

1. CAN 网络中子网络个数: _____ 总共的节点数: _____ 波特率: _____
2. 是否采用标准 CAN 屏蔽电缆? ☐Yes ☐No
3. 两端终端电阻是否连接? ☐Yes, 电阻值_____; ☐No
4. 每个节点处的 CANH 和 CANL 是否有接反的情况? ☐Yes ☐No
5. 关闭所有设备电源, 断开主机连接处, 用万用表检查该处 CANH 和 CANL 之间的阻值是_____, 交换表笔量测 CANH 和 CANL 之间是_____
6. 继续第 5 步, 持续连接万用表, 同时摇动每个节点的连线, 观察阻值是否有变化?
☐Yes ☐No
7. 动力电缆与 CAN 电缆是否紧邻走线? ☐Yes ☐No
8. CAN 电缆屏蔽层是否连接 SHIELD 或 GND? ☐Yes ☐No
9. 是否全部或部分采用了星型连接方法? ☐Yes ☐No
10. 如果是总线型连接, 从主干线到节点之间的电缆长度是_____
11. 总线中是否连接了不同厂商或者不同协议的 CAN 节点设备? ☐Yes ☐No
12. 使用 PUSICAN 单独连接每个节点, 确认所有节点的波特率一致, 站点号不重复。
☐Yes ☐No
13. 是否全部节点均使能心跳包? ☐Yes ☐No
14. 节点是否配置了 PDO 主动上报? ☐Yes ☐No
15. 在最大工况下, 使用 CAN 分析仪, 检查 CAN 总线负荷率: _____%
16. 使用 CAN 分析仪, 查看是否有哪个节点发出紧急报文? ☐Yes ☐No