

GM MLD TI Standard - Task #729

MLD_Ti_C1YC-2-ECE-UP:A008.5版本系统功能测试

2023-03-24 16:00 - 静 吴

状态:	已关闭	开始日期:	2023-03-23
优先级:	普通	计划完成日期:	2023-03-29
指派给:	立 徐	% 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.RBIN功能测试			
2.通道电压和电流测试			
3.NTC功能测试			
4.占空比测试			
5.故障管理测试			
6.冷热启动时延测试			
7.动画测试			

历史记录

#1 - 2023-03-28 14:31 - 立 徐

- 状态从进行中 变更为 已关闭

- % 完成从 0 变更为 100

测试完毕，过程中遇到的问题如下：

1.PL占空比范围：27%~37%，但在输入27%时，灯会闪烁

2.DRL占空比范围：47%~100%，但在输入47%时，灯会闪烁

3.LB和HB启动BIN（第三档）位应该是917.03Ω，DRL/PL和TURN启动BIN（第二档）应该是1261.26Ω，对应抽检表需要改

4.上DRL/PL逻辑时（1）上电再进行CANH和CANL开路，灯不灭，会闪烁；（2）上电前进行CANH和CANL开路，再上电，对应灯灭再插入CANH和CANL灯亮，满足A状态；（3）5V开路无论上电前还是上电后都会出现灯闪；

5.TURN流水动画，测试对应时长，发现实测第一颗亮的灯（LED25）到第二颗亮的灯（LED23和LED24）延迟15ms，即第二颗灯到倒数第二颗灯，每一颗灯相应亮灯时长延迟并少了15ms;最后一颗灯（LED1/2）与倒数第二颗灯(LED3/4)时长一样长，这些均不符合动画文件。

6.动画20%和40%时，第一颗灯（LED25）和第二颗灯（LED23/LED24）亮总时长相差45ms，导致从第二颗灯到倒数第二灯的每颗灯都延迟熄灭45ms；动画在60%和80%时，对应第一颗和第二颗亮总时长相差45ms，导致第二颗灯到倒数第二灯的每颗灯都延迟45ms亮起

7.动画20%/40%/60%/80%测试时，采用电流钳监控单颗灯电流发现除了首颗灯无毛刺和尖峰外，其他LED灯均出现毛刺和尖峰