离 娄
Li Lou

COMPANY
PROFILE
公司简介



信达消防，高新技术企业，气体灭火系统研发、制造商，拥有设计、施工、维保、检测、安全评估等消（安）防服务资质及能力，“智慧消防”践行者，致力于为全球客户提供一站式消、安防解决方案。

公司专注用户体验，关注科技与责任，立足重塑用户与消防产品、服务供给者的关系，不断创新服务业态，助力提升用户消（安）防责任意识及消（安）防管理能力，针对通信、电力、交通、金融、市政等20多个行业领域定制个性化消（安）防产品及技术服务方案，并提供大数据支持。公司提供的海烙气体灭火系统及消（安）防技术服务在APEC会议、G20杭州峰会、厦门金砖五国会议、南极科考基地等重要项目中发挥了积极的保障作用。

信达消防秉承“因信而生　止于至善”的企业核心价值观，坚持开放协同、持续创新的经营理念，强化组织建设，努力沉淀企业文化，发扬传承“工匠精神”不断提升服务能力，竭力将企业打造成为中国高科技消防企业发展的典范、消防技术与服务创新的典范、消防智能制造与集成物联结合的典范！

2023年（第一版）

浙江信达可恩消防股份有限公司
公司总部：中国浙江海宁高新技术产业园区聆涛路6号
销售：中国杭州江干区凤起东路358号五福天星龙大厦B座705
总部电话：0086-573-87969119
传真：0086-573-87969209邮编：314423
浙江销售电话：0086-571-85392119
传真：0086-571-85392919邮编：310014
http://www.cohenthinktank.com E-mail:Zjtt@vip.sina.com
全国服务热线：4008 501 119

Cohen Think Tank Fire(zhejiang) company
Company headquarters:6 Lingtao Road Haining
high-tech industrial Zone, Zhejiang, China
Sale: No.705 of B block, Wu Fu Tian Xinglong building, No.358
of Feng Qi West Rd,Jiang Gan zone, Hangzhou, China
Headquarters Tel:0086-573-87969119
Fax: 0086-573-87969209 Postcode: 314423
Zhejiang sales Tel: 0086-571-85392119
Fax: 0086-571-85392919 Postcode:310014
http://www.cohenthinktank.com E-mail:Zjtt@vip.sina.com
National Service Hotline: 4008 501 119

离 娄
Li Lou

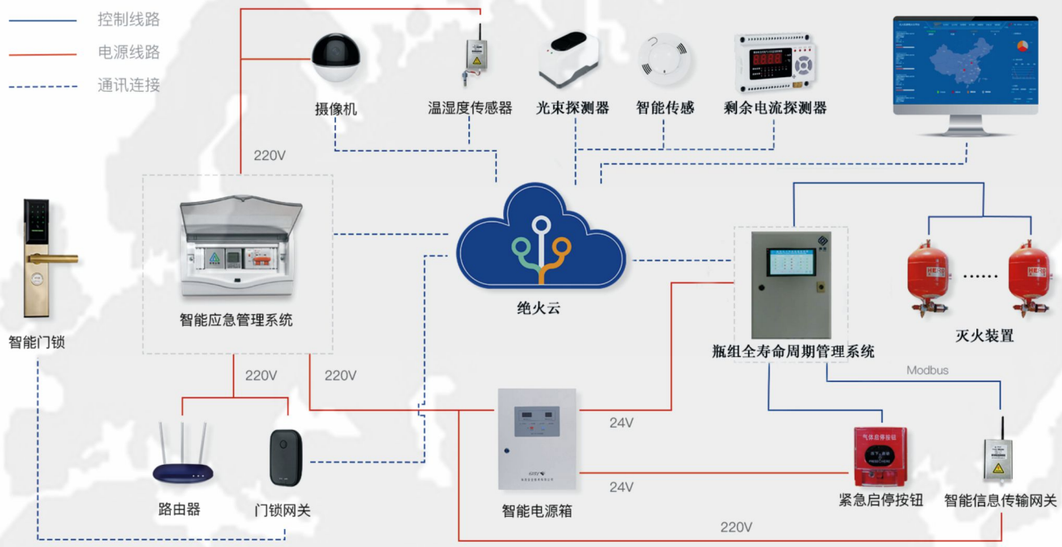
无人机房绝火云平台

智能报警 | 智能灭火 | 智能视频 | 智能门禁 | 智能配电 | 智慧管理

Fire Think Tank®
FIRE STOPPER
信达消防

浙江信达可恩消防股份有限公司
Cohen Think Tank Fire(zhejiang)company

无人机房智慧消防应急管理系统



无人机房空间小，无人值守，碎片化分布，尤其是在一些地区，管理不便，消安防问题尤为突出。

无法获知人员是否出入过机房内部，无人机房的安防管理水平上存在较大的不足。

在消防方面，偏远地区无人机房往往只采用感温元件来探测火灾并启动的传统型灭火装置，例如感温型悬挂式七氟丙烷灭火装置和柜式灭火装置，但其存在较大的不足。

绝火云平台主要解决以下问题：

1）无法实现视频与门禁联动。

2）消防报警灭火未实现可视化，消安防未实现联动。

3）灭火过程无记录，不利于起火原因及灭火能力等数据分析；

4）无法确认灭火装置是否处于有效工作状态，存在安全隐患。

5）灭火结果无反馈，当出现火情后，无法及时查看现场火情是否扑灭，是否继续采取应急措施；

6）灭火动作无反馈，部分无人机房为提高响应速度，增加烟感、温感探测器及报警控制系统，由于报警控制系统未联网，无法远程判断装置是否启动；

7）灭火扑救不及时，在火灾的探测距离和保护范围上的局限性，火情需达到一定程度，感温或感烟探测器必须复合报警才会启动，不能第一时间报警启动；

无人机房绝火云平台

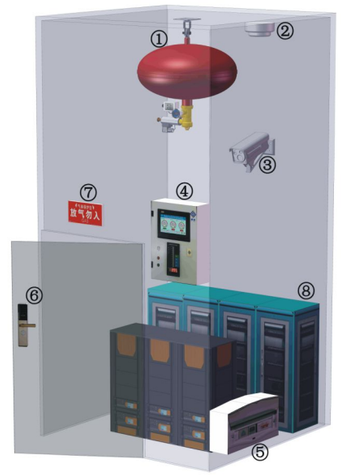
集瓶组全寿命周期管理系统、物联网云技术、视频云技术一体的云管理平台。

具有智能报警、智能灭火、智能视频、智能门禁、智能配电、智慧管理的功能。

数据中心



绝火云3D模拟图



① 气体灭火装置
② 智能烟感
③ 智能摄像机
④ 瓶组全寿命周期管理系统
⑤ 智能配电箱
⑥ 智能门锁
⑦ 放气指示灯
⑧ 机柜

瓶组全寿命周期管理系统

◆ 概述

瓶组全寿命周期管理系统是物联网技术在气体灭火系统中的最新研究成果，可以远程监控灭火剂瓶组压力状态，启动灭火装置，可实时显示灭火剂瓶组正常、泄露和释放、以及录入查询气体灭火设备信息、通讯故障信息。改变传统气体灭火系统维保方式，远程把握瓶组压力状态，对瓶组泄露、设备故障及时做出反应，确保气体灭火系统安全性、可靠性。

◆ 功能特点



- 监控箱型号：XD-LLWJ-III
- 监控箱尺寸：400×300×110
- 信号采集：开关量信号、环境温度、液位、压力等模拟量数字量信号
- 信号传输：支持485、4G网、WiFi、以太网
- 报警显示：具有超压、低压、信号掉线及相应报警数据统计等报警内容
- 支持手机APP远程监控、电脑网页监控、手机短信报警
- 维保监测到期及时提醒
- 数据存储：支持扩展32G内存卡
- 容量：总线制通讯254路
- 装置防护等级：IP55
- 自动整理报警数据，形成报警档案

热解粒子式电气火灾监控探测器



热解粒子式电气火灾监控探测器，监测被保护区域中电线电缆、绝缘材料和开关插座由于异常温度升高而产生的热解粒子浓度变化的探测器，一般由热解粒子传感器和信号处理单元组成。

无人机房绝火云平台
Fire Think Tank®
FIRE STOPPER
信达消防

悬挂式七氟丙烷气体灭火装置

◆ 特点



- 安装简便，无需专门瓶组间，占用空间小
- 安集电磁(电动)感温两种方式于一体，可靠性高，启动速度快
- 安装信号反馈装置，可实时监测
- 灭火装置使用寿命长，维护简单
- 配套火灾自动报警系统，可实现自动启动，机械启动，安全性高
- 安全环保，无毒，无害符合环保要求
- 适合无人值守而需要重点防护的设备场所

故障电弧探测器



故障电弧探测器可以对接入线路中的故障电弧进行有效的检测，通过内置电路及软件对下级线路的故障电弧情况进行分 析处理，判断下级终端线路的 状态。当检测到线路中存在引起火灾的故障电弧时。 探测器内的蜂鸣器发出报警声，点亮故障灯。输出脱扣信息， 并将报警信息传输给上端监控设备，以实现预警火灾发生的目的。

额定电压：AC380V

额定电流：16A/32A/63A

温度：-20℃～150℃

警报声响：≥70dB

故障报警动作时间：≤0.5s

绝缘：输入、输出、电源对机壳＞5MΩ

因信而生 · 止于至善
www.cohenthinktank.com

智能门锁



◆ **特点**

- 安全性　安装智能门锁后，应当不影响用防盗门的功用。
- 稳定性　锁具不存在明显的安全隐患。
- 通用性　应当适用国内大部分的防盗门(符合2008版防盗门国家标准)，改装量少。
- 智能性　多方式开锁支持蓝牙 / 刷卡 / 无线 / app / 钥匙 / 操作简便。
- 绝火云平台操作远程开锁，开锁上报，记录时间点，可关联智能摄像头记录。

智能配电箱



◆ **特点**

- 测量完整的电气信息，为供电系统提供有效管理及风险预警
- 提供精确的计量数据的同时满足多方面的需求
- 良好的性能及高集成化产品，很好的保证了设备运行更加稳定、安全
- 绝火云平台控制智能配电箱切断任意电源

智能摄像头



◆ **特点**

- 远程监控　更安全，更放心
- 易于安装　云端服务平台
- 无线连接 配置简单，操作简便

剩余电流式电气火灾监控探测器



剩余电流式电气火灾监控探测器（以下简称电流探测器）是一种独立式的智能型探测器。当被保护线路的相线直接或通过非预期负载对大地接通，而产生近似正弦波形且其有效值呈缓慢变化的剩余的电流，当该电流大于预定数值时即自动报警的电气火灾监控探测器。

设备根据需求选用，一般具有实时显示电流剩余率、声光报警、远程通讯及监控等功能。

独立式无线智能烟感



◆ **特点**

- 无线网络传输报警，支持WIFI/GPRS
- 报警声>60DB
- 采用光电感烟器件及优良的生产工艺，工作稳定，外形美观，安装简单，无需调试
- 可搭配云存储摄像头，绝火云平台实时可视报警联动功能

智能温湿度传感器



◆ **特点**

- GPRS无线传输数据 实时监测温湿度
- 工业级传感器安全稳定准确
- 量程 0%-99.9%RH -40-80℃
- 精度 ±2%RH ±0.3℃