

资兴市消防救援大队特困人员家庭安装无
线联网感烟火灾探测报警器采购项目
响应文件

供应商：湖南诺丰信息服务有限公司

日期：2025年6月19日

扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

副本编号: 1-1

信息技术咨询服务；互联网信息服务；网站、软件开发及销售；电子商务及软件技术工程与服务；网络运营维护服务；信息资源咨询设备；网络系统综合布线工程；通信设备租赁；无线接入设备与维保；监控系统安装与维保；网络设备（危险物品除外）、纺织品、服装、日用用品、家用电器、农具、工具、办公用品、电子产品销售及互联网销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

住所 中国(湖南)自由贸易试验区郴州片区白
露塘镇林邑大道创新创业园1栋407室

美 国 机 登 记

2022年3月29日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

[illegible]

[illegible]

四、产品技术参数检测报告文件

3、红蓝光双发探测技术，具有红蓝双光路迷宫设计、光电式感知技术。（提供第三方 CMA 或 CNAS 权威机构认证报告复印件并加盖投标人公章）



深圳市秉方检测认证有限公司
SHENZHEN POWER TESTING CERTIFICATION CO.,LTD.

报告编号: CF122C0500101RQ

	防止固体异物进入试验: 直径为 $2.5 \pm 0.05\text{mm}$, 边缘无毛刺的刚棒, 施加 $3\text{N} \pm 0.3\text{N}$ 的力后, 试具应不能进入任何外壳开口		
	第二位特征数字: 1 外壳置于转速为 1r/min 的转台上, 偏心距(转台轴线与试样轴线的距离)约为 100mm 外壳在滴水箱下面置于正常工作位置, 滴水箱底部应大于俯视图面。 除安装在墙上或天花板上的设备外, 被试外壳的支承物应比外壳底部小。 对安装在墙上或天花板上的设备, 应按正常使用位置安装在木板上, 木板的尺寸等于设备在正常使用时与墙或天花板的接触面积。 试验进行 10min 。	垂直方向滴水感无有害影响	合格

三、其他性能和功能检验结果 (企业技术要求)*

序号	检验项目	技术要求	检验数据	检验结果
1	结构	1、设备外壳装配尺寸不大于 0.8mm 的网织品预防昆虫进入的措施。 2、红蓝光路迷宫设计、光电式感知技术、具有可拆卸的迷宫外壳。 3、支持迷宫快拆, 支持对迷宫进行检测, 并给出自助清洁提示	符合要求	符合
2	天线数据	1、设备 4G 天线。 天线射频参数: 频率范围: $824\sim 960\text{MHz}$, $1710\sim 1880\text{MHz}$, $2170\sim 2690\text{MHz}$ 线损耗: 0.3dB 最大增益: 3.8dBi	符合要求	符合
3	电池	产品供电参数 1、电池配置 类型: 一次性锂电池 涵盖种类: 锂离子电池、锂金属电池、锂铁电池、锂锰电池、锂二氧化锰等 电压: $\text{DC } 3\text{V}$ 兼容电池型号: CR17505: 额定容量 $\geq 2800\text{mAh}$	符合要求	符合

4、具有红外消音功能，在报警状态下，任意家电红外遥控器可对其进行消音。（提供第三方 CMA 或 CNAS 权威机构认证报告复印件并加盖投标人公章）



深圳市秉方检测认证有限公司
SHENZHEN POWER TESTING CERTIFICATION CO., LTD.

报告编号: CF122C0500101RQ

		CR17405: 额定容量 $\geq 2400\text{mAh}$ 2、电池仓设计 双电池仓: 支持同时安装以下组合: 2 节 CR17505 (单节 2800mAh , 总容量 5600mAh) 2 节 CR17450 (单节 2400mAh , 总容量 4800mAh) 电池 3、使用环境 温度范围: $-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$ 湿度限制: $\leq 95\%$		
4	模组	4G CAT.1 模组	符合要求	符合
5	烟雾检测火灾告警	1、设备支持对火灾烟雾检测功能, 设备支持上报告警信息至平台及本地进行声光告警	符合要求	符合
6	多维数据监测上报	设备支持灵敏度、环境温度、环境湿度、通讯周期、信噪比、信号强度、信号覆盖等级、电池电量、电池电压、温度报警阈值、红蓝光本底值、红蓝光采样值、烟雾浓度迷宫污染程度、LMBF、ICCID、心跳数据、软硬件版本号等信息至平台, 上报周期要求不超过 24 小时	符合要求	符合
7	多类故障告警	设备支持火灾告警、底座脱离告警、低电压(量)报警、传感器部件污染报警、设备故障告警、传感器故障告警、防拆报警、迷宫污染报警、网络信号弱、蜂鸣器故障告警等故障情况上传平台和 APP	符合要求	符合
8	自检功能	设备支持手动自检功能, 按下自检按键后要求发出声光信号同时上报自检信息至平台	符合要求	符合
9	手动自动复位、屏蔽功能	设备有手动、自动复位功能, 有远程屏蔽和远程复位操作功能, 让设备恢复监视状态。当告警解除时, 设备能自动恢复监视状态	符合要求	符合
10	本地、远程消音功能	1、设备在报警状态发出声光报警时, 要求支持按下消音按键后进行本地消音。 2、设备支持应用平台、红外两种远程消音功能, 在报警状态下, 任意家电红外遥控器可对其进行	符合要求	符合



深圳市乘方检测认证有限公司
SHENZHEN POWER TESTING CERTIFICATION CO., LTD.

报告编号: CF122C0500101RQ

		消音, 设备在收到消音指令后进入消音状态		
11	信号查询	支持本地侧信号强度指示和平台侧信号数值的查询。 正常工作状态下短按自检按键执行自检操作, 蜂鸣器鸣响且指示灯闪亮, 自检完成后 30s 根据指示灯来指示现场网络状况。 信号强-绿色指示灯闪亮 3 次, 适合安装; 信号弱-黄色指示灯闪亮 3 次, 不宜安装; 无信号-红色指示灯闪亮 3 次, 不能安装	符合要求	符合
12	链路监测	1、设备支持因故网络连接断开时, 设备自动监测到链路断开并自动重新建立网络连接。 2、在重新建立网络连接失败或搜网不成功时, 设备要求支持进入休眠状态, 避免频繁尝试建立连接造成的电池过快消耗问题	符合要求	符合
13	火警模拟功能	设备支持模拟发出火警信号, 使用自检按键触发模拟烟感报警功能, 实现快捷的报警模拟, 设备声光报警, 平台下发告警电话短信通知报警信息	符合要求	符合
14	连续数据上报	设备报警时, 支持按照设定的采集频率, 向平台连续发送相关业务数据, 用于火灾信息分析	符合要求	符合
15	断网续传	设备使用过程中, 若因网络波动、设备故障等原因导致心跳数据传输失败, 系统能够自动记录失败时的业务数据, 并在网络恢复或问题解决后, 在下次心跳补发相关数据	符合要求	符合
16	离线火警记录功能	可记录断网期间最近一次火警的间隔时间, 为调查火灾发生准确时间提供依据	符合要求	符合
17	温湿度探测能力	产品具有温湿度探测能力, 平台端显示探测器安装环境温度湿度数据, 具有超温报警功能 (温度报警方式: 额定温度达到 $\geq 65^{\circ}\text{C}$ 以上报警)	符合要求	符合
18	蜂鸣器故障检测	具有蜂鸣器故障检测功能, 当蜂	符合要求	符合

5、产品告警类型多样，包括但不限于以下告警模式：火灾告警，低电量、低电压告警，设备故障告警，传感器故障告警，迷宫污染告警，网络信号弱告警，底座脱离告警；（提供第三方 CMA 或 CNAS 权威机构认证报告复印件并加盖投标人公章）



深圳市乘方检测认证有限公司
SHENZHEN POWER TESTING CERTIFICATION CO., LTD.

报告编号: CF122C0500101RQ

		CR17405: 额定容量 $\geq 2400\text{mAh}$ 2、电池仓设计 双电池仓: 支持同时安装以下组合: 2 节 CR17505 (单节 2800mAh , 总容量 5600mAh) 2 节 CR17450 (单节 2400mAh , 总容量 4800mAh) 电池 3、使用环境 温度范围: $-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$ 湿度限制: $\leq 95\%$		
4	模组	4G CAT.1 模组	符合要求	符合
5	烟雾检测火灾告	1、设备支持对火灾烟雾检测功能, 设备支持上报告警信息至平台及本地进行声光告警	符合要求	符合
6	多维数据监测上报	设备支持灵敏度、环境温度、环境湿度、通讯周期、信噪比、信号强度、信号覆盖等级、电池电量、电池电压、温度报警阈值、红蓝光本底值、红蓝光采样值、烟雾浓度迷宫污染程度、IMPI、ICCID、心跳数据、软硬件版本号等信息至平台, 上报周期要求不超过 24 小时	符合要求	符合
7	多类故障告警	设备支持火灾告警、底座脱离告警、低电压(量)报警、传感部件污染报警、设备故障告警、传感器故障告警、防拆报警、迷宫污染报警、网络信号弱、蜂鸣器故障告警等故障情况上传平台和 APP	符合要求	符合
8	自检功能	设备支持手动自检功能, 按下自检按键后要求发出声光信号同时上报自检信息至平台	符合要求	符合
9	手动自动复位、屏蔽功能	设备有手动、自动复位功能, 有远程屏蔽和远程复位操作功能, 让设备恢复监视状态。当告警解除时, 设备能自动恢复监视状态	符合要求	符合
10	本地、远程消音功能	1、设备在报警状态发出声光报警时, 要求支持按下消音按键后进行本地消音。 2、设备支持应用平台、红外两种远程消音功能, 在报警状态下, 任意家电红外遥控器可对其进行	符合要求	符合

6、产品设有自检功能，支持手动、自动复位，支持本地、远程等多种方式消音、信号查询；具有远程升级和远程配置功能，可以远程升级探测器程序，更改配置。（提供第三方 CMA 或 CNAS 权威机构认证报告复印件并加盖投标人公章）



深圳市乘方检测认证有限公司
SHENZHEN POWER TESTING CERTIFICATION CO., LTD.

报告编号: CF122C0500101RQ

		CR17405: 额定容量 $\geq 2400\text{mAh}$ 2、电池仓设计 双电池仓: 支持同时安装以下组合: 2 节 CR17505 (单节 2800mAh , 总容量 5600mAh) 2 节 CR17450 (单节 2400mAh , 总容量 4800mAh) 电池 3、使用环境 温度范围: $-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$ 湿度限制: $\leq 95\%$		
4	模组	符合 CAT.1 模组	符合要求	符合
5	烟雾检测火灾告	1、设备支持对火灾烟雾检测功能, 设备支持上报告警信息至平台及本地进行声光告警	符合要求	符合
6	多维数据监测上报	设备支持灵敏度、环境温度、环境湿度、通讯周期、信噪比、信号强度、信号覆盖等级、电池电量、电池电压、温度报警阈值、红蓝光本底值、红蓝光采样值、烟雾浓度迷宫污染程度、IMPI、ICCID、心跳数据、软硬件版本号等信息至平台, 上报周期要求不超过 24 小时	符合要求	符合
7	多类故障告警	设备支持火灾告警、底座脱离告警、低电压(量)报警、传感部件污染报警、设备故障告警、传感器故障告警、防拆报警、迷宫污染报警、网络信号弱、蜂鸣器故障告警等故障情况上传平台和 APP	符合要求	符合
8	自检功能	设备支持手动自检功能, 按下自检按键后要求发出声光信号同时上报自检信息至平台	符合要求	符合
9	手动自动复位、屏蔽功能	设备有手动、自动复位功能, 有远程屏蔽和远程复位操作功能, 让设备恢复监视状态。当告警解除时, 设备能自动恢复监视状态	符合要求	符合
10	本地、远程消音功能	1、设备在报警状态发出声光报警时, 要求支持按下消音按键后进行本地消音。 2、设备支持应用平台、红外两种远程消音功能, 在报警状态下, 任意家电红外遥控器可对其进行	符合要求	符合

CFZLJL-7.8-1.4-2023 A0

第5页共12页



		消音, 设备在收到消音指令后进入消音状态		
11	信号查询	支持本地侧信号强度指示和平台侧信号数值的查询。 正常工作状态下短按自检按键执行自检操作, 蜂鸣器鸣响且指示灯闪亮, 自检完成后 30s 根据指示灯来指示现场网络状况。 信号强-绿色指示灯闪亮 3 次, 适合安装; 信号弱-黄色指示灯闪亮 3 次, 不宜安装; 无信号-红色指示灯闪亮 3 次, 不能安装	符合要求	符合
12	链路监测	1、设备支持因故网络连接断开时, 设备自动监测到链路断开并自动重新建立网络连接。 2、在重新建立网络连接失败或搜网不成功时, 设备要求支持进入休眠状态, 避免频繁尝试建立连接造成的电池过快消耗问题	符合要求	符合
13	火警模拟功能	设备支持模拟发出火警信号, 使用自检按键触发模拟烟雾报警功能, 实现快捷的报警模拟, 设备声光报警, 平台下发告警电话短信通知报警信息	符合要求	符合
14	连续数据上报	设备报警时, 支持按照设定的采集频率, 向平台连续发送相关业务数据, 用于火灾信息分析	符合要求	符合
15	断网续传	设备使用过程中, 若因网络波动、设备故障等原因导致心跳数据传输失败, 系统能够自动记录失败时的业务数据, 并在网络恢复或问题解决后, 在下次心跳补发相关数据	符合要求	符合
16	离线火警记录功能	可记录断网期间最近一次火警的间隔时间, 为调查火灾发生准确时间提供依据	符合要求	符合
17	温湿度探测能力	产品具有温湿度探测能力, 平台端显示探测器安装环境温湿度数据, 具有超温报警功能 (温度报警方式: 额定温度达到 $\geq 65^{\circ}\text{C}$ 以上报警)	符合要求	符合
18	蜂鸣器故障检测	具有蜂鸣器故障检测功能, 当蜂	符合要求	符合



	功能	鸣器电路发生异常时,能上报故障至手机APP端与平台端		
19	抗水汽干扰功能	产品具备抗水汽干扰功能及提示,能够在水汽环境中防止误报,并在水汽环境出现烟雾时能正常报警	符合要求	符合
20	入网注册提示功能	报警器进行入网注册时,启动4G网络注册后,指示灯闪烁的交互指示,当入网注册失败时,设备能给出指示灯红色指示,红色指示灯慢闪3次,当入网注册成功时,设备能给出绿色指示灯慢闪3次的指示	符合要求	符合
21	防拆报警功能	支持防拆报警功能,当设备主体与安装固定板分离时,设备能产生指示灯闪烁的防拆故障报警,并上报至平台端	符合要求	符合
22	欠压提示功能	支持欠压提示功能,设备即将达到欠压之前能提前做欠压提示,本地无蜂鸣无指示灯指示,远端上报欠压提示事件,欠压预警值可以配置。当报警器电池发生欠压报警时,电压值2.7V,指示灯闪烁报警,并上报至平台	符合要求	符合
23	失效、失联故障报警功能	1、内部传感器电路失效时,产生黄色指示灯闪烁的失效故障报警; 2、报警器支持失联故障报警,当接入4G网络断开连接时,设备产生指示灯黄色闪烁的失联故障报警	符合要求	符合
24	迷宫检测功能	支持对迷宫进行检测,并给出自助清洁提示,当迷宫污染时,污染符合故障条件时报警器发出污染故障提醒,提示迷宫清理,并上报至手机APP和平台端	符合要求	符合
25	渐变声压	蜂鸣器报警声压采用渐变式声压报警,可通过听觉感知报警声压变化过程	符合要求	符合
26	远程升级功能	设备支持平台对其进行远程升级,如连续数据上报采集频率远程修改,更改配置	符合要求	符合
27	材质要求	产品具有阻燃底座,底座材料为ABS+阻燃材料,可达到V0级阻燃	符合要求	符合

7、产品支持本地声光报警，报警音量三米范围内 $\geq 85\text{dB}$ ；（提供第三方 CMA 或 CNAS 权威机构认证报告复印件并加盖投标人公章）



深圳市乘方检测认证有限公司
SHENZHEN POWER TESTING CERTIFICATION CO.,LTD.

报告编号: CF122C0500101RQ

28	功耗要求	产品待机电流不超过 $25\mu\text{A}$ ，静态电流： $\leq 15\mu\text{A}$ ；报警电流： 80mA	符合要求	符合
29	电池续航	正常监测状态下，设备要求支持续航时间不少于 5 年（依据企业数据所得）（包含本报平台的监测数据，频率不大于 24 小时一次）	符合要求	符合
30	蜂鸣器声光报警强度	设备蜂鸣器要求报警信号声压级大于等 85dB （正前方 3 米，A 计权）	符合要求	符合
31	机械可靠性	按键寿命：按键测试 5000 次	符合要求	符合
32	报警器响应阈值	报警器响应阈值 m 应至少包括：电源试验、通电试验、重复性试验、方位试验、高温试验、环境光线试验、振动试验、冲击试验、碰撞试验、腐蚀试验、低温试验、静电试验等；其中响应阈值项有超过 3 项小于 0.3dB/m 的，视为不满足	符合要求	符合

以上检验根据客户提供技术文件进行实操验证或查验客户提供技术文件确认

8、产品适应 Cat.1 网络信号，可以通过烟感探测器的指示灯查看具体情况。（提供第三方 CMA 或 CNAS 权威机构认证报告复印件并加盖投标人公章）



深圳市乘方检测认证有限公司
SHENZHEN POWER TESTING CERTIFICATION CO., LTD.

报告编号: CF122C0500101RQ

		CR17405: 额定容量 $\geq 2400\text{mAh}$ 2、电池仓设计 双电池仓: 支持同时安装以下组合: 2 节 CR17505 (单节 2800mAh , 总容量 5600mAh) 2 节 CR17450 (单节 2400mAh , 总容量 4800mAh) 电池 3、使用环境 温度范围: $-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$ 湿度限制: $\leq 95\%$		
4	模组	符合 CAT.1 模组	符合要求	符合
5	烟雾检测火灾告警	1、设备支持对火灾烟雾检测功能, 设备支持上报告警信息至平台及本地进行声光告警	符合要求	符合
6	多维数据监测上报	设备支持灵敏度、环境温度、环境湿度、通讯周期、信噪比、信号强度、信号覆盖等级、电池电量、电池电压、温度报警阈值、红蓝光本底值、红蓝光采样值、烟雾浓度迷宫污染程度、LPICT、ICCID、心跳数据、软硬件版本号等信息至平台, 上报周期要求不超过 24 小时	符合要求	符合
7	多类故障告警	设备支持火灾告警、底座脱离告警、低电压(量)报警、传感器污染报警、设备故障告警、传感器故障告警、防拆报警、迷宫污染报警、网络信号弱、蜂鸣器故障告警等故障情况上传平台和 APP	符合要求	符合
8	自检功能	设备支持手动自检功能, 按下自检按键后要求发出声光信号同时上报自检信息至平台	符合要求	符合
9	手动自动复位、屏蔽功能	设备有手动、自动复位功能, 有远程屏蔽和远程复位操作功能, 让设备恢复监视状态。当告警解除时, 设备能自动恢复监视状态	符合要求	符合
10	本地、远程消音功能	1、设备在报警状态发出声光报警时, 要求支持按下消音按键后进行本地消音。 2、设备支持应用平台、红外两种远程消音功能, 在报警状态下, 任意家电红外遥控器可对其进行	符合要求	符合

CFZLJL-7.8-1.4-2023 A0

第 5 页 共 12 页



		消音, 设备在收到消音指令后进入消音状态		
11	信号查询	支持本地侧信号强度指示和平台侧信号数值的查询。 正常工作状态下短按自检按键执行自检操作, 蜂鸣器鸣响且指示灯闪亮, 自检完成后 30s 根据指示灯来指示现场网络状况。 信号强-绿色指示灯闪亮 3 次, 适合安装; 信号弱-黄色指示灯闪亮 3 次, 不宜安装; 无信号-红色指示灯闪亮 3 次, 不能安装	符合要求	符合
12	链路监测	1、设备支持因故网络连接断开时, 设备自动监测到链路断开并自动重新建立网络连接。 2、在重新建立网络连接失败或搜网不成功时, 设备要求支持进入休眠状态, 避免频繁尝试建立连接造成的电池过快消耗问题	符合要求	符合
13	火警模拟功能	设备支持模拟发出火警信号, 使用自检按键触发模拟烟感报警功能, 实现快捷的报警模拟, 设备声光报警, 平台下发告警电话短信通知报警信息	符合要求	符合
14	连续数据上报	设备报警时, 支持按照设定的采集频率, 向平台连续发送相关业务数据, 用于火灾信息分析	符合要求	符合
15	断网续传	设备使用过程中, 若因网络波动、设备故障等原因导致心跳数据传输失败, 系统能够自动记录失败时的业务数据, 并在网络恢复或问题解决后, 在下次心跳补发相关数据	符合要求	符合
16	离线火警记录功能	可记录断网期间最近一次火警的间隔时间, 为调查火灾发生准确时间提供依据	符合要求	符合
17	温湿度探测能力	产品具有温湿度探测能力, 平台端显示探测器安装环境温度湿度数据, 具有超温报警功能 (温度报警方式: 额定温度达到 $\geq 65^{\circ}\text{C}$ 以上报警)	符合要求	符合
18	蜂鸣器故障检测	具有蜂鸣器故障检测功能, 当蜂	符合要求	符合

9、产品电池容量 $\geq 2800\text{mAh}$ ，需采用锂电池供电（锂离子电池、锂金属电池、锂铁电池、锂锰电池、锂二氧化锰等）（提供第三方 CMA 或 CNAS 权威机构认证报告复印件并加盖投标人公章）；



深圳市乘方检测认证有限公司
SHENZHEN POWER TESTING CERTIFICATION CO.,LTD.

报告编号: CF122C0500101RQ

	防止固体异物进入试验：直径为 $2.5 \pm 0.05\text{mm}$ ，边缘无毛刺的刚棒，施加 $3\text{N} \pm 0.3\text{N}$ 的力后，试具应不能进入任何外壳开口		
	第二位特征数字：1 外壳置于转速为 1r/min 的转台上，偏心距（转台轴线与试样轴线的距离）约为 100mm 外壳在滴水箱下面置于正常工作位置，滴水箱底部应大于俯视图面。除安装在墙上或天花板上的设备外，被试外壳的支承物应比外壳底部小。 对安装在墙上或天花板上的设备，应按正常使用位置安装在木板上，木板的尺寸等于设备在正常使用时与墙或天花板的接触面积。 试验进行 10min 。	垂直方向滴水应无有害影响	合格

三、其他性能和功能检验结果（企业技术要求）*

序号	检验项目	技术要求	检验数据	检验结果
1	结构	1、设备外壳装配尺寸不大于 0.8mm 的网织品预防鼠进入的措施。 2、红蓝光路迷宫设计、光电式感知技术、具有可拆卸的迷宫外壳。 3、支持迷宫快拆，支持对迷宫进行检测，并给出自助清洁提示	符合要求	符合
2	天线数量	1条4G天线。 天线射频参数： 频率范围：824-960MHz, 1710-1880MHz, 2170-2690MHz 线损耗：0.3dB 最大增益：3.8dBi	符合要求	符合
3	电池	产品供电参数 1、电池配置 类型：一次性锂电池 涵盖种类：锂离子电池、锂金属电池、锂铁电池、锂锰电池、锂二氧化锰等 电压：DC 3V 兼容电池型号： CR17505：额定容量 $\geq 2800\text{mAh}$	符合要求	符合

CFZLJL-7.8-1.4-2023 A0

第4页共12页



深圳市乘方检测认证有限公司
SHENZHEN POWER TESTING CERTIFICATION CO., LTD.

报告编号: CF122C0500101RQ

	防止固体异物进入试验: 直径为 $2.5 \pm 0.05\text{mm}$, 边缘无毛刺的刚棒, 施加 $3\text{N} \pm 0.3\text{N}$ 的力后, 试具应不能进入任何外壳开口		
	第二位特征数字: 1 外壳置于转速为 1r/min 的转台上, 偏心距(转台轴线与试样轴线的距离)约为 100mm 外壳在滴水箱下面置于正常工作位置, 滴水箱底部应大于俯视图面。除安装在墙上或天花板上的设备外, 被试外壳的支承物应比外壳底部小。 对安装在墙上或天花板上的设备, 应按正常使用位置安装在木板上, 木板的尺寸等于设备在正常使用时与墙或天花板的接触面积。 试验进行 10min 。	垂直方向滴水应无有害影响	合格

三、其他性能和功能检验结果(企业技术要求)*

序号	检验项目	技术要求	检验数据	检验结果
1	结构	设备外壳装配尺寸不大于 0.8mm 的网织品预防异物进入的迷宫 2、红蓝双光路迷宫设计、光电式识别技术, 具有可拆卸的迷宫外壳 3、支持迷宫快拆, 支持对迷宫进行检测, 并给出自助清洁提示	符合要求	符合
2	天线数量	1条 4G 天线。 天线射频参数: 频率范围: $824\sim 960\text{MHz}$, $1710\sim 1880\text{MHz}$, $2170\sim 2690\text{MHz}$ 线损耗: 0.3dB 最大增益: 3.8dBi	符合要求	符合
3	电池	产品供电参数 1、电池配置 类型: 一次性锂电池 涵盖种类: 锂离子电池、锂金属电池、锂铁电池、锂锰电池、锂二氧化锰等 电压: $\text{DC } 3\text{V}$ 兼容电池型号: CR17505: 额定容量 $\geq 2800\text{mAh}$	符合要求	符合



PICC
中国人民保险

EEZHC00180

No. 3200240063517141

每次事故人身伤害责任限额 25 万元;

每次事故财产损失责任限额 25 万元;

每人每次人身伤害责任限额 5000 元;

每人每次财产损失赔偿限额 5000 元;

每次事故免赔额 3000 元或损失的 15%，两者取高。

产品出险时必须提供该批次产品合格证，如无法提供，不予理赔。

承保基础：期内索赔提出式

追溯期：2022 年 8 月 30 日

本保单仅承保产品责任保险，被保险人不得就超出保单责任以外的内容进行不实宣传和推广。未经许可禁止使用“中国人民财产保险股份有限公司”的品牌标识、名称等。如被保险人违反该规定，保险人有权要求被保险人赔偿保险人的相关损失，包括但不限于保险人的直接损失或为处理相关问题产生的诉讼费、律师费等。

兹经双方同意修正：

1、本保险仅在下列条件下适用于本保险单明细表中列明的追溯期开始后发生的事由引起的“人身伤害”和“财产损失”：

(1) 由于“人身伤害”和“财产损失”引起的任何索赔，必须在本保险单有效期限内以书面形式向任一被保险人提出第一次索赔；

(2) 任何被保险人在本保险单生效之日对事故的发生都不知道或不能合理预见。

2、本批单中“任何索赔”和“全部索赔”含义如下：

(1) 任何个人或组织寻求损失补偿的“任何索赔”，在任一被保险人或公司收到书面通知后（以先收到为准），视为该索赔已经提出；

(2) 同一个人在任何一次事故中因人身伤害而向任何被保险人第一次提出索赔时，即被视作“全部索赔”已经提出；

(3) 任何个人或组织在任何一次事故中因财产损失而向任何被保险人第一次提出索赔时，即被视作“全部索赔”已经提出。

2. Claim Made Basis Clause. It is hereby agreed and amended: 1. This insurance apply to "bodily injury" and "property damage" resulting from an occurrence which first commences on and after the retroactive date designated in schedule, only if: (1) A claim for damage because of "bodily injury" and "property damage" is first made in writing against any insured during the policy period and (2) Any insured did not know or could not have reasonably foreseen such occurrence at the effective date of this Policy. 2. As used in this endorsement: (1) "A claim" by a person or organization seeking damage will be deemed to have been made when written notice of such claim is received by any insured or by the Company, whichever comes first; (2) "All claim" for damage because of "bodily injury" to the same person as a result of an occurrence, will be deemed to have been made at the time the first of those claims is made against any insured; (3) "All claim" for damage because of "property damaged" causing loss to the same person or organization as a result of an occurrence, will be deemed to have been made at the time the first of those claim is made against any insured.

3.1、传染病除外条款

This Policy excludes claims or liability arising from any condition directly or indirectly caused by associated with Atypical pneumonia with severe acute respiratory syndrome (SARS) or Dengue Fever or Typhoid & Paratyphoid Fever or Tuberculosis or Measles or Tetanus or Malaria or Cholera or Viral Hepatitis or Meningococcal infections or the mutants, derivatives or variations thereof or in any way related to or any syndrome or condition of a similar kind howsoever it may be named.

PICC shall have no duty to defend any suit arising out of or in any way connected to such lawsuits or legal proceedings or any demands made against the insured regardless of the circumstances concerned.

2、恐怖活动除外责任条款

Notwithstanding any provision to the contrary within this insurance or any endorsement thereto it is agreed that this insurance excludes loss, damage, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with the following regardless of any other cause or event contributing concurrently or in any other sequence to the loss:

Any act of terrorism.

For the purpose of this endorsement an act of terrorism means an act, including but not limited to the use of force or violence and/or the threat thereof, of any person or group(s) of persons, whether acting alone or on behalf of or in connection with any organisation(s) or government(s), committed for political, religious, ideological, or ethnic purposes or reasons including the intention to influence any government and/or to put the public, or any section of the public, in fear.

This endorsement also excludes loss, damage, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any action taken in controlling, preventing, suppressing or in any way relating to the above.



PICC
中国人民保险

EEZAH00180

No. 320024063517141

If the Insurer alleges that by reason of this exclusion, any loss, damage, cost or expense is not covered by this insurance the burden of proving the contrary shall be upon the Insured.

3、硅或硅产品除外条款

This insurance does not apply to:

- "Bodily injury" arising, in whole or in part, out of the actual, alleged, threatened or suspected inhalation of, or ingestion of, "silica" or "silica-related dust".
- "Property damage" arising, in whole or in part, out of the actual, alleged, threatened or suspected contact with, exposure to, existence of, or presence of, "silica" or "silica-related dust".
- Any loss, cost or expense arising, in whole or in part, out of the abating, testing for, monitoring, cleaning up, removing, containing, treating, detoxifying, neutralizing, remediating or disposing of, or in any way responding to or assessing the effects of, "silica" or "silica-related dust", by any insured or by any other person or entity.

B. The following definitions are added to the Definitions Section:

- "Silica" means silicon dioxide (occurring in crystalline, amorphous and impure forms), silica particles, silica dust or silica compounds.
- "Silica-related dust" means a mixture or combination of silica and other dust or particles.

4、真菌和霉菌除外条款

This insurance does not apply to:

"Bodily injury", "property damage", "medical payments", "personal and advertising injury" arising out of, resulting from, caused by, contributed to, or in any way related to the existence, inhalation or exposure to any "fungus / fungi" and or "spore(s)": or

Any cost or expenses associated in any way, or arising out of the abatement, mitigation, remediation, containment, detoxification, neutralisation, monitoring, removal, disposal, or any obligation to investigation or assess the presence or effects of any "fungus / fungi" or "spore(s)": or

Any obligation to share with or repay any person, organisation or entity, related in any way to items 1. and 2. above,

regardless of any other cause, event, material, product and / or building component that contributed concurrently or in any sequence to the injury or damage.

For purposes of this endorsement, the following definitions apply:

"Fungus / fungi" includes, but is not limited to, any form or type of mold, mildew, mushroom, yeast, or biocontaminant.

"Spore(s)" includes, but is not limited to, any substance produced by, emanating from, or arising out of any "fungus / fungi".

All other terms and conditions of this Policy remain unchanged.

5、铅除外条款

This insurance does not apply to any injury, damage, expense, cost, loss, liability or legal obligation arising out of or in any way related to the toxic properties of lead or lead-containing products, materials or substances. This exclusion applies to all forms of lead including but not limited to solid, liquid, vapor and fumes.

6、免疫功能缺陷综合征及血液传播的疾病除外条款

本保险合同对于由一下原因直接或间接造成的任何责任不负责赔偿:

- 获得性免疫功能缺陷综合征及其变异体、衍生物或突变体;
- 任何与获得性免疫功能缺陷综合征相关的疾病, 包括但不限于艾滋病及其变异、衍生物或突变;
- 其他任何血液传染的疾病或炎症或其变异、衍生物或突变。

因上述原因对被保险人提出的任何诉讼、法律程序或者清秋, 保险人对于被保险人为抗辩而产生的费用不负责赔偿。

7、石棉除外责任条款

Notwithstanding anything to the company contained in this Policy, it is agreed that this policy shall not apply:

A. To any liability for property damage, personal injury, sickness, disease, occupation disease, disability, shock, death, mental anguish or mental injury at any time arising out of the manufacture of, mining of, use of, sale of, installation of, removal of, distribution of, or exposure to asbestos, asbestos products, asbestos fibers or asbestos dust;

B. To any obligation of the insured to indemnify any party because of damages arising out of such property damage, personal injury, sickness, disease, occupation disease, disability, shock, death, mental anguish or mental injury at any time as a result of the manufacture of, mining of, use of, sale of, installation of, removal of, distribution of or expense to asbestos, asbestos products, asbestos fibers or asbestos dust;

C. To any obligation to defend any suit or claim against the insured alleging personal injury, or property damage, if such suit or claim arises from personal injury or property



PICC
中国人民保险

EEZHC00180

No. 3200240063517141

damage resulting from or contributed to, by any and all manufacture of, mining of, use of, sale of, installation of, removal of, distribution of, or exposure to asbestos, asbestos products, asbestos fibers or asbestos dust.
Further, should the underlying limits become impaired or exhausted for claim(s) payment(s) and/or loss adjustments expense(s) excluded by this endorsement, coverage provided by this policy will not drop down over the impaired or exhausted underlying limits, however, the policy will continue to respond for covered claims in excess if the limits stated in the declaration page as underlying.
Subject otherwise to the terms exceptions and conditions of this policy.
8、效能效用除外条款
This Policy does not apply to liability for personal Injury and/or Property Damage resulting from the failure of the Insured's products to cure, alleviate, prevent, monitor, eliminate or retard Personal Injury and/or Property Damage where such products are represented, warranted, designed or agreed by the Insured to cure, alleviate, prevent, eliminate or retard Personal Injury and/or Property Damage.
9、政府罚款、惩罚性损害赔偿除外责任条款
It is agreed that such coverage as is afforded by this policy shall not apply to fines, penalties, punitive or exemplary damages against the named insured.
10、绝对污染除外责任条款（包括清除费用）
11、过敏症状除外条款
This Policy Excludes all liability arising directly or indirectly, caused by, out of or in connection with or arising out of any allergic to do with the human body and the ending - it is simply refers to disease.
For the purpose of this Exclusion, Allergic is meaning that the human body tends to overreact to certain types of outside substances
PICC shall be under no obligation to defend any such lawsuits brought against the insured.

中国人民财产保险股份有限公司
南京市分公司
电子保单专用章
2019年9月9日

本公司联系地址：南京市分公司营业部商团业务三部

邮政编码：210005

全国统一服务电话：95518

传真：

核保：鲁文彬

制单：张楦林

经办：刘文妮

网址：www.picc.com

尊敬的客户：您可通过本公司官方网站www.picc.com、95518客服热线电话、中国人保APP或附近营业网点查询、验证保单信息或查阅条款内容。若对查询结果有异议，请通过以上渠道联系本公司。



PICC
中国人民保险

EEZAH00180

No. 3200240063517141

中国人民财产保险股份有限公司

保险条款清单

产品责任保险条款（1993版）



16、具有火警模拟功能，支持模拟发出火警信号，使用自检按键触发模拟烟雾报警功能，实现快捷的报警模拟，设备声光报警，平台下发告警电话短信通知报警信息；（提供第三方 CMA 或 CNAS 权威机构认证报告复印件并加盖投标人公章）



深圳市乘方检测认证有限公司
SHENZHEN POWER TESTING CERTIFICATION CO.,LTD.

报告编号: CF122C0500101RQ

		消音，设备在收到消音指令后进入消音状态		
11	信号查询	支持本地侧信号强度指示和平台侧信号数值的查询。 正常工作状态下短按自检按键执行自检操作，蜂鸣器鸣响且指示灯闪亮，自检完成后 30s 根据指示灯来指示现场网络状况。 信号强-绿色指示灯闪亮 3 次，适合安装； 信号弱-黄色指示灯闪亮 3 次，不适合安装； 无信号-红色指示灯闪亮 3 次，不能安装	符合要求	符合
12	链路监测	1、设备支持因故网络连接断开时，设备自动监测到链路断开并自动重新建立网络连接。 2、在重新建立网络连接失败或网络不成功时，设备要求支持进入休眠状态，避免频繁尝试建立连接造成的电池过快消耗问题	符合要求	符合
13	火警模拟功能	设备支持模拟发出火警信号，使用自检按键触发模拟烟雾报警功能，实现快捷的报警模拟，设备声光报警，平台下发告警电话短信通知报警信息	符合要求	符合
14	连续数据上报	设备报警时，支持按照设定的采集频率，向平台连续发送相关业务数据，用于火灾信息分析	符合要求	符合
15	断网续传	设备使用过程中，若因网络波动、设备故障等原因导致心跳数据传输失败，系统能够自动记录失败时的业务数据，并在网络恢复或问题解决后，在下一次心跳补发相关数据	符合要求	符合
16	离线火警记录功能	可记录断网期间最近一次火警的间隔时间，为调查火灾发生准确时间提供依据	符合要求	符合
17	温湿度探测能力	产品具有温湿度探测能力，平台端显示探测器安装环境温湿度数据，具有超温报警功能（温度报警方式：额定温度达到 65℃ 以上报警）	符合要求	符合
18	蜂鸣器故障检测	具有蜂鸣器故障检测功能，当蜂	符合要求	符合

17、具有蜂鸣器故障检测功能，当蜂鸣器电路发生异常时，能上报故障至手机 APP 端与平台端。（提供第三方 CMA 或 CNAS 权威机构认证报告复印件并加盖投标人公章）



深圳市乘方检测认证有限公司
SHENZHEN POWER TESTING CERTIFICATION CO.,LTD.

报告编号: CF122C0500101RQ

		消音，设备在收到消音指令后进入消音状态		
11	信号查询	支持本地侧信号强度指示和平台侧信号数值的查询。 正常工作状态下短按自检按键执行自检操作，蜂鸣器鸣响且指示灯闪亮，自检完成后 30s 根据指示灯来指示现场网络状况。 信号强-绿色指示灯闪亮 3 次，适合安装； 信号弱-黄色指示灯闪亮 3 次，不宜安装； 无信号-红色指示灯闪亮 3 次，不能安装	符合要求	符合
12	链路监测	1、设备支持因故网络连接断开时，设备自动监测到链路断开并自动重新建立网络连接。 2、在重新建立网络连接失败或搜索不成功时，设备要求支持进入休眠状态，避免频繁尝试建立连接造成的电池过快消耗问题	符合要求	符合
13	火警模拟功能	设备支持模拟发出火警信号，使用自检按键触发模拟报警功能，实现快捷的报警模拟，设备声光报警，平台下发告警电话短信通知报警信息	符合要求	符合
14	连续数据上报	设备报警时，支持按照设定上报频率，向平台连续发送相关业务数据，用于火灾信息分析	符合要求	符合
15	断网续传	设备使用过程中，若因网络波动、设备故障等原因导致心跳数据传输失败，系统能够自动记录失败时的业务数据，并在网络恢复或问题解决后，在下次心跳补发相关数据	符合要求	符合
16	离线火警记录功能	可记录断网期间最近一次火警的间隔时间，为调查火灾发生准确时间提供依据	符合要求	符合
17	温湿度探测能力	产品具有温湿度探测能力，平台端显示探测器安装环境温湿度数据，具有超温报警功能（温度报警方式：额定温度达到 65℃ 以上报警）	符合要求	符合
18	蜂鸣器故障检测	具有蜂鸣器故障检测功能，当蜂	符合要求	符合



深圳市乘方检测认证有限公司
SHENZHEN POWER TESTING CERTIFICATION CO., LTD.

报告编号: CF122C0500101RQ

功能	鸣器电路发生异常时,能上报故障至手机 APP 端与平台端		
19	抗水汽干扰功能	产品具备抗水汽干扰功能及提示,能够在水汽环境中防止误报,并在水汽环境出现烟雾时能正常报警	符合要求 符合
20	入网注册提示功能	报警器进行入网注册时,启动 4G 网络注册后,指示灯闪烁的交互指示,当入网注册失败时,设备能给出指示灯红色指示,红色指示灯慢闪 3 次,当入网注册成功时,设备能给出绿色指示灯慢闪 3 次的指示	符合要求 符合
21	防拆报警功能	支持防拆报警功能,当设备主体与安装固定板分离时,设备能产生指示灯闪烁的防拆故障报警,并上报至平台端	符合要求 符合
22	欠压提示功能	支持欠压提示功能,设备即将达到欠压之前能提前做欠压提示,本地无蜂鸣无指示灯指示,远端上报欠压提示事件,欠压预警值可以配置。当报警器电池发生欠压报警时,电压值 2.7V,指示灯闪烁报警,并上报至平台	符合要求 符合
23	失效、失联故障报警功能	1、内部传感器电路失效时,产生黄色指示灯闪烁的失效故障报警; 2、报警器支持失联故障报警,当接入 4G 网络断开连接时,设备产生指示灯黄色闪烁的失联故障报警	符合要求 符合
24	迷宫检测功能	支持对迷宫进行检测,并给出自助清洁提示,当迷宫污染时,污染符合故障条件时报警器发出污染故障提醒,提示迷宫清理,并上报至手机 APP 和平台端	符合要求 符合
25	渐变声压	蜂鸣器报警声压采用渐变式声压报警,可通过听觉感知报警声压变化过程	符合要求 符合
26	远程升级功能	设备支持平台对其进行远程升级,如连续数据上报采集频率远程修改,更改配置	符合要求 符合
27	材质要求	产品具有阻燃底座,底座材料为 ABS+阻燃材料,可达到 V0 级阻燃	符合要求 符合

18、快拆迷宫结构，支持对迷宫进行检测，并给出自助清洁提示。（提供第三方 CMA 或 CNAS 权威机构认证报告复印件并加盖投标人公章）



深圳市乘方检测认证有限公司
SHENZHEN POWER TESTING CERTIFICATION CO.,LTD.

报告编号: CF122C0500101RQ

		防止固体异物进入试验: 直径为 $2.5 \pm 0.05\text{mm}$, 边缘无毛刺的刚棒, 施加 $3\text{N} \pm 0.3\text{N}$ 的力后, 试具应不能进入任何外壳开口		
		第二位特征数字: 1 外壳置于转速为 1r/min 的转台上, 偏心距(转台轴线与试样轴线的距离)约为 100mm 外壳在滴水箱下面置于正常工作位置, 滴水箱底部应大于俯视图面积 除安装在墙上或天花板上的设备外, 被试外壳的支承物应比外壳底部小。 对安装在墙上或天花板上的设备, 应按正常使用位置安装在木板上, 木板的尺寸等于设备在正常使用时与墙或天花板的接触面积。 试验进行 10min 。	垂直方向滴水应无影响	合格

三、其他性能和功能检验结果(企业技术要求)*

序号	检验项目	技术要求	检验数据	检验结果
1	结构	1、设备外壳装配尺寸不大于 0.8mm 的网织品预防昆虫进入的措施。 2、红蓝双光路迷宫设计、光电式感知技术、具有可拆卸的迷宫外壳。 3、支持迷宫快拆, 支持对迷宫进行检测, 并给出自助清洁提示	符合要求	符合
2	天线数量	1、设备 4 天线。 天线射频参数: 频率范围: $824\sim 960\text{MHz}$, $1710\sim 1880\text{MHz}$, $2170\sim 2690\text{MHz}$ 线损耗: 0.3dB 最大增益: 3.8dBi	符合要求	符合
3	电池	产品供电参数 1、电池配置 类型: 一次性锂电池 涵盖种类: 锂离子电池、锂金属电池、锂铁电池、锂锰电池、锂二氧化锰等 电压: $\text{DC } 3\text{V}$ 兼容电池型号: CR17505: 额定容量 $\geq 2800\text{mAh}$	符合要求	符合



深圳市乘方检测认证有限公司
SHENZHEN POWER TESTING CERTIFICATION CO., LTD.

报告编号: CF122C0500101RQ

	功能		
		鸣器电路发生异常时,能上报故障至手机APP端与平台端	
19	抗水汽干扰功能	产品具备抗水汽干扰功能及提示,能够在水汽环境中防止误报,并在水汽环境出现烟雾时能正常报警	符合要求 符合
20	入网注册提示功能	报警器进行入网注册时,启动4G网络注册后,指示灯闪烁的交互指示,当入网注册失败时,设备能给出指示灯红色指示,红色指示慢闪3次,当入网注册成功时,设备能给出绿色指示灯慢闪3次的指示	符合要求 符合
21	防拆报警功能	支持防拆报警功能,当设备主体与安装固定板分离时,设备能产生指示灯闪烁的防拆故障报警,并上报至平台端	符合要求 符合
22	欠压提示功能	支持欠压提示功能,设备即将达到欠压之前能提前做欠压提示,本地无蜂鸣无指示灯指示,远端上报欠压提示事件,欠压预警值可以配置。当报警器电池发生欠压报警时,电压值2.7V,指示灯闪烁报警,并上报至平台	符合要求 符合
23	失效、失联故障报警功能	1、内部传感器电路失效时,产生黄色指示灯闪烁的失效故障报警; 2、报警器支持失联故障报警,当接入4G网络断开连接时,设备产生指示灯黄色闪烁的失联故障报警	符合要求 符合
24	迷宫检测功能	支持对迷宫进行检测,并给出自助清洁提示,当迷宫污染时,污染符合故障条件时报警器发出污染故障提醒,提示迷宫清理,并上报至手机APP和平台端	符合要求 符合
25	渐变声压	蜂鸣器报警声压采用渐变式声压报警,可通过听觉感知报警声压变化过程	符合要求 符合
26	远程升级功能	设备支持平台对其进行远程升级,如连续数据上报采集频率远程修改,更改配置	符合要求 符合
27	材质要求	产品具有阻燃底座,底座材料为ABS+阻燃材料,可达到V0级阻燃	符合要求 符合

完整检测报告如下:



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L20190



检测报告

TEST REPORT

报告编号: CF122C0500101RQ
样品名称: 独立式光电感烟火灾探测报警器
款号/型号: JTY-GF-NT8131
检测类别: 委托检验
委托单位: 尼特智能科技股份有限公司



深圳市乘方检测认证有限公司
SHENZHEN POWER TESTING CERTIFICATION CO.,LTD.

CFZLIL-7.8-1.4-2023 A0





深圳市乘方检测认证有限公司
SHENZHEN POWER TESTING CERTIFICATION CO.,LTD.

报告编号: CF122C0500101RQ

检测报告

委托单位	尼特智能科技股份有限公司	样品名称	独立式光电感烟火灾探测报警器
委托单位地址	河北省秦皇岛市海港区西港北路66号	商标	-
制造商	尼特智能科技股份有限公司	款号/型号	JTY-GF-NT8131
制造商地址	河北省秦皇岛市海港区西港北路66号	样品数量	1台
检测类别	委托检验	抽样方式	送样
联系方式	-	收样日期	2025-04-16
样品描述	样品编号: CF122C05001Y01-01, 试验前样品外观完好。		
检测依据	GB 4943.1-2022 音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分: 安全要求 GB/T 2423.1-2008 电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验A: 低温* GB/T 2423.2-2008 电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验B: 高温* GB/T 2423.3-2016 环境试验 第2部分: 试验方法 试验Cab: 恒定湿热试验* GB/T 4208-2017 外壳防护等级 (IP 代码)*		
判定依据	企业技术要求		
检测地点	深圳市光明区光明街道90眼社区华强创意产业园1栋A座301、302 分包实验室地址: 广东省深圳市龙华区大浪街道华宁路东龙兴科技园一号厂房101		
检测环境	温度: 26.1℃, 相对湿度: 53%, 大气压: 101kPa		
检测日期	2025-04-16~2025-04-30		
检测结论	根据检测依据进行检测及验证, 该样品本次检测及验证的结果符合上述检测依据/判定依据的要求		
主检:	唐王元	审核:	唐王元



检测结果

一、电气安全检测结果

序号	检测项目	技术要求	检测数据	检测结果
1	标志持久性	用一块蘸有水的布不加明显的力手动擦拭标志 15 s, 然后用一块蘸有含有 85% 的正己烷的溶剂油的布在不同的地方或不同的样品上擦拭 15s 来进行试验。每个标志的试验后, 该标志仍应保持清晰。如果标志是标示在可分离的标签上, 则该标签不得出现卷边, 并且不得用手就能揭下。	符合要求	合格
2	机械强度	符合 GB 4943.1-2022 标准要求, 对设备进行机械强度试验, 500g, 直径 50mm 钢球, 跌落高度 1.3m, 外壳不变形; 样品外壳在外物撞击造成变形时不应影响其正常工作	符合要求	合格
3	恒定力试验	样品通过对外部外壳施加 250 N±10N 的恒定力来进行试验, 短时间保持大约 5s, 力依次施加到顶部、底部和侧面, 试验后不应影响其正常工作	符合要求	合格
4	绝缘电阻试验	测试部位: 电源两极与输入/输出端子间; 绝缘电阻 > 10MΩ	符合要求	合格

二、环境适应性试验结果*

序号	检测项目	技术要求	检测数据	检测结果
1	高温工作	将受试样品放置 55℃ 环境试验箱, 通电工作 8h。试验过程中样品可以正常工作使用	试验中、后样品外观结构和功能无异常	合格
2	低温工作	将受试样品放置 -10℃ 环境试验箱, 通电工作 8h。试验过程中样品可以正常工作使用	试验中、后样品外观结构和功能无异常	合格
3	恒定湿热	恒定湿热试验按 GB/T 2423.3 的规定, 将受试样品放入相对湿度 ≤ 95% 环境试验箱中, 通电工作 48h。试验结束后, 再在室温环境下恢复 4h 后, 样品外观结构和功能均应正常	试验后样品外观结构和功能无异常	合格
4	外壳防护等级	第一位特征数字: 3 对接近危险部件的防护试验: 直径 2.5mm 的试具不得进入壳内, 并与带电部分保持足够的间隙。	直径 2.5mm 的试具和危险部件有足够的间隙, 试具不能进入外壳开口, 符合防护等级 IP3X	合格



	防止固体异物进入试验: 直径为 $2.5 \pm 0.05\text{mm}$, 边缘无毛刺的刚性钢棒, 施加 $3\text{N} \pm 0.3\text{N}$ 的力后, 试具应不能进入任何外壳开口		
	第二位特征数字: 1 外壳置于转速为 1r/min 的转台上, 偏心距(转台轴线与试样轴线的距离)约为 100mm 外壳在滴水箱下面置于正常工作位置, 滴水箱底部应大于俯视图面。除安装在墙上或天花板上的设备外, 被试外壳的支承物应比外壳底部小。 对安装在墙上或天花板上的设备, 应按正常使用位置安装在木板上, 木板的尺寸等于设备在正常使用时与墙或天花板的接触面积。 试验进行 10min 。	垂直方向滴水应无有害影响	合格

三、其他性能和功能检验结果 (企业技术要求)*

序号	检验项目	技术要求	检验数据	检验结果
1	结构	1、设备外壳装配尺寸不大于 0.8mm 的网织品预防昆虫进入的措施。 2、红蓝双光路迷宫设计, 光电式感知技术, 具有可拆卸的迷宫外壳。 3、支持迷宫快拆, 支持对迷宫进行检测, 并给出自助清洁提示	符合要求	符合
2	天线数量	4条 4G 天线。 天线射频参数: 频率范围: $824\sim 960\text{MHz}$, $1710\sim 1880\text{MHz}$, $2170\sim 2690\text{MHz}$ 线损耗: 0.3dB 最大增益: 3.8dBi	符合要求	符合
3	电池	产品供电参数 1、电池配置 类型: 一次性锂电池 涵盖种类: 锂离子电池、锂金属电池、锂铁电池、锂锰电池、二氧化锰等 电压: $\text{DC } 3\text{V}$ 兼容电池型号: CR17505: 额定容量 $\geq 2800\text{mAh}$	符合要求	符合



		CR17405: 额定容量 $\geq 2400\text{mAh}$ 2、电池仓设计 双电池仓: 支持同时安装以下组合: 2节 CR17505 (单节 2800mAh , 总容量 5600mAh) 2节 CR17450 (单节 2400mAh , 总容量 4800mAh) 电池 3、使用环境 温度范围: $-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$ 湿度限制: $\leq 95\%$		
4	模组	4G CAT.1 模组	符合要求	符合
5	烟雾检测火灾告警	1、设备支持对火灾烟雾检测功能, 设备支持上报警信息至平台及本地进行声光告警	符合要求	符合
6	多维数据监测上报	设备支持灵敏度、环境温度、环境湿度、通讯周期、信噪比、信号强度、信号覆盖等级、电池电量、电池电压、温度报警阈值、红蓝光本底值、红蓝光采样值、烟雾浓度迷宫污染程度、LMP、ICCID、心跳数据、软硬件版本号等信息至平台, 上报周期要求不超过 24 小时	符合要求	符合
7	多类故障告警	设备支持火灾告警、底座脱离告警、低电压(量)报警、传感部件污染报警、设备故障告警、传感器故障告警、防拆报警、迷宫污染报警、网络信号弱、蜂鸣器故障告警等故障情况上传平台和 APP	符合要求	符合
8	自检功能	设备支持手动自检功能, 按下自检按键后要求发出声光信号同时上报自检信息至平台	符合要求	符合
9	手动自动复位、屏蔽功能	设备有手动、自动复位功能, 有远程屏蔽和远程复位操作功能, 让设备恢复监视状态。当告警解除时, 设备能自动恢复监视状态	符合要求	符合
10	本地、远程消音功能	1、设备在报警状态发出声光报警时, 要求支持按下消音按键后进行本地消音。 2、设备支持应用平台、红外两种远程消音功能, 在报警状态下, 任意家电红外遥控器可对其进行	符合要求	符合



深圳市乘方检测认证有限公司
SHENZHEN POWER TESTING CERTIFICATION CO.,LTD.

报告编号: CF122C0500101RQ

		消音, 设备在收到消音指令后进入消音状态		
11	信号查询	支持本地侧信号强度指示和平台侧信号数值的查询。 正常工作状态下短按自检按键执行自检操作, 蜂鸣器鸣响且指示灯闪亮, 自检完成后 30s 根据指示灯来指示现场网络状况。 信号强-绿色指示灯闪亮 3 次, 适合安装; 信号弱-黄色指示灯闪亮 3 次, 不宜安装; 无信号-红色指示灯闪亮 3 次, 不能安装	符合要求	符合
12	链路监测	1、设备支持因故网络连接断开时, 设备自动监测到链路断开并自动重新建立网络连接。 2、在重新建立网络连接失败或搜网不成功时, 设备要求支持进入休眠状态, 避免频繁尝试建立连接造成的电池过快消耗问题	符合要求	符合
13	火警模拟功能	设备支持模拟发出火警信号, 使用自检按键触发模拟烟雾报警功能, 实现快捷的报警模拟, 设备声光报警, 平台下发告警电话短信通知报警信息	符合要求	符合
14	连续数据上报	设备报警时, 支持按照设定的采集频率, 向平台连续发送相关业务数据, 用于火灾信息分析	符合要求	符合
15	断网续传	设备使用过程中, 若因网络波动、设备故障等原因导致心跳数据传输失败, 系统能够自动记录失败时的业务数据, 并在网络恢复或问题解决后, 在下次心跳补发相关数据	符合要求	符合
16	离线火警记录功能	可记录断网期间最近一次火警的间隔时间, 为调查火灾发生准确时间提供依据	符合要求	符合
17	温湿度探测能力	产品具有温湿度探测能力, 平台端显示探测器安装环境温度湿度数据, 具有超温报警功能 (温度报警方式: 额定温度达到 $\geq 65^{\circ}\text{C}$ 以上报警)	符合要求	符合
18	蜂鸣器故障检测	具有蜂鸣器故障检测功能, 当蜂	符合要求	符合



	功能	鸣器电路发生异常时,能上报故障至手机 APP 端与平台端		
19	抗水汽干扰功能	产品具备抗水汽干扰功能及提示,能够在水汽环境中防止误报,并在水汽环境出现烟雾时能正常报警	符合要求	符合
20	入网注册提示功能	报警器进行入网注册时,启动 4G 网络注册后,指示灯闪烁的交互指示,当入网注册失败时,设备能给出指示灯红色指示,红色指示灯慢闪 3 次,当入网注册成功时,设备能给出绿色指示灯慢闪 3 次的指示	符合要求	符合
21	防拆报警功能	支持防拆报警功能,当设备主体与安装固定板分离时,设备能产生指示灯闪烁的防拆故障报警,并上报至平台端	符合要求	符合
22	欠压提示功能	支持欠压提示功能,设备即将达到欠压之前能提前做欠压提示,本地无蜂鸣无指示灯指示,远端上报欠压提示事件,欠压预警值可以配置。当报警器电池发生欠压报警时,电压值 2.7V,指示灯闪烁报警,并上报至平台	符合要求	符合
23	失效、失联故障报警功能	1、内部传感器电路失效时,产生黄色指示灯闪烁的失效故障报警; 2、报警器支持失联故障报警,当接入 4G 网络断开连接时,设备产生指示灯黄色闪烁的失联故障报警	符合要求	符合
24	迷宫检测功能	支持对迷宫进行检测,并给出辅助清洁提示,当迷宫污染时,污染符合故障条件时报警器发出污染故障提醒,提示迷宫清理,并上报至手机 APP 和平台端	符合要求	符合
25	渐变声压	蜂鸣器报警声压采用渐变式声压报警,可通过听觉感知报警声压变化过程	符合要求	符合
26	远程升级功能	设备支持平台对其进行远程升级,如连续数据上报采集频率远程修改,更改配置	符合要求	符合
27	材质要求	产品具有阻燃底座,底座材料为 ABS+阻燃材料,可达到 V0 级阻燃	符合要求	符合



深圳市乘方检测认证有限公司
SHENZHEN POWER TESTING CERTIFICATION CO.,LTD.

报告编号: CF122C0500101RQ

28	功耗要求	产品待机电流不超过 25 μ A, 静态电流: $\leq 15 \mu$ A; 报警电流: ≤ 80 mA	符合要求	符合
29	电池续航	正常监测状态下, 设备要求支持续航时间不少于 5 年 (依据企业数据所得) (包含本平台的监测数据, 频率不大于 24 小时一次)	符合要求	符合
30	蜂鸣器声光报警强度	设备蜂鸣器要求报警信号声压级大于等于 85dB (正前方 3 米, A 计权)	符合要求	符合
31	机械可靠性	按键寿命: 按键测试 5000 次	符合要求	符合
32	报警器响应阈值	报警器响应阈值 m 应至少包括: 电源试验、通电试验、重复性试验、方位试验、高温试验、环境光线试验、振动试验、冲击试验、碰撞试验、腐蚀试验、低温试验、静电试验等; 其中响应阈值项有超过 3 项小于 0.3dB/m 的, 视为不满足	符合要求	符合

以上检验根据客户提供技术文件进行实操验证或查验客户提供技术文件确认



样品照片





深圳市乘方检测认证有限公司
SHENZHEN POWER TESTING CERTIFICATION CO.,LTD.

报告编号: CF122C0500101RQ

测试照片



测试照片





深圳市乘方检测认证有限公司
SHENZHEN POWER TESTING CERTIFICATION CO.,LTD.

报告编号: CF122C0500101RQ

测试照片



本报告结束



声明

- 1、报告无“检验检测专用章”无效。
- 2、报告无主检、审核、批准人签名无效。
- 3、本报告涂改、错页、换页、漏页无效。
- 4、复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效,不得擅自修改或不合理、不规范、不合法使用报告。
- 5、本机构接受的委托送检样品,其代表性和信息的真实性由委托方负责。本报告的检测结果仅对被检样品负责。
- 6、报告的有效期按照本报告的检测依据参考执行。
- 7、报告中带“*”的在分包实验室完成检测,检测方法、数据和结果供双方参考。
- 8、若对检测报告有异议,应于报告签发之日起15日内向本机构提出,逾期不予受理。

检测机构信息

地址: 深圳市光明区光明街道碧眼社区华强创意产业园1栋A座301、302

电话: 400-850-9159

E-mail: cfcert@163.com

网站: www.cfcert.com

22、要求设备能接入郴州市消防救援支队监控平台。(需提供承诺函)

承诺函

资兴市消防救援大队：

我司承诺所提供的设备能接入郴州市消防救援支队监控平台，实现报警预知功能。

特此承诺！

承诺单位：湖南诺丰信息服务有限公司

日期：2025年6月19日



五、国家强制性产品认证证书



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2025081801001571

认证委托人名称及地址

尼特智能科技股份有限公司
河北省秦皇岛市海港区西港北路66号

生产者名称及地址

尼特智能科技股份有限公司 (H000168)
河北省秦皇岛市海港区西港北路66号

生产企业名称及地址

尼特智能科技股份有限公司
河北省秦皇岛市海港区西港北路66号

产品名称和系列、型号、规格
独立式光电感烟火灾探测报警器
JTY-GF-NT8131 (主型)

产品标准和技术要求
GB 20517-2006

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》
(CNCA-C18-01:2024) 的要求, 特发此证。

发证日期: 2025年04月30日 有效期至: 2030年04月29日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 及
中国消防产品信息网 (www.cccf.com.cn) 查询。



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C073-P



应急管理部消防产品合格评定中心

www.cccf.net.cn

北京市东城区永外西革新里甲108号
北京市东城区西革新里116号百安嘉园大厦A座二层
邮编: 100077

电话: +86 10 87898177

六、售后服务承诺函

售后服务承诺函

资兴市消防救援大队：

本项目质保期为验收合格之日起6年，提供24小时运行维护服务支持；对存在故障的设备，在3日内完成故障的检修或更换。

产品提供设备原厂质保服务，质保时间6年。

产品提供电池原厂质保服务，质保时间6年。

特此承诺！

承诺单位：湖南诺丰信息服务有限公司

2025年6月19日



七、厂家授权书及售后服务承诺函

原厂授权书

致：资兴市消防救援大队

我们尼特智能科技股份有限公司是按中华人民共和国法律成立的一家消防公司，主要营业地点设在河北省秦皇岛市海港区西港北路66号。兹指派按中华人民共和国法律正式成立的，主要营业地点设在中国(湖南)自由贸易试验区郴州片区白露塘镇林邑大道创新创业园1栋407室的湖南诺丰信息服务有限公司作为我方真正的合法的代理人进行下列有效的活动：

(1)代表我方办理贵方资兴市消防救援大队特困人员家庭安装无线联网感烟火灾探测报警器采购项目投标要求提供的由我方制造的JTY-GF-NT8131 独立式光电感烟火灾探测报警器的有关事宜。

(2)作为制造商，我方保证授权产品系具备合法资质的厂商生产制造。如被授权人中标、我方将向其提供授权产品并保证授权产品的技术支持和售后服务由我方提供。

(3)我方于2025年6月18日签署本文件，湖南诺丰信息服务有限公司于2025年6月18日接受此件，以此为证。

授权期限：自本授权书签订之日起至本项目结束。

授权人(盖章)：尼特智能科技股份有限公司

日

期：2025年6月18日

厂家售后服务承诺函

产品售后服务

- 1) 我司承诺提供产品满足国家电子产品“三包”质保要求。
- 2) 我司承诺提供产品在用户激活使用之日起 6 年内的免费产品质保服务，产品整机质保由我司承担。
- 3) 在质保期内，我司承诺向采购人提供 7x24 小时的技术售后服务支持，服务内容包括远程技术支持及必要时的现场技术支持，自接到采购人故障问题通知后，响应反馈时间要求不超过 2 小时。
- 4) 在质保期内，若由于产品本身质量原因发生故障，我司承诺积极配合调查、分析、总结故障原因并修复，直至满足产品技术规范对指标和性能的要求，或者更换整个或部分有缺陷的硬件。以上服务均免费提供，产品质保期从新样机到货签收之日起计算。
- 5) 在质保期满后，我司承诺以优惠的价格提供补充延保服务产品用于订购。
- 6) 质保期满后，如果出现特殊和紧急情况，在采购人的要求下，我司承诺继续以优惠价格对产品进行售后维修服务。

承诺单位：尼特智能科技股份有限公司

时间：2025 年 6 月 18 日

八、信用记录查询

信用中国：

**信用中国**
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 • 湖南诺丰信息服务有限公司

搜索

信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用 走进信用

湖南诺丰信息服务有限公司

统一社会信用代码: 91431000MA7AQYU39A

1.如认为所显示信息存在错误、遗漏、公开期限不符合规定以及其他侵害信息主体合法权益的,可按信用信息异议申请流程提出异议申请;如需对相关行政处罚信息进行信用修复,可按行政处罚信用信息修复流程指引提出信用修复申请。

2.本查询结果仅反映当前数据相关信用信息,供社会参考使用。使用信用信息的单位和个人应对信息使用行为的合法性负责。

3.“信用中国”网站公示信息系经认定单位公示信息不一致的,以认定单位相关系统公示信息为准。

4.国家信用信息,数据数据仅按照新标准展示前10000条信息。

异议申诉

下载信用信息报告

基础信息

法定代表人/负责人/执行事务合伙人	黄义龙	企业类型	有限责任公司(自然人独资)
成立日期	2021-08-26	住所	中国(湖南)自由贸易试验区郴州片区白鹤塘镇林垦大道创新创业园1栋407室

行政管理 1

诚实守信 0

严重违法 0

经营异常 0

43100310013826 信用承诺 3

信用评价 0

司法判决 0

其他 0

全部 1 行政许可(新标准) 1

失信被执行人查询：

失信将受到信用惩戒!

失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
魏先全	5129011961****2911
张雷飞	1302811988****005X
丁朝伦	5102321963****6314
何智南	5130011977****0846
丁朝凤	5102321969****6327
管金胜	1326231964****2015

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
北京远融国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
河池市弘农加油站	9145120159****977J
河池市弘农加油站	9145120159****977J
河池市弘农加油站	9145120159****977J
浙江普利金源有限公司	79336119-8
河池市弘农加油站	9145120159****977J

查询条件

被执行人姓名/名称:

湖南诺丰信息服务有限公司

身份证号码/组织机构代码:

91431000MA7AQYU39A

省份:

-----全部-----

验证码:

SYAJ

SYAJ

验证码错误!

查询

查询结果

在全国范围内没有找到 91431000MA7AQYU39A 湖南诺丰信息服务有限公司相关的结果。

重大税收违法案件当事人查询：

**信用中国**
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 ▾ 请输入主体名称或统一社会信用代码 搜索

信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用 走进信用

首页 > 专项查询 > 重大税收违法失信主体

重大税收违法失信主体

查询

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据



政府采购严重违法失信行为记录名单查询：



中国政府采购网

中国政府购买服务信息平台

www.ccgp.gov.cn

首页

政策法规

购买服务

监督检查

信息公告

国际专栏

当前位置： 首页 » 政府采购严重违法失信行为记录名单 »



政府采购严重违法失信行为信息记录

HTTP://WWW.CCGP.GOV.CN/

企业名称：

统一社会信用代码（或组织机构代码）：

执法单位：

重置

查询

提示：请至少输入一个查询条件

序号	企业名称	统一社会信用代码 (或组织机构代码)	企业地址	严重违法失信行为 的具体情形	处罚结果	处罚依据	处罚日期	公布日期	执法单位
查询结果： 政府采购严重违法失信行为记录名单中没有该企业的相关记录 查询内容： 企业名称：湖南湘丰信息服务有限公司 查询时间：2025年06月19日 09时18分									



九、相关技术要求响应

承诺函

资兴市消防救援大队：

我司承诺完全满足资兴市消防救援大队特困人员家庭安装无线联网感烟火灾探测报警器采购项目中的如下技术要求：

1.合同签订后，我方应于 30 天内完成履约，履约完成后须经采购人验收通过为验收合格。

2.安装区域主要是住宅区域的卧室、客厅，根据户主日常用火用电习惯确定具体安装区域。安装位置建议位于房间居中位置的正上方顶棚。

3.根据实际绑定 3-5 名紧急联系人（用户本人、监护人、乡镇专职消防队员/网格员/村社区干部/结对邻里等，主要用于后期预警信息接收提醒，就近救援处置）。

4、满足验收标准及其他相关要求。

特此承诺！

承诺单位：湖南诺丰信息服务有限公司

日期：2025 年 6 月 19 日

