

状态:	已关闭	开始日期:	2023-05-12
优先级:	普通	计划完成日期:	2023-05-18
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			
测试内容			
1.点灯逻辑			
2.RBIN功能测试			
3.通道电流和电压测试			
4.outage报警验证			
5.占空比测试			
6.冷热启动时延测试			
7.NTC降功率测试			
8.turn流水动画测试			
9.动画测试			
重点测试：			
输出电流和动画			

历史记录

#1 - 2023-05-18 17:20 - 文静 汪

- 状态 从 进行中 变更为 已关闭

1.TURN1在4K（第二档）、2K（第三档）下的通道均值电流要求都为292.5mA，实测结果为309mA，超过5%

2.故障管理-NTC开短路：DRL/PL1、DRL/PL2上电后，先激活模块，不上对应DRL/PL信号，然后对对应NTC通道制造开、短路故障，再上对应DRL/PL信号时，灯会闪烁一下再熄灭

3.故障管理-输出开短路保护检测：上电前后，对DRL/PL 制造故障，对应故障地址的灯都熄灭，另一个地址的灯不受影响，无故障联动作用

4.上电前后单开对应地址DRL/PL的GND，该地址的DRL/PL熄灭，另一地址的灯不受影响，可自恢复，满足A状态；上电前使总GND1-9开路，DRL/PL两个地址的灯全熄灭，无法自恢复，重新上逻辑也无法恢复，需要重新上电才可恢复；上电后使总GND1-9开路，DRL2/PL2全熄灭，0X00地址控制的所有通道的LED都亮且闪烁，不受软件控制（可自恢复，满足A状态）

5.对地址0X03的LED制造故障时，模块会发出“ cicici ” 的声音

6.故障管理-5V和CAN线开路保护检测：DRL/PL：5V开路：上电前需要重新上电才可恢复；上电后，0X00地址控制的所有通道LED灯全亮，不受软件控制，0x03控制的所有通道LED熄灭，可自恢复

CAN-H开路：上电前需要重新上电才可恢复；上电后，DRL/PL1 6颗灯不熄灭亮着且闪烁，DRL/PL2全熄灭，可自恢复

CAN-L开路：上电前需要重新上电才可恢复；上电后，DRL/PL1 6颗灯不熄灭亮着且闪烁，DRL/PL2全熄灭，可自恢复

5V+CAN-H、5V+CAN-L开路：现象同5V开路

CAN-H+CAN-L开路：现象同CAN-H、CAN-L开路

7.故障管理-TPS节点丢失：DRL2/PL2/TURN2上电前、后开路对应的TX，灯都不熄灭，未做故障处理

8.NTC降功率-PL1/PL2结束电流要求是13.818mA，实测结果为15mA左右，超过10%误差范围

9.TURN流水动画：PCA-7 TURN Night流水动画，结束段有很多尖峰突起

PCA-12（蓝色）结束，CW12（PL）开始时，TURN PCA-7开始受影响

PCA-1结束端也有很多尖峰突起

#2 - 2023-05-18 17:20 - 文静 汪

- % 完成 从 0 变更为 100