|  |
| --- |
| **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10min485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 |