



上海炫熠信息科技有限公司

专注物联网终端、平台、应用



专业的智慧消防解决方案

炫熠专注物联网的行业设备、无线通信、云平台 and 智能终端应用的系统开发、集成、实施和运维

炫熠致力于革新消防设备、建立消防云服务、创建消防智能预警和实时监控系统，实现火灾防控的智能化

炫熠与飞繁长期战略合作、共同研发、运营维护

上海松江飞繁电子有限公司，全国火灾自动报警控制设备的先锋厂商，超过30年的生产设计制造经验

领先的专利技术与完善的全国布局销售通路，现拥有国内市场的25%的份额

炫熠
物联



松江
飞繁

智慧
消防

Shine-LoT NB-IoT无线智慧消防



火灾

- 烟感报警或手报报警
- NB-IoT模块发送报警信息

联动

- 声光报警器自动工作
- 警铃自动工作

传输

- 电信运营商NB-IoT基站接收信息
- 通过有线网络传送信息到消防云平台

平台

- 消防云平台记录报警信息
- 消防云平台推送报警信息

用户

- 业主监控平台提示报警信息
- 用户手机收到报警信息（微信、短信、APP、电话等）

Shine-IoT NB-IoT无线智慧消防



NB-IoT (Narrow Band Internet of Things)，又称窄带物联网，是一种专为物联网设计的窄带射频技术，具有低功耗的特点

使用了授权频段，国内主流的频段是800MHz和900MHz

通信基站由电信运营商提供，信号覆盖范围为15km²，室内环境的信号覆盖相对要好

终端设备须使用运营商的物联专用SIM卡，用户或单位须支付SIM卡年费

Shine-loT LoRa无线智慧消防



火灾

- 烟感报警或手报报警
- LoRa模块发送报警信息

传输

- LoRa网关（小基站）接收信息
- 通过4G或有线网络直接传送信息到云平台

平台

- 消防云平台记录报警信息
- 消防云平台推送报警信息

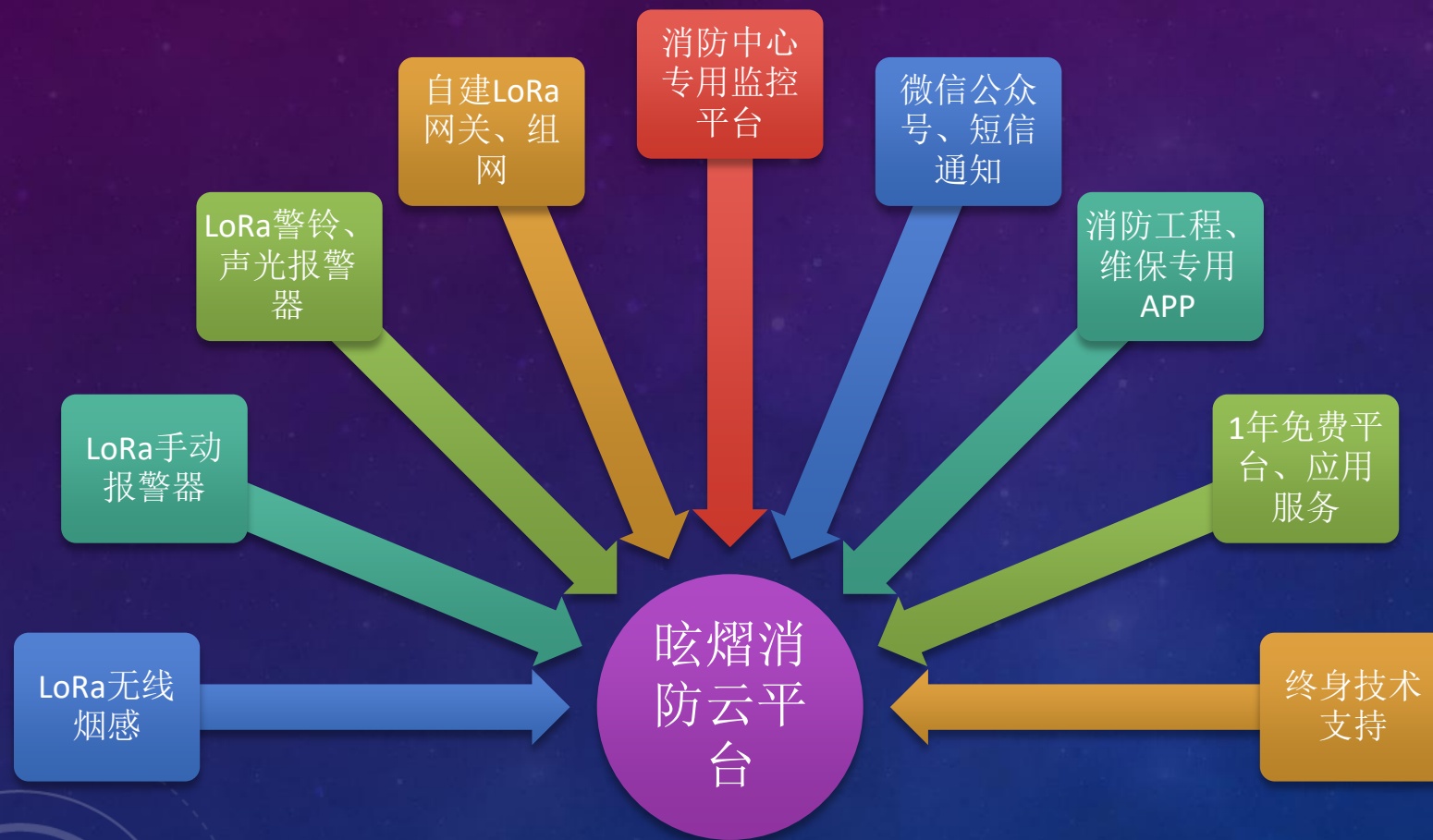
联动

- 声光报警器自动工作
- 警铃自动工作

用户

- 业主监控平台提示报警信息
- 用户手机收到报警信息（微信、短信、APP、电话等）

Shine-LoT LoRa无线智慧消防



LoRa (Long Range) 是一种基于扩频技术的超远距离、低功耗的无线传输方案

工作在免授权频段的，无需申请即可进行网络建设，网络架构简单，运营成本低

基站由单位或城市自建和组网，在城市中无线距离范围是1-2公里，在郊区最高可达20公里，可在信号死角自设网关解决无信号的问题

终端设备无需插卡；用户或单位无需支付LoRa无线网络费

- ❖ JB-2308B智能型模拟量火灾报警控制器（联动型，壁挂式）采用480x234点阵式彩色液晶显示屏，统一显示控制器的各种系统工作状态。
- ❖ 控制器可通过RS-232串口转网口模块接入炫熠消防云平台，通过网络平台、智能终端APP和微信监控系统运行状态。
- ❖ 控制器能直接或间接地接受来自火灾探测器和其它火灾触发器的火灾报警信号。
- ❖ 控制器具有声光报警显示功能，并能记录“火灾”报警信号发生的时间，自动打印出“火灾报警”数据。
- ❖ 控制器具有系统自检功能，并能自动检测和显示各种故障信息，如断线、短路、无输出、通讯、欠压故障。
- ❖ 控制器自动保存各种历史数据，如运行记录、火警记录、联动记录、监管记录、故障记录、系统更改记录等。



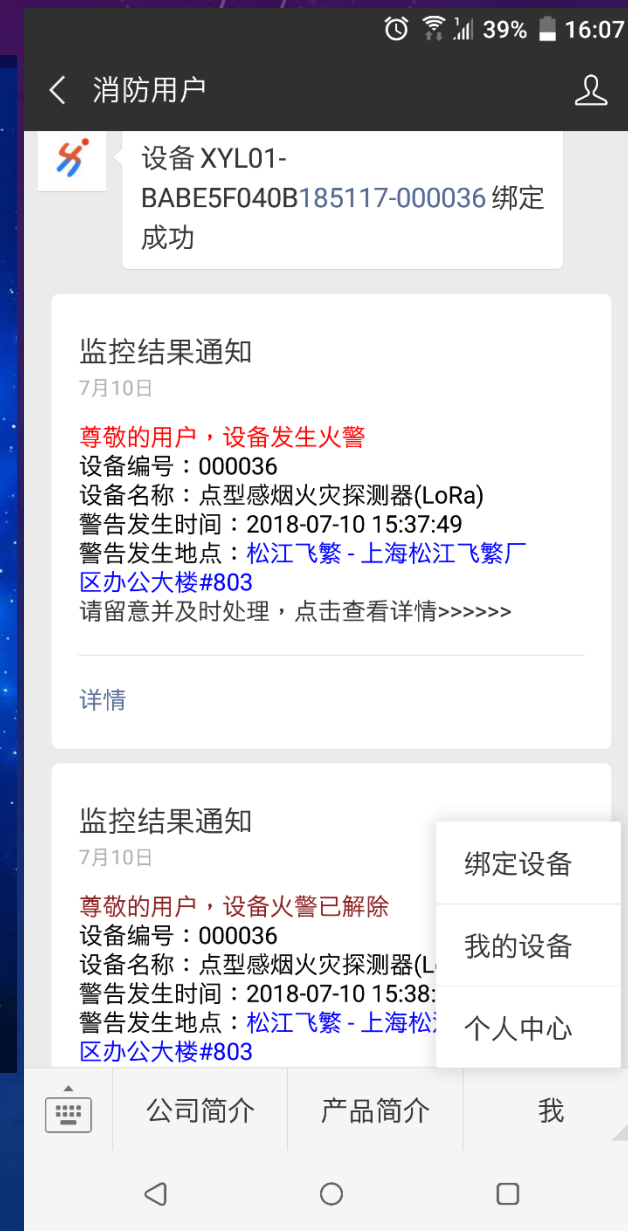
- ❖ 控制器输入总线≤3回路，总线长度≤1500m，最大容量≤756点（其中总线联动控制≤192点），多线联动控制≤8点。
- ❖ 控制器的每个回路上可带探测器、中断模块、输入输出模块、按钮、火灾显示盘等，总数高达252点。
- ❖ 控制器最多可带14块多线联动控制单元，每一块多线联动控制单元可带8个多线联动点，因此控制器最多可配置248个多线联动模块，用于控制中央消防设备。
- ❖ 控制器配有2个标准RS-232串行通讯接口、1个CAN总线通讯接口。

- ❖ **供电方式:** 交流电源 (主电) AC220V (+10%~-15%) 50±1Hz; 直流电源 (备电) DC24V 24Ah
- ❖ **功率:** 监控功率≤80W; 最大功率≤400W (不包括联动电源)
- ❖ **工作电源:** 由主机电源提供系统内所需直流工作电压; +5V、+35V、+24V
- ❖ **使用环境:** 温度: -10℃~+50℃; 相对湿度: ≤95% (40℃±2℃、无凝结)
- ❖ **执行标准:** GB4717-2005, GB16806-2006

Shine-LoT 智慧消防整体解决方案



Shine-LoT 炫熠智慧消防云平台





独立式光电感烟火灾探测报警器

□ 产品描述

JTY-GD-9001型报警器是一款家用型独立式光电感烟火灾探测报警器，可对室内环境中的烟雾进行长期连续地全面监控，能够探测火灾时产生的烟雾并及时发出报警信号，并以多种方式向用户报警。

- ❖ 报警器采用了专用芯片设计及光电感烟器件，能够准确判断火灾时产生的烟雾并报警。
- ❖ 报警器使用了优良的生产工艺，外形美观、品质可靠、工作稳定、无需布线、易安装、调试简单。
- ❖ 报警器采用3V锂电池供电，耗电极低，持续工作时间可长达3年。
- ❖ 报警器内置高音量蜂鸣器，报警后发出高分贝的声响。
- ❖ 报警器具有自检功能及电源欠压提示功能。

□ 功能简介

- ❖ 报警器基于NB-IoT或LoRa技术平台：NB型可直接使用中国移动、中国电信等运营商的NB-IoT网络；LoRa型可用于自建的LoRa网络或基于LoRa的城市物联网。
- ❖ 监控人员可在消防云平台中管理、监控、查看所有报警器的状态，包括火灾报警、低电量、设备故障、在线或离线。
- ❖ 关注微信公众号并通过微信扫码后，可通过微信实时推送告警信息，并可在微信中查看报警器的状态；绑定手机号后，可通过短信向手机实时推送告警信息。（★无广告推送）
- ❖ 发现火警时，蜂鸣器以大于80分贝的警报音现场报警，并第一时间通过微信及短信向相关人员和监控平台推送火警信息。
- ❖ 用户或管理员排除火警后可通过按“消音”键、微信或监控平台远程消音。

□ 适用场合

- ❖ 住宅、公寓、出租房、宾馆、咖啡厅、饮食店、商铺、学校、医院、博物馆、文物馆等。

□ 特点及技术指标

- ❖ 报警音量：≥80dB（正前方3m处）
- ❖ 保护面积：≤40m²，具体参数参考《火灾自动报警系统设计规范》（GB50116-1998）
- ❖ 使用环境：温度：-10℃~+50℃；相对湿度：≤95%（40℃、无凝结）
- ❖ 使用年限：3年（电池存放寿命10年）
- ❖ 执行标准：GB20517-2006



□ NB-IoT型

- ❖ 供电电源：锂电池（两节AA/DC1.5V/1500mAh）
- ❖ 监视电流：待机≤30μA；发射≤250mA
- ❖ NB-IoT模块：支持国内中国电信B5（850MHz）频段、中国移动B8（900MHz）频段，符合行业标准和运营商规范
- ❖ 信号强度：输出功率23dBm±2dB；灵敏度-129dBm±1dB
- ❖ SIM卡：Micro SIM（中卡），运营商专用物联卡

□ LoRa型

- ❖ 供电电源：锂电池（一节AA/DC3V/1500mAh）
- ❖ 监视电流：待机≤20μA；发射≤120mA
- ❖ LoRa模块：支持137~525MHz频段，符合行业标准规范
- ❖ 信号强度：输出功率可达20dBm；灵敏度可达-148dBm
- ❖ 通信距离：Φ1~5Km

Shine-IoT 无线手动火灾报警按钮

□ 产品描述

J-SAP-M-9201无线手动火灾报警按钮（以下简称报警按钮），结构美观大方，安装方便，无需接线。当人工确认发生火灾后，按下报警按钮上的按片，即可向控制器发出报警信号，并以多种方式向用户报警。

- ❖ 报警按钮使用了优良的生产工艺，外形美观、品质可靠、工作稳定、无需布线、易安装、调试简单。
- ❖ 报警按钮采用3V锂电池供电，耗电极低，持续工作时间可长达5年。
- ❖ 报警按钮的按片按下后通过机械结构进行自锁，可减少人为误触发现象，必须采用专用工具手动复位，压片可重复使用。
- ❖ 报警按钮具有电源欠压提示功能。

□ 功能简介

- ❖ 报警按钮基于NB-IoT或LoRa技术平台：NB型可直接使用中国移动、中国电信等运营商的NB-IoT网络；LoRa型可用于自建的LoRa网络或基于LoRa的城市物联网。
- ❖ 监控员可在消防云平台中管理、监控、查看所有报警按钮的状态，包括火灾报警、低电量、在线或离线。
- ❖ 关注微信公众号并通过微信扫码后，可通过微信实时推送告警信息，并可在微信中查看报警按钮的状态；绑定手机号后，可通过短信向手机实时推送告警信息。（★无广告推送）
- ❖ 发现火警时，消防平台第一时间通过微信及短信向相关人员和监控平台推送火警信息。
- ❖ 指示灯：通信时红色闪烁；火警时红色常亮。

□ 适用场合

- ❖ 住宅、公寓、出租房、宾馆、咖啡厅、饮食店、商铺、学校、医院、博物馆、文物馆等。

□ 特点及技术指标

- ❖ 使用环境：温度：-10℃~+50℃；相对湿度：≤95%（40℃、无凝结）
- ❖ 使用年限：5年（电池存放寿命10年）
- ❖ 执行标准：GB20517-2006



□ NB-IoT型

- ❖ 供电电源：锂电池（两节AA/DC1.5V/1500mAh）
- ❖ 监视电流：待机≤15μA；发射≤250mA
- ❖ NB-IoT模块：支持国内中国电信B5（850MHz）频段、中国移动B8（900MHz）频段，符合行业标准和运营商规范
- ❖ 信号强度：输出功率23dBm±2dB；灵敏度-129dBm±1dB
- ❖ SIM卡：Micro SIM（中卡），运营商专用物联卡

□ LoRa型

- ❖ 供电电源：锂电池（一节AA/DC3V/1500mAh）
- ❖ 监视电流：待机≤10μA；发射≤120mA
- ❖ LoRa模块：支持137~525MHz频段，符合行业标准规范
- ❖ 信号强度：输出功率可达20dBm；灵敏度可达-148dBm
- ❖ 通信距离：Φ1~5Km



无线火灾声光报警器

□ 产品描述

F9204WL火灾声光报警器（以下简称声光报警器），使用了优良的生产工艺，外形美观、品质可靠、工作稳定、无需布线、易安装、调试简单。消防平台收到烟感或手动的报警信息后，自动控制声光报警器发出高频警示声和闪光；消防平台可控制声光报警器复位。

□ 功能简介

- ❖ 声光报警器基于LoRa技术平台，可用于自建的LoRa网络或基于LoRa的城市物联网。
- ❖ 消防平台可自动实现声光报警器与邻近区域的无线烟感、手动报警按钮的关联，无需手动编程匹配。
- ❖ 监控人员可在消防云平台中管理、监控、查看所有声光报警器的状态，包括在线或离线。
- ❖ 消防平台收到烟感或手动的报警信息时，自动控制声光报警器发出高频警示声和闪光；监控人员亦在平台上手动控制声光报警器工作。
- ❖ 消防平台可远程控制声光报警器复位。
- ❖ 指示灯：通信时红色闪烁；火警时红色常亮。

□ 适用场合

- ❖ 住宅、公寓、出租房、宾馆、咖啡厅、饮食店、商铺、学校、医院、博物馆、文物馆等。

□ 特点及技术指标

- ❖ **供电电源**：DC 24V/AC220V，3W
- ❖ **监视电流**：监视 $\leq 400\mu\text{A}$ ；动作30~60mA
- ❖ **报警音量**：90dB~100dB（正前方3m）
- ❖ **LoRa模块**：支持137~525MHz频段，符合行业标准规范
- ❖ **信号强度**：输出功率可达20dBm；灵敏度可达-148dBm
- ❖ **通信距离**： $\Phi 1\sim 5\text{Km}$
- ❖ **使用环境**：温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim +50^{\circ}\text{C}$ ；相对湿度： $\leq 95\%$ （40 $^{\circ}\text{C}$ 、无凝结）
- ❖ **使用年限**：5年
- ❖ **执行标准**：GB19880-2005





无线火灾声警报器（警铃）

□ 产品描述

HY2114火灾声警报器（以下简称警铃），使用了优良的生产工艺，外形美观、品质可靠、工作稳定、无需布线、易安装、调试简单。消防平台收到烟感或手动的报警信息后，自动控制火灾声警报器发出高频警铃；消防平台可控制警铃复位。

□ 功能简介

- ❖ 警铃基于LoRa技术平台，可用于自建的LoRa网络或基于LoRa的城市物联网。
- ❖ 消防平台可自动实现警铃与邻近区域的无线烟感、手动报警按钮的关联，无需手动编程匹配。
- ❖ 监控人员可在网络监控平台中管理、监控、查看所有警铃的状态，包括在线或离线。
- ❖ 消防平台收到烟感或手动的报警信息时，自动控制火灾声警报器发出高频警铃；监控人员亦在平台上手动控制警铃工作。
- ❖ 消防平台远程可控制警铃复位。
- ❖ 指示灯：通信时红色闪烁；监控人员可在消防云平台中管理、监控、查看所有警铃的状态，包括在线或离线火警时红色常亮。

□ 适用场合

- ❖ 住宅、公寓、出租房、宾馆、咖啡厅、饮食店、商铺、学校、医院、博物馆、文物馆等。

□ 特点及技术指标

- ❖ 供电电源：DC 24V/AC220V，3W
- ❖ 监视电流：监视 $\leq 400\mu\text{A}$ ；动作 $30\sim 50\text{mA}$
- ❖ 报警音量：90dB~100dB（正前方3m）
- ❖ LoRa模块：支持137~525MHz频段，符合行业标准规范
- ❖ 信号强度：输出功率可达20dBm；灵敏度可达-148dBm
- ❖ 通信距离： $\Phi 1\sim 5\text{Km}$
- ❖ 闪光频率：1.3Hz ~1.5Hz
- ❖ 使用环境：温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim +50^{\circ}\text{C}$ ；相对湿度： $\leq 95\%$ （ 40°C 、无凝结）
- ❖ 使用年限：5年
- ❖ 执行标准：GB19880-2005



上海炫熠信息科技有限公司

- 余良忠/Johnson Yu
- 上海炫熠信息科技有限公司/Shanghai Shine-IoT Technology Co., Ltd.
- 地址：上海市闵行区都庄路4226号4幢320室（邮编：201108）
- **ADD:** Room 320, Building 4, No. 4226 DuZhuang Rd., MinHang District, Shanghai, China (518101)
- **MP** (WhatsApp/Wechat微信): +86-186 2111 0820
- **Skype:** yuliangzhong
- **Email:** johnson.yu@shine-iot.com; yuyu2007yu@outlook.com