1. 上电前分别测量主要电源网络有没有短路，上电后观察供电是否正常
2. 核心板以及子系统分别烧录测试代码
3. 复位测试板，复位核心板，观察测试板485通信是否正常
4. 观察温度数据（0-50℃），湿度数据（20-90%），电压数据（24000mV±1000mV），CAN1（核心板、子系统）通讯状态
5. UART1-UART5测试：Tx与Rx直连，测试板相应标号变蓝，正常
6. CAN1与CAN2互通测试：CAN1\_P与CAN2\_P直连，CAN1\_N与CAN2\_N直连，CAN2标号变蓝则正常。
7. 输入口测试：DI00-DI14信号口与地直连，对应标号变蓝则正常，DI15与5v直连，对应标号变蓝则正常。
8. 输出口测试：PDo10-15，0V、24V变化；Do00-Do09，0V、5V变化。
9. 测试完成，核心板、子系统烧录bootloader。