|  |
| --- |
| **可调温度探测器 测试报告** |
| **产品基本信息** |
| **产品名称** | 可调温度探测器 | **测试人** | 玉绍涛 | **产品图片** |
| **产品型号** |  | **测试时间** | 2025.05.28 | O1CN01d9aRkO233eUFf5sV8_!!2669377200.jpg_ |
| **生产厂家** |  | **项目编号** |  |
| **技术手册** | 可调温度中文说明书.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24.6V正常 | 通过 | 2025.5.28 |
| **2** | 灵敏度测试 | 测试传感器对温度的灵敏度，告警响应速度和报警复位 | 温度告警响应正常，告警可复位 | 灵敏度正常响应速度快告警复位 | 通过 | 2025.5.28 |
| **3** | 接线验证 | 正常和告警的NO、NC输出结果 | 正常：NO=0,NC=1告警：NO=1,NC=0 | 正常：NO=0,NC=1告警：NO=1,NC=0 | 通过 | 2025.5.28 |
| **4** | 按键参数设置 | 1. 设置为低温或高温告警
2. 回差温度增加与减少
3. 调整测量温度
4. 温度校正
5. 最高温度上下限
6. 启动延迟设置
7. 高温告警开启/关闭
 | 1. 可设置为低温或高温告警
2. 回差温度可设置且正常
3. 调整测量温度可设置且正常
4. 温度校正正常
5. 最高温度上下限可设置且使用正常
6. 启动延迟可设置且使用正常
7. 高温告警可开启/关闭
 | 1. 低温告警和高温告警设置正常
2. 回差值设定不生效
3. 测量温度设置正常
4. 温度校正设定不生效
5. 温度上下限可调
6. 高温告警可开启/关闭正常
 | 不通过 | 2025.5.28 |
| **5** | 长时间上电测试 | 传感器长时间接主机上电测试 | 大于72h | 正常运行 | 通过 | 2025.5.28 |
| **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 | 反接10分钟，恢复后可正常使用 | 通过 | 2025.5.28 |
| **其他问题** |
| 1.显示屏幕和设置按钮需要拆开后盖才能设置及查看。 |