|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **震动传感器 M402 测试报告** | | | | | | | | | | | | | |
| **产品基本信息** | | | | | | | | | | | | | |
| **产品名称** | | 振动传感器 | | **测试人** | | | 玉绍涛 | | | **产品图片** | | | |
| **产品型号** | | M402 | | **测试时间** | | | 2024.9.4 | | | 3b3bfe04c98ec28c5df42c6398af50b | | | |
| **生产厂家** | |  | | **项目编号** | | | #5830 | | |
| **技术手册** | | 振动探测器.pdf | | | | | | | |
| **通讯协议** | |  | | | | | | | |
| **上位机** | |  | | | | | | | |
| **产品测试需求** | | | | | | | | | | | | | |
| **编号** | **需求要点** | | **需求分类** | | **测试方法** | | | **协助方** | | | **完成标准** | | **完成时间** |
| **1** | 振动响应测试 | | 功能测试 | | 距离模块20cm 轻敲桌面，可触发振动 | | | 王慧/李夏霞 | | | 20cm距离可触发告警 | | 09/04 |
| **2** | 12V反接 | | 破坏性测试 | | 12V正负反接 | | | 王慧/李夏霞 | | | 正常接入后，可正常工作 | | 09/04 |
| **产品测试结果** | | | | | | | | | | | | | |
| **编号** | **需求要点** | | **测试方法** | | | **期望结果** | | | **实际结果** | | | **测试状态** | **备注** |
| **1** | 振动响应测试 | | 距离模块20cm 轻敲桌面，可触发振动 | | | 20cm距离可触发告警 | | | 20cm距离较难触发告警；敲击在产品上也难以触发告警。 | | | 不通过 | 灵敏度比常用的几类震动传感器差，但是可延时3s/180s |
| **2** | 12V反接 | | 12V正负反接 | | | 正常接入后，可正常工作 | | | 传感器响应不通过，不做测试 | | | N | N |