|  |
| --- |
| **光电烟温探测器JTY-AGR-930 测试报告** |
| **产品基本信息** |
| **产品名称** | 光电烟温探测器 | **测试人** | 玉绍涛 | **产品图片** |
| **产品型号** | JTY-AGR-930 | **测试时间** | 2025.05.29 | O1CN01dogylX24nHgt3hJKj_!!527797435.jpg_ |
| **生产厂家** |  | **项目编号** |  |
| **技术手册** |  |
| **通讯协议** | RS485烟感探测器通讯协议2025.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** | 供电测试 | 使用可调电源验证可正常使用的电压范围 | 电源12V~24V可正常使用 | 最低电压6v,最高电压26V使用正常 | 通过 | 2025.5.29 |
| **2** | 灵敏度测试 | 测试传感器对烟雾和温度的灵敏度，告警响应速度和报警复位 | 告警响应正常，告警可复位 | 烟感告警后大约维持20~30秒，温度告警需要超过54℃，低于54℃报警归复无保持，报警可复位 | 通过 | 2025.5.29 |
| **3** | 状态灯验证 | 1. 通电监测时，每8秒钟，绿色灯闪一次；
2. 烟雾报警时，红灯常亮；
3. 温度报警时，红灯闪烁；
4. 烟温温度一起报警时，红灯绿灯交替闪烁；
 | 实际与说明书相符 | 实际与说明书相符 | 通过 | 2025.5.29 |
| **4** | 协议验证 | 查看并验证通讯协议的正确性 | 实际数据与通讯协议相符 | 数据与通讯协议相符 | 通过 | 2025.5.29 |
| **5** | 长时间上电测试 | 传感器长时间接主机上电测试 | 距离70m，大于72h | 运行正常 | 通过 | 2025.5.29 |
| **6** | 电源反接测试 | 供电电源反接 | 反接10分钟后恢复可正常使用 | 电源无极性 | 通过 | 2025.5.29 |
| **7** | 485接入12V测试 | 485接入12V 10分钟 | 10分钟后恢复可正常使用 | 恢复可正常使用 | 通过 | 2025.5.29 |
| **8** | 通讯测试 | 测试通讯响应速度和丢包率 | 100ms下丢包率小于0.5% |  | 通过 | 2025.5.29 |
| **其他问题** |
| 1. 1(12+) 2(12V-) 3(485B) 4(485A)
2. 协议：

读系统参数发：01 03 00 F1 00 07 55 FB回：01 03 0E F1 00 00 01 00 02 00 00 00 00 00 00 03 0C 02 4D解：F1 00（0=不自动发送报警数据，1=自动发送（默认0）00 01（高位始终为0，低位=485地址） 00 02（高位始终为0，低位=灵敏度（1=低2=中3=高）00 00（保留位，始终为0 ）00 00（高位始终为0，低位=系统等待启动完成时间（1-250）分钟，默认0）00 00（高位始终为0低位：0=正常，4=测试报警，5=烟雾报警，6=温度报警，7=同时报警）03 0C（高位3=烟感，低位数据除10可得版本号）写系统参数发：01 06 00 F1 00 05 00 00 00 0A 00 02 00 00 00 00 79 1E00 01（0=不自动发送报警数据，1=自动发送（默认0）00 01（高位始终为0，低位=485地址） 00 02（高位始终为0，低位=灵敏度（1=低2=中3=高）00 00（保留位，始终为0 ）000 00（高位始终为0，低位=系统等待启动完成时间（1-250）分钟，默认0）读告警状态发：01 03 00 01 00 01 D5 CA[接收]0A 03 02 01 00 1C 15 00 00（高位始终为0低位：0=正常，4=测试报警，5=烟雾报警，6=温度报警，7=同时报警） |