|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **颗粒物传感器SKWL-CG-PM测试报告** | | | | | | | | | | |
| **产品基本信息** | | | | | | | | | | |
| **产品名称** | | 颗粒物传感器 | | **测试人** | | 玉绍涛 | | **产品图片** | | |
| **产品型号** | | SKWL-CG-PM | | **测试时间** | | 2025.06.16 | | 微信截图_20250616092206 | | |
| **生产厂家** | |  | | **项目编号** | |  | |
| **技术手册** | |  | | | | | |
| **通讯协议** | | 颗粒物传感器SKWL-CG-PM说明书.docx | | | | | |
| **上位机** | |  | | | | | |
| **产品测试需求与结果** | | | | | | | | | | |
| **编号** | **需求要点** | | **测试方法** | | **完成标准** | | **实际结果** | | **测试状态** | **完成时间** |
| **1** | 供电验证 | | 接入DC6~28VDC电压 | | DC6~28VDC可正常使用 | | DC6~28VDC可正常使用 | | 通过 | 2025.6.12 |
| **2** | 协议验证 | | 分别使用串口验证通讯协议 | | 协议无问题 | |  | | 通过 | 2025.6.12 |
| **3** | 通讯测试 | | 使用MThings测试串口通讯失败率 | | 失败率<1% | |  | |  | 2025.6.12 |
| **4** | 接口防护测试 | | 电源端反接10min  485端接入12V 10min | | 恢复后正常 | |  | |  | 2025.6.12 |
| **5** | 与主机兼容性测试 | | 接入主机>72h | | 期间通讯正常 | |  | |  | 2025.6.12 |
| **测试记录** | | | | | | | | | | |
| 485响应速度太慢，1S速度下都会丢包，500ms下丢包严重，且内置为成品模块拼接。  8bf459179c2a97585ea2b89d42d6bf8 | | | | | | | | | | |