|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **可调温度探测器 测试报告** | | | | | | | | | | |
| **产品基本信息** | | | | | | | | | | |
| **产品名称** | | 温度湿度复合型探测器 | | **测试人** | | 苏正成 | | **产品图片** | | |
| **产品型号** | |  | | **测试时间** | | 2025.06.10 | |  | | |
| **生产厂家** | | 安固若 | | **项目编号** | |  | |
| **技术手册** | | AGR-CR-999温度湿度复合型探测器操作说明.docx | | | | | |
| **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 | |  | |  |  |
| **2** | 灵敏度测试 | | 测试传感器对温度的灵敏度、湿度的灵敏度告警响应速度和报警复位 | | 温度、湿度告警响应正常，告警可复位 | |  | |  |  |
| **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 | |  | |  |  |
| **4** | 按键参数设置 | | 长按3秒SET按键进入设置模式;  进入设置模式以后按SET键可以切换菜单，一共五个菜单：  H表示温度报警，默认57℃报警；  L表示温度补偿，默认为0；  E表示湿度报警，默认90%RH报警；  F表示湿度补偿，默认为0；  C表示温湿度是否都显示，默认只显示温度。C00——只显示温度，C01——只显示湿度，C02——温湿度轮流显示（轮流显示10秒，最左边数码管区别温湿度数据，上半“口”代表温度，下半“口”代表湿度） | | 1. 可设置温度、湿度告警 2. 温度、湿度补偿可设置且正常 3. 可调整测量温度、湿度可设置且正常 4. 可设置只显示温度、只显示湿度、温湿度轮训 | |  | |  |  |
| **5** | 自检功能 | | 按住自检按键，三个灯交替闪烁，蜂鸣器间隔响，继电器输出，松开按键后，自检停止 | | 自检灯颜色变换、有报警声音、有继电器输出 | |  | |  |  |
| **5** | 长时间上电测试 | | 传感器长时间接主机上电测试 | | 大于72h | |  | |  |  |
| **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 | |  | |  |  |
| **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，拆后盖需拆外壳组装螺丝，产品设置方式不符合日常操作。 | | | | | | | | | | |