

PGST®

PGST® 领航集团

领航技术股份有限公司

智能安全领导者



CONTENTS

目录

01

公司介绍

02

研发实力

03

制造实力

04

销售网络

05

产品介绍

01

PART



公司介绍

- ◆ 公司简介
- ◆ 发展历程
- ◆ 企业文化
- ◆ 企业荣誉



领航技术股份有限公司，创立于 2011 年，隶属于领航控股集团旗下全资子公司，是一家全球领先的智能安全产品研发，生产，销售和服务于一体的国家级高新技术企业、国家专精特新企业。公司拥有百余人核心技术研发团队，核心专利技术100余项，每年将营收的10%投入研发，始终将创新作为企业的核心竞争力。拥有完善的ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系，深圳生产基地面积12000余平方，员工400余人，年产物联传感器、智能摄像机、安防报警等系列产品五百万余台。

产品涵盖了智能视频监控产品，智能消防物联报警系统、智能安防防盗系统、环境探测系统、智能家居系统、并面向各行业提供完善解决方案。广泛应用于：智慧城市、智慧交通、智慧小区、智慧消防、智慧养老、智慧校园，银行安保系统 等多个领域。我们续多年荣获“中国安防十大品牌”、“中国安防百强企业”“智慧城市建设领军企业”、“广东省守诚信重信用企业”“国家专精特新企业”“国家AAA级信用企业”等殊荣。



2011
领航成立

2012
通过ISO9001、CE、
FCC、3C等权威认证

2013~2015
中国安防百强企业
获国家高新技术企业
国家AAA级信用企业

2016~2018
规模扩大迁至华富工业区
中国安防十大防盗报警品牌
中国安防杰出民族品牌
中国十大安防品牌

2019~2020
中国安防十大防盗报警品牌
广东省守合同重信用企业
中国安防创新力企业

2021~2022
首届中国安防创新力企业
第四届智能安防优秀解决方案商
荣获专精特新企业

2023
未来 领航 远方





企业
使命

为全世界的人们提供
和谐安全的生活环境

企业
愿景

国内第一安防企业

核心
价值

诚信 专业 创新

领航
精神

用舵手的精神做事业
用感恩的心做人



资质荣誉

公司必须清醒地看到前进中的困难与挑战，正视自身存在的差距与不足，以更加坚定的信念、更加饱满的热情、更加务实的作风、更加强大的合力，共同谱写公司发展的新篇章，凭借创新前瞻的设计理念获2018德国iF和红点设计大奖进一步彰显领航在安防行业的领军地位。



高新技术企业



专精特新企业



十大防盗报警品牌



百强企业 (中国安防网)



广东省守合同重信用企业



中国安防创新力企业



中国安防十大品牌



获2018德国iF和红点设计大奖

2012年通过ISO9001质量体系认证和ISO14001环境体系认证；
 30款产品通过国家公安部 CCC和消防强制性认证；是行业最先取得此项认证的企业
 15个型号通过欧盟 SGS EN14604\EN50291认证；
 5款产品通过欧盟 Intertek EN14604认证
 20款产品通过美国FCC认证；



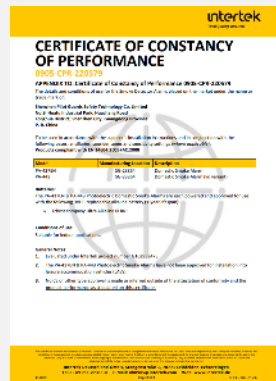
ISO9001



强制性认证



自愿性认证



EN14604认证



TUV CE认证



FCC认证

注册商标：30个；发明专利：12项；

实用新型专利：25项；软件著作权：15项；

外观专利：65项；



公司商标



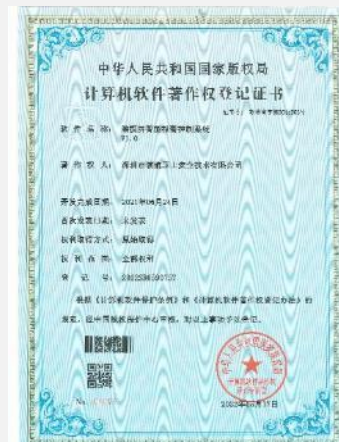
发明专利



实用新型专利



外观专利



软件著作权

02

PART



研发实力

◆ 研发团队 ◆ 研发流程



研发队伍

我们拥有30人的专业研发人才，行业从业经验超过10年以上本科以上学历23人；分别从软件、硬件、ID、结构、测试等



技术实力

我们拥有13年的深厚的技术积累，取得了行业领先的多项核心专利技，并且一直深耕安防报警、智慧消防、物联传感领域。



研发投入

我们为了保持产品的技术领导性和稳定性，每年研发预算投入超过1000万元。



科研合作

我们长期与国内各大高校，如：华中科技大学、电子科技大学、中山大学等电子专业强校开展技术科研合作。



我们采用IPD研发管理体系，以市场为导向，关注客户需求，通过CBB—公共基础模块和跨部门的团队准确、快速、低成本、高质量地推出产品，各评审点的多团队参与和决策、通过各种技术改进提升产品开发效率和降低浪费、持续交付。



03

PART



制造实力

- ◆ 生产体系介绍
- ◆ 质量体系介绍



领航集团拥有两大生产基地，深圳生产基地面积12000米方，贵州生产基地15000平方，从模具注塑零配件到成品全产业链自主生产，分别注塑机：12台，SMT贴线5条，波峰焊4条，测试线10条，组装、包装线20条；月产报警主机：3万台，一氧化碳报警器：50万台，烟感报警器：30万台，燃气报警器：20万台其他设备50万台。

公司已通过ISO9001质量管理体系，ISO14000环境管理体系，生产每一道工序都按照管理体系严格把关，产品直通率达97.5%，生产效率达99.5%。



深圳工厂



贵州工厂



模具注塑车间位于贵州毕节威宁经济开发区，车间面积4000平方，分别有模具设备：火花机2台，CNC：3台，电脑锣4台，磨床3台，洗床5台，注塑机：12台。



模具车间图片



注塑车间图片



SMT贴片车间分别贵州生产车间2条，深圳生产车间4条，雅马哈贴片机：6台，日东回流焊3台，日东自动印刷机：6台；自动AOI检测仪5台。



贵州贴片车间图片



深圳贴片车间图片



插件生产车间介绍

PGST®

插件生产车间分别贵州生产车间2条，深圳2条，日东波峰焊4台，自动元件成型机3台。





组装、包装生车间介绍

PGST®

组装、包装线10条，烟感、燃气、一氧化碳在线自动标定箱2台。





产品测试车间分为：燃气产品测试线、烟感产品测试线、主机测试线、红外测试线。





领航建立了气体报警实验室、烟雾报警实验室、可靠性实验室、稳定性实验室；公司还引进先进的烟感报警器、气体报警器在线标准测试设备，实现所有产品100%经过全检。





气报警实验室有北京均方研究所红外分析仪10台，自动气体注样仪3台，气体实验箱15台，高低温箱2台，烤箱2台，长期稳定性测试箱5台。





气报警实验室有英国烟雾实验箱1台，在线自动标定烟箱2台。



04

PART

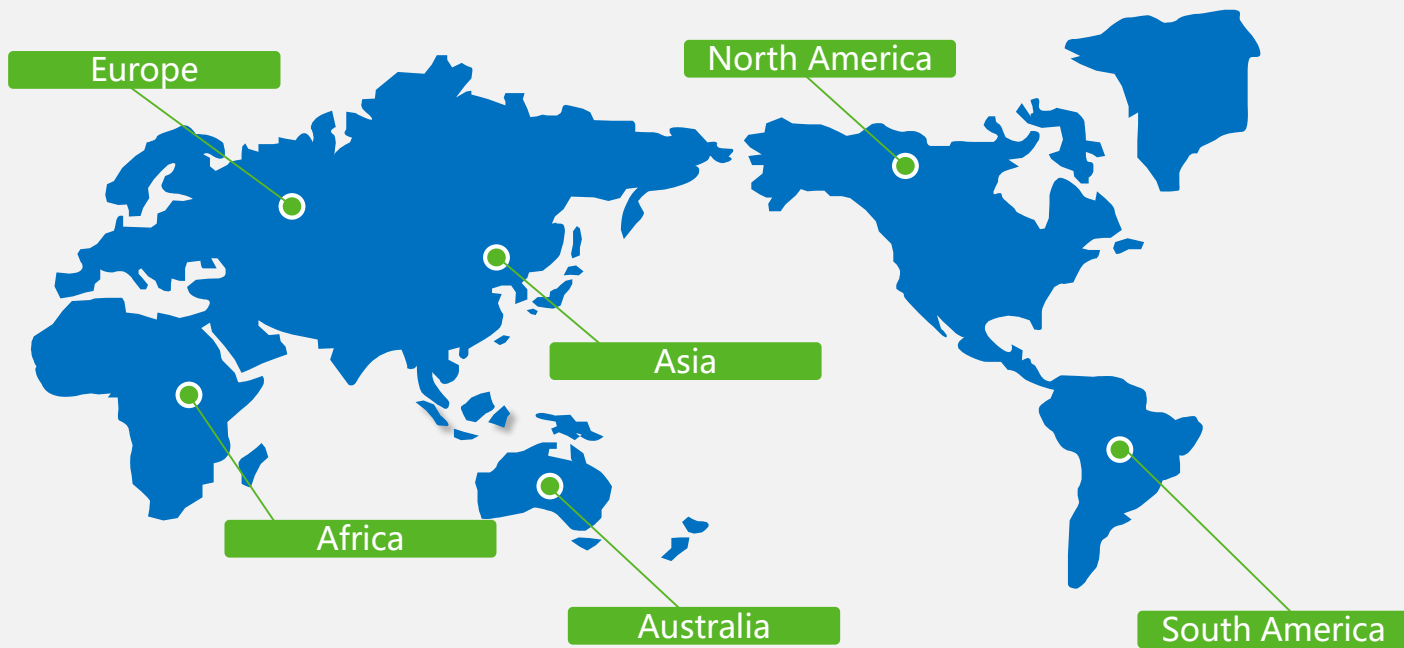


销售体系

- ◆ 营销网络
- ◆ 销售业绩
- ◆ 合作伙伴



实力加自信就是一个坚韧不可摧的团队。站在每一个人都想挑战自我的立场上，我们以实力为盾、自信为矛、团结为勇气，组成了激情无畏的团体。我们会用实力证明，我们是最棒的，让我们勇敢地去试试吧。





05

PART



产品介绍

- ◆ 经营产品
- ◆ 产品介绍
- ◆ 产品特点
- ◆ 产品解决方案



智能安防报警

Intelligent Security Alarm

让生活更智能 让智能更安全



智慧消防

Intelligent Fire Alarm

消防连万家 安全你我他



智能家居

Intelligent Smart Home

智能安全领导者 守护全球千万家庭





Smart Life

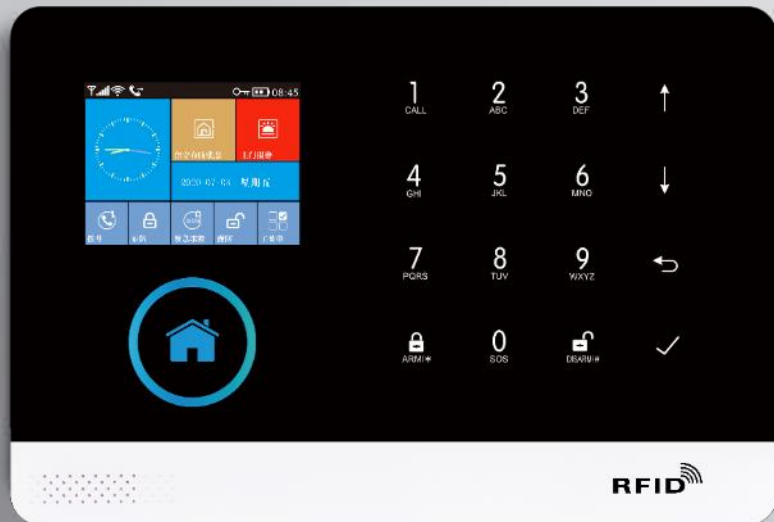


Tuya Smart



WIFI报警主机 PG-103

- 2.4寸TFT彩色显示屏，清新风格的人机交互界面
- 支持WIFI/GSM/4G/GPRS多种通信服务
- 支持接入涂鸦云，Alexa智能语音控制，APP推送
- 自带高分贝警号，声音可达115dB，
可选配太阳能户外声光警号
- 具有主电源断电报警、后备电池缺电报警、
传感器电池低压报警功能
- 自带防拆报警功能

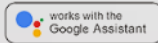




Smart Life



Tuya Smart



WIFI/GSM/4G/GPRS报警主机 PG-107

- ◆ 采用4.3寸高清电容屏触摸屏，显示更直观操作更便捷
- ◆ 自带语音提示功能，支持10个常用国家语言
- ◆ 高分贝警号，声音可达115dB,
- ◆ 内置门铃功能，紧急求助功能，可选配门铃按钮、紧急按钮
- ◆ 具有主电源断电报警、后备电池缺电报警、传感器电池低压报警功能
- ◆ 自带防拆报警功能，布防门窗未关警示





独立式一氧化碳报警器

PA-002

预防一氧化碳中毒，守护您的安全

- 高稳定，抗干扰能力强；
- 采用ABS阻燃外壳材质；
- 实时探测，覆盖面积广；
- 高音报警
- 低功耗处理芯片，待机时间长；
- CO浓度实时显示。



超长待机



省电节能



现场报警



灵敏度高



安装简易



故障自检





独立式一氧化碳报警器 PA-003

预防一氧化碳中毒，守护您的安全

- 进口高稳定性专用逻辑芯片和气体探测头
- 内置小喇叭,可独立现场警报
- 故障自检,一键测试
- LCD液晶屏显示气体浓度
- 简易安装,即装即用

 LCD 蓝光液晶显示	 进口芯片	 浓度数据显示	 故障自检
 低电提醒	 高灵敏度	 现场蜂鸣报警	 简易安装





独立式一氧化碳探测报警器

PG-C06

高精度灵敏探测 保卫家庭安全

- 高稳定，抗干扰能力强；
- 采用ABS阻燃外壳材质；
- 实时探测，覆盖面积广；
- 低功耗处理芯片，待机时间长；
- CO浓度实时显示。



超长待机



省电节能



现场报警



灵敏度高



安装简易



故障自检





独立式一氧化碳探测报警器

PG-C01

高精度灵敏探测 保卫家庭安全

- 高稳定，抗干扰能力强；
- 采用ABS阻燃外壳材质；
- 实时探测，覆盖面积广；
- 低功耗处理芯片，待机时间长；
- CO浓度实时显示。



超长待机



省电节能



现场报警



灵敏度高



安装简易



故障自检





独立式一氧化碳探测报警器

PG-C04

高精度灵敏探测 保卫家庭安全

- 高稳定，抗干扰能力强；
- 采用ABS阻燃外壳材质；
- 实时探测，覆盖面积广；
- 低功耗处理芯片，待机时间长；
- CO浓度实时显示。



超长待机



省电节能



现场报警



灵敏度高



安装简易



故障自检





独立式一氧化碳探测报警器

PG-C05

高精度灵敏探测 保卫家庭安全

- 高稳定，抗干扰能力强；
- 采用ABS阻燃外壳材质；
- 实时探测，覆盖面积广；
- 低功耗处理芯片，待机时间长；
- CO浓度实时显示。



超长待机



省电节能



现场报警



灵敏度高



安装简易



故障自检





独立式一氧化碳探测报警器

PA-007

高精度灵敏探测 保卫家庭安全

- 高稳定，抗干扰能力强；
- 采用ABS阻燃外壳材质；
- 实时探测，覆盖面积广；
- 低功耗处理芯片，待机时间长；
- CO浓度实时显示。



超长待机



省电节能



现场报警



灵敏度高



安装简易



故障自检





独立式一氧化碳探测报警器

PA-008

高精度灵敏探测 保卫家庭安全

- 高稳定，抗干扰能力强；
- 采用ABS阻燃外壳材质；
- 实时探测，覆盖面积广；
- 低功耗处理芯片，待机时间长；
- CO浓度实时显示。



超长待机



省电节能



现场报警



灵敏度高



安装简易



故障自检





独立式光电感烟火灾探测报警器

PG-S01/S02/S03

360°进气光电传感器，全面检测烟雾

- 采用微处理器控制
- 具有高可靠，低误报的特点
- 拥有现场声、光报警及静音功能
- 实时监测烟雾
- 执行标准GB20517-2006



现场报警



高灵敏度



实时监控



超低功耗



高音报警





烟感火灾探测报警器

PA-441

360°进气光电传感器，全面检测烟雾

- 高灵敏度,零误报,抗干扰强,稳定性强
- 即装即用,免布线插电烦恼
- 吸顶式简易安装
- 超高音喇叭现场蜂鸣报警
- 探测器使用电池供电,电池续航能力可达一年以上
- 具有自检按钮



现场报警



高灵敏度



实时监控



超低功耗



大于85分贝





CE²²
0905 EN 14604:2005标准认证

独立智能烟雾报警器

PA-443

APP报警信息推送 | 高灵敏度报警器 | 360°全方位探测烟雾 | 简易安装



现场报警



简易安装



高灵敏度



实时监控



光电传感器



阻燃材质



超低功耗



高分贝报警





工业及商业用途点型可燃气体探测器

GY-PA-223/223NB

气体泄漏监测 保障用气安全

- ✓ 可探测多种可燃气体
- ✓ 防水/防爆/防尘设计，外壳坚固
- ✓ 联动电磁阀/机械手 及时切断泄漏源
- ✓ 遥控器控制



防爆设计 精准 不误报



声光报警



优质芯片



液晶显示



故障自检



性能稳定





家用和小型餐饮厨房用燃气报警器

BYBXYD-PA-224/224B

气体泄漏监测 保障用气安全

- ✓ 双传感性能稳定灵敏
- ✓ 智能大屏显示
- ✓ 抗干扰性好



高分贝报警



智能显示



高灵敏度



探测精确



一键测试



故障自检



壁挂安装



坚固耐用





家用无线智能燃气报警器

PA-210

您的家庭安全管家

APP推送报警信息 / 高灵敏度 / 语音提示报警功能



现场声光报警



自动检测



APP远程报警



浓度数据推送



进口芯片



灵敏度高



LCD大屏显示



90分贝



语音提示



多达5组预设报警电话



安装简单



支持短信
中心远程操控



燃气报警器 PA-217D/217NB

- 具有语音提示及语音报警功能;
- LCD实时显示并上报燃气浓度状态;
- 超高音喇叭现场蜂鸣报警;
- 支持远程对设备自检;
- 抗电磁干扰, 抗射频干扰;
- 支持APP推送, 电话、短信推送。



自动检测



安装简单



进口芯片



灵敏度高



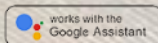
90分贝



Smart Life



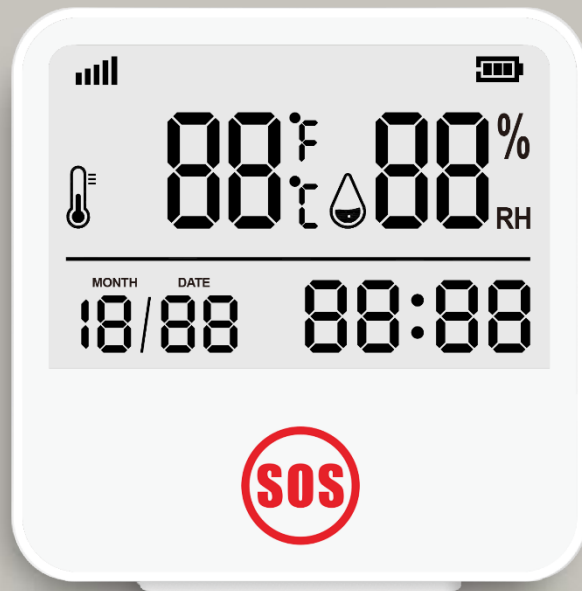
Tuya Smart



NB温湿度计 PA-010NB

熟知温度变化 掌握时间

- ✓ 可远程监控，让您用得放心
- ✓ 采用低功耗芯片，超长待机
- ✓ 可设定温湿度预警，营造舒适环境





物联网智能门磁报警器 PB-69

感知门窗开合 云防护更全面

监控系统

NB-IoT通信 / 免布线 / 低功耗 / 低成本 / 易安装



酒店



居家



医院



社区



无线智能感应门铃

PJ-13-14

告别听不见的尴尬 满足不同环境的声音需求

八级音量调节 / 断电记忆功能 / 低功耗设计



无线接收免布线



声音大音量优质



36首音乐铃声



信号稳定



8级音量可调节



断电记忆功能



抗干扰不乱响



即插即用





人体红外感应器 PA-92

让小偷无所遁形

灵敏度高 / 简易安装 / 节能环保



防电磁干扰



防误报警



温度补偿



防高频干扰





■ 安全报警系统

属于公司传统产业，目前以出口为主，主要销往欧美国家，所有产品无采用公司自主专利核心无线传输技术，和GSM/PSTN/tcp技术，可接入各种安全传感配件，可实现远程控制，有效保护家居生活安全。

◆ 智能家居系统

属于公司新延伸的产品线，采自主研发的Zigbee无线组网技术，可实现智能照明系统控制、家用电器控制、各种安全传感器接入、儿童看护等，实现智能控制+家居安全+视频监控合为一体。解决一个家庭安装多种系统成本高，使用繁琐情况。

产品特色

01

02

03

04

◆ 通讯模块

完全由本公司自主专利研发的无线通讯模块，可实现100米--8公里的近距离和越远距离传输，实现免费城市联网通讯、传输速度快、成本低等特点

◆ 环境探测系统

由一氧化碳传感器、燃气传感感器、空气质量探测传感器、PM2.5传感器、甲醛传感器等组成，可实现实时监护家居空气质量，防止中毒等安全事故发生。



1

红外感应识别技术：国内首家解决红外感探测器防宠物技术，通过MCU+温度补偿+人工软件识别技术完全解决红外探测器误报问题

2

烟雾探测光学技术：采用光学迷宫识别烟雾浓度，淘汰传统带有放射性物质的离子室传感器；

3

AR无线远距离传输技术：领航卫士无线远距离传输技术已领先国际水平，目前国内、国际无线民用技术最远传输距离5公里；而我们的距离已达8公里。

4

Zigbee组网技术：由美国发明的技术，国内一直困扰需要进口，无法在国内生产，受制于国外，2013年我公司突破这一难关首家可以实现国产化大量用于智能家居

5

空气质量监测传感技术：国内首家研发出同一传感器可同时监测PM2.5\甲醛\一氧化碳的技术

6

TCP+PSTN+GSM技术：全球独家推出三网合一通信技术，可利用TCP/PSTN/GSM进行各种加密数据传输，保证数据安全和传输速度快、成本低等特点

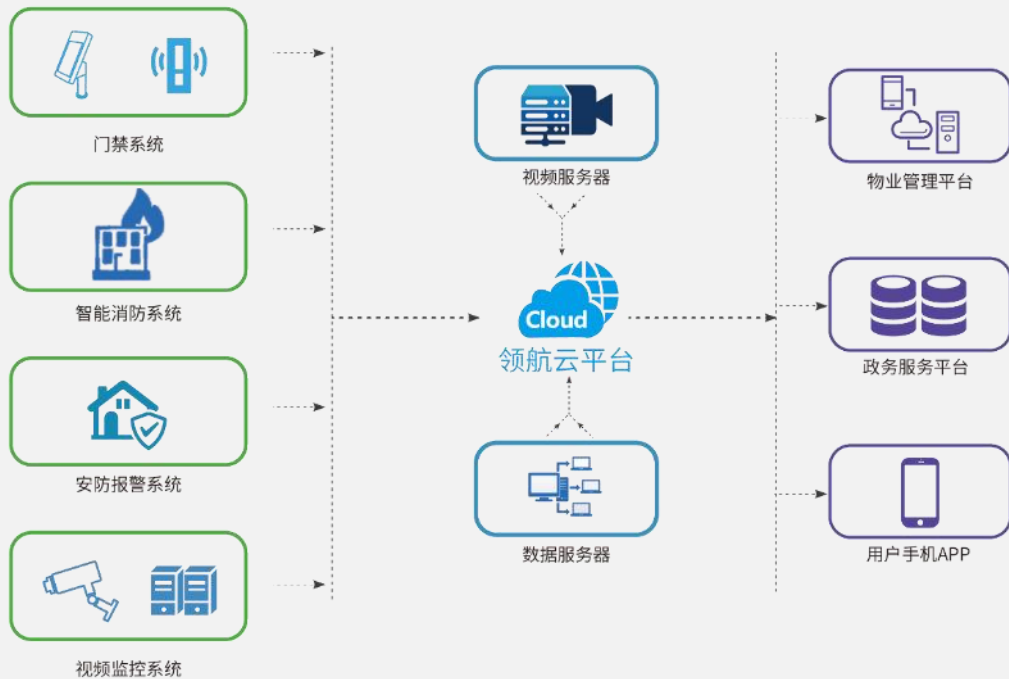


智慧消防云平台：针对家庭、社区用户，提供基于物联网的智慧消防解决方案，解决方案通过NB烟感探测器+视频终端+AI+智慧消防平台，为用户提供集消防和安防为一体的智慧联动系统，系统具备安全隐患发现、设备巡检、实时告警、告警联动、现场可视化、事后分析等功能；云平台还能够实时接入消防指挥中心，从而确保每个家庭的消防安全。



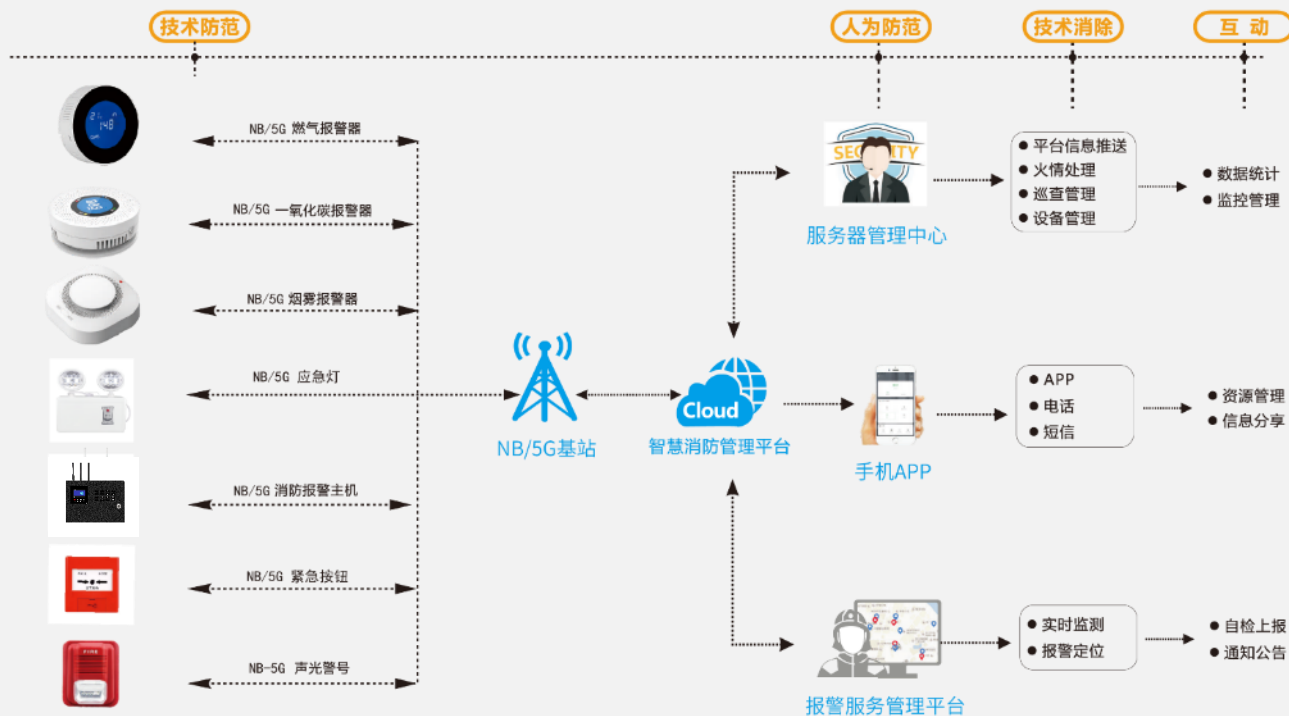


采用领航云IOT物联网大数据平台作为数据管理中心，可接入领航卫士自主研发的各种物联网传感设备、智能家居设备、报警设备、视频监控设备等，为社区疫情防控、消防安全、环境检测入室盗窃、老人、小孩看护等提供完善的智慧社区管理解决方案。





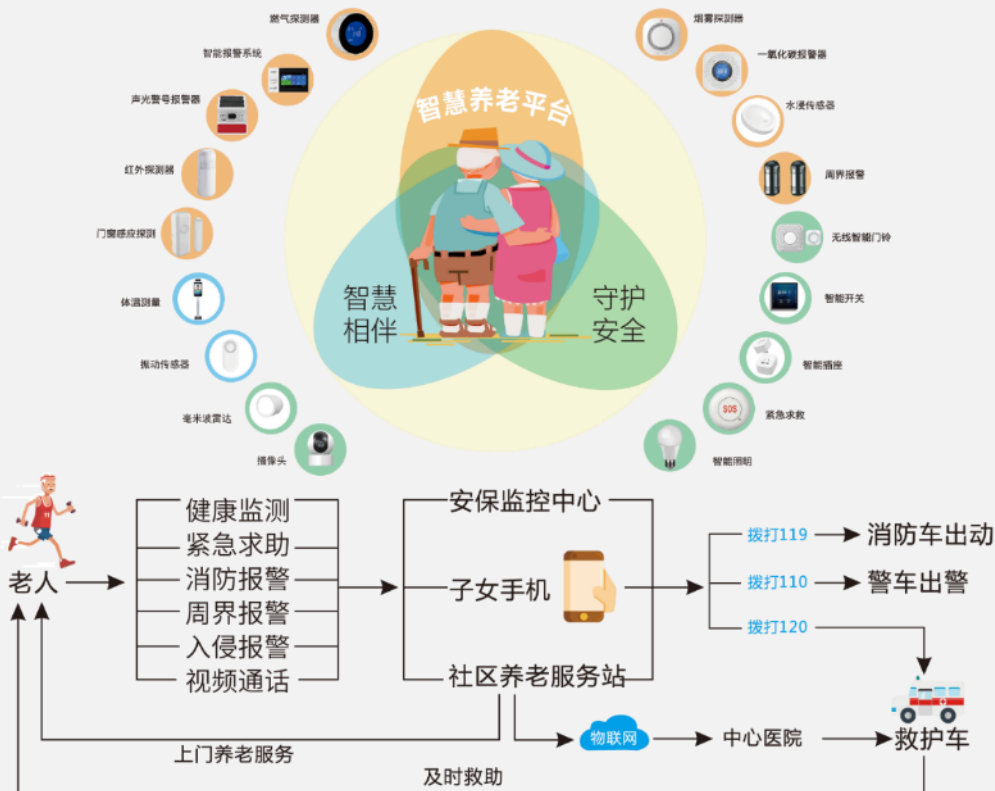
采用最新NB-IOT物联网技术5G无线通信技术，采用全无线传输，将传统的有线传输方式更新迭代，安装便捷、成本低、效率高、稳定性强等特点，并且可以实现大数据管理平台，实时监测消防设备的运行状态，实时远程掌控消防安全信息。





领航云物联网平台，专门为社区及养老机构打造一个传感网系统与信息平台，在此基础上提供实时、快捷、高效、低成本的，智能化的养老服务。

平台可接入：紧急求助、摔倒检测、红外感应、门磁感应、睡眠监测、血压监测、视频对讲、卫星定位、等高科技传感设备，实现信息化养老，中国式养老的新形式。让老人充分享受物联网带来的便捷和舒适。



随着我国国民经济的快速发展，人民生活水平的提高以及信息化，人们在居住环境及安全需求上的要求也日益提高。但是，校园暴力事件的频频发生，学校安保情况不容乐观。由此诞生了领航卫士所提供的防盗报警系统，可提供一个安全、可靠的防盗报警管理平台，利用当今先进的安防技术，提供与上级单位、各部门、社会之间报警通讯的出入口，实现学校防盗报警信息化，为学校办公提供更好的安保服务。



谢谢观看 THANKS

领航技术股份有限公司