高温曲线模块—DRL1，高温193Ω进行关断；
高温曲线模块—TURN，高温193Ω进行关断
需修改测试单；
17.恒压通道测试:PL1-3输出电流峰值超过250mA；
18.动画：20%和60%动画时，对应DRL地址0X00（DRL15）、0X02（DRL16）、0X03（DRL28）、0X04（DRL34）占空比段只有尖峰无跌落现象，其他灯均是既有尖峰又有跌落现象；
19.40%和80%动画时，对应DRL地址0X00（DRL15）、0X02（DRL16）、0X03（DRL28）对应100%段无尖峰无跌落现象，其他灯均是既有尖峰又有跌落现象