|  |
| --- |
| **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** | 2025.05.28 | O1CN01dogylX24nHgt3hJKj_!!527797435.jpg_ |
| **生产厂家** |  | **项目编号** |  |
| **技术手册** | 930烟温1体探测器说明书23-11-3.pdf |
| **通讯协议** | 开关量型（干接点） |
| **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 | 2025.5.28 |
| **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 | 2025.5.28 |
| **3** | 接线验证 | 使用万用表测试正常和告警的NO、NC输出结果 | 正常：NO=0,NC=1告警：NO=1,NC=0 | 默认为：NO，需要跳线正常：NO=0,NC=1告警：NO=1,NC=0 | 通过 | 2025.5.28 |
| **4** | 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 | 2025.5.28 |
| **5** | 跳线验证 | 1. 开关1和2都是OFF方向时，常闭、自动复位；
2. 开关1是OFF、开关2是ON方向时，常开、自动复位；
3. （2):开关1是ON、开关2是OFF方向时，常闭、断电复位；
4. 开关1和2都是ON方向时，常开、断电复位；
 | 实际与说明书相符 | b6a91292d8a43f8d9bd303e76faeae2实际与说明书相符 | 通过 | 2025.5.28 |
| **6** | 长时间上电测试 | 传感器长时间接主机上电测试 | 大于72h | 运行正常 | 通过 | 2025.5.28 |
| **7** | 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 | 2025.5.28 |
| **其他问题** |
|  |