

- (2)、关注“安吉斯智慧消防”小程序：
- ◆ 打开“微信→发现→小程序”，点击【搜索】，输入小程序名称“安吉斯智慧消防”，查找并关注智慧消防小程序
- (3)、打开服务号或小程序，按照提示创建自己的单位



- (4)、进入单位主页，点击【火灾预警】模块，点击【+】图标，即可通过扫描设备上的二维码获取到IMEI码，录入IMEI码后点击【下一步】按照提示录入数据，即可将设备录入到自己的单位，该设备的相关通讯数据也可通过NB底座传输模块传到智慧消防后台中心进行管理。



九、产品维护及更换

为了保证消防报警系统的正常稳定运行，建议请专业维护公司进行维保。至少每12个月定期检测维护一次，保持探头和底座清洁，确保报警器工作正常。若出现电池欠压，应及时更换电池。探测器出现故障后要要及时修理或更换，不允许长时间停止运行，如遇到值班人员无法处理的故障时，请及时通知生产厂家或当地维保部门。表1.0给出了在测试过程中，可能出现的故障及处理方法。

表1.0 常见故障及处理方法

故障现象	原因分析	处理方法
安装上3. 6V电池指示灯不亮	1、电源没有接通 2、电池电压低	1. 请检查电池是否按照电池盒内正负极安装正确 2. 用万用表测电池电压是否3. 2V以上
开机绿灯未闪烁3次，仅红灯亮	程序未下载成功	请重新下载程序

不能上平台或报离线	1、卡未安装正确 2、未成功联网 3、基站信号 4、设备损坏	1、重新安装SIM卡，见安装方法（3） 2、检查是否在平台上注册 3、基站信号太弱 4、更换新设备，并重新登录上线
平台上报设备欠压	电池电压太低	用万用表测电池电压是否3. 2V以上，电压过低更换电池ER14505 AA 3. 6V两只
误报火警	迷宫内进入灰尘	沿三锁扣向外撬开拆开烟感卸掉迷宫盖清洁迷宫内和迷宫盖内后装好复原
报设备故障	设备损坏	更换新设备，并重新登录上线

十、运输与存储

- 根据GB/T15464-1995《仪器仪表包装通用技术条件》的规定进行运输和储存。
- 运输储存过程中必须保持生产厂原包装及封印完整，并保证产品不受到剧烈冲击。
- 环境气温应避免剧烈变化。

十一、注意事项

1. 探测器安装调试时要严格按说明书进行操作。
2. 不得随意拆装和更换设备的部件，保证系统供电的正常。
3. 平时保持环境的干燥、清洁。温度控制在-10℃~+50℃范围内。

成都安吉斯智能设备有限公司
Chengdu Anjisi Intelligent Equipment Co., LTD

地址： 四川省成都市武青南路33号
电话： 028-87484591 87485085 87480595（售后）
传真： 028-87485085
官网： <http://www.cd-anjisi.com>

独立式光电感烟火灾探测报警器

JTY-GD-SA1201N

使用说明书

Version 105-2019.07.03

成都安吉斯智能设备有限公司

Chengdu Anjisi Intelligent Equipment Technology Co.LTD

一、产品概述

JTY-GD-SA1201N独立式光电感烟火灾探测器采用特殊结构设计的智能光电传感器, SMT贴片加工工艺生产, 具有灵敏度高、抗干扰能力强、性能稳定可靠、功耗低、产品使用寿命长、外观美观、抗油污能力强等特点, 采用NB网络进行低功耗无线传输, 可对使用环境中的烟雾浓度情况进行远程监控。该产品适用于家居、商店、歌舞厅、仓库等场所对火灾报警情况进行远程监控。

二、工作原理和特点

火灾探测器采用特殊结构设计的智能光电传感器, 能有效的探测出火灾初期阴燃阶段或火灾发生后产生的烟雾。当烟雾进入探测器, 使光源产生散射, 光电接收管感应到光强度, 光强度达到预定的阈值时, 探测器发出火警信号, 火警指示灯(红色)快速闪烁, 并启动蜂鸣器报警。

传输协议按照GB/T 26875.3-2011国家标准规范进行设计。采集火灾探测报警器的报警信息及各类事件信息, 并传输给消防远程监控中心:

- 开机启动: 探测器开机启动, 上传启动信息至平台
- 心跳: 通讯模块每18小时采集一次探测器数据(心跳时间可配置)
- 火警: 探测器探测到烟雾, 立即报火警, 并上传火警信息至平台
- 故障: 探测器发生故障, 故障报警, 并上传故障信息至平台
- 电池欠压: 监测电池电压, 欠压时报警, 并上传电池欠压故障至平台

三、产品特点

- 型号: JTY-GD-SA1201N
- 声压等级: ≥80dB (3m处 A计权)
- 通讯类型: 全网通: NB-IOT专用网络
- 电池型号和规格: ER14505 AA 3.6V 2只(并联使用)
- 工作电流: 峰值:<200mA; 最大连续电流:<40mA; 待机电流:<=20uA
- 电池寿命: 2~5年(根据配置电池数量, 以及现场探测和网络环境)
- 输出形式: 声光报警
- 外形尺寸: 105mm×63mm【直径×高】
- 执行标准: 火灾探测器GB 20517-2006
传输部分GB/T 26875.3-2011
- 使用环境: 温度 (-10℃~+50℃)
湿度 ≤95%RH, 非凝露

四、外形尺寸

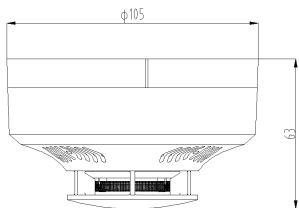


图1.0 产品外形图

五、指示灯说明

探测器指示灯及蜂鸣器说明

状态	指示灯功能说明
绿色指示	开机(慢烁3次), 整体心跳(闪1次)
红色指示	火警(快速闪烁), 烟感自身心跳(闪1次)
蜂鸣器鸣	火警(持续响) 欠压报警(滴- - -滴间断响)

六、安装调试

I、安装图示

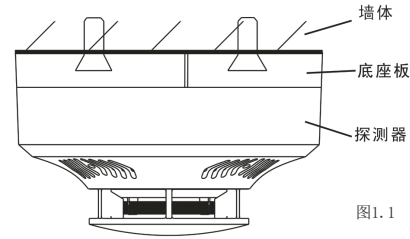


图1.1 产品安装图

II、安装环境

火灾探测报警器的种类	地面面积 S (m²)	房间高度 H (m)	一只探测器的保护面积A和保护半径R					
			房屋坡度					
			≤15°		15° < ≤30°		>30°	
			A (m²)	R (m)	A (m²)	R (m)	A (m²)	R (m)
烟感探测报警器	S ≤ 80	H ≤ 12	80	6.7	80	7.2	80	8.0
	S > 80	6 < H ≤ 12	80	6.7	100	8.0	100	9.9
		H ≤ 6	80	6.7	80	7.2	120	9.0

- ※ 该产品不适宜在以下场所使用:
1. 正常情况下有烟滞留的场所;
 2. 粉尘较大、水雾、蒸汽、油雾污染的场所;
 3. 相对湿度大于95%的场所;
 4. 通风速度大于5米/秒的场所;
- ※ 现场网络质量要求:
- CSQ(信号强度): 10以上
- SNR(信噪比): 5以上
- RSRP(信号功率): -100dbm到-50dbm

III、安装方法

- (1) 底座安装: 在天花板上相距58mm打两个安装孔, 用膨胀塞和自攻螺丝钉固定报警器底座A、B处(见 图1.2 探测报警器底座图示意)。
 - (2) NB卡安装: 在电池仓上方的卡槽中插入NB卡(卡的插入方向见卡座上标识和标识保持一致, 斜边朝上并靠左插入。按压弹出NB卡)(见图1.3 NB卡安装示意)。
 - (3) 电池安装: 打开探测器电池仓电池盖板, 按照电池盒里标明的正、负极安装好电池(见图1.4 探测报警器电池仓盒示意)。
 - (4) 探测器与底座安装: 安装探测器时与底座对好后, 顺时针旋转探测部位, 探测器与底座线条对齐即安装完毕。
- 注: 安装时需先安装NB卡再安装电池!

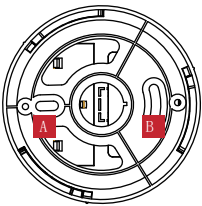


图1.2 探测报警器底座

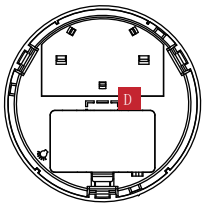


图1.3 NB卡安装示意

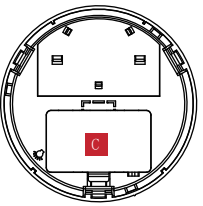


图1.4 探测报警器电池仓盒

七、功能使用说明

1. 自检功能: 每月应自检一次, 保证报警器工作正常。
检验方法: 按住自检按钮, 探测器指示灯快速闪烁并发出报警声, 则报警器工作正常; 如不正常, 则应检查电池是否安装好、设备声光是否损坏。
2. 烟雾报警功能: 正常情况下, 报警器指示灯大概在50s左右闪烁一次, 探测器自动检测周围环境中的烟雾浓度。当烟雾浓度达到或高于报警值时, 探测器进入报警状态, 报警指示灯开始闪烁, 报警器发出报警声。
3. 消音功能: 当探测器处于报警状态时, 按下自检按键可以消音。当烟雾浓度使探测器持续处于报警状态时, 大概在60s左右探测器重新发出报警声号。
4. 电池检测功能: 探测器跟随心跳自动检测电池电压, 当电池电压低于3.1V时, 探测器大概每55s左右发出“滴”一声。此状态表示产品处于电池欠压状态, 此状态可维持7天, 该情况下应及时更换电池, 否则会影响报警器正常工作。
5. 联网功能: 给设备吹烟报火警, 能通过通讯模块将火警信息上报到平台。
※ 注: 需将该设备的“设备地址”录入到平台!

八、产品入网说明

- (I)、关注“安吉斯智慧消防”微信公众号, 有以下方式:
- ◆ 打开“微信→通讯录→公众号”, 点击【+】, 输入微信号“ajs_zhxf”或服务号名称“安吉斯智慧消防”, 查找并关注智慧消防服务号
 - ◆ 扫描以下二维码关注“安吉斯智慧消防”服务号:

