



物流运输行业 智能锁具系统建设方案

福建好视角电子科技有限公司
Fujian HaoSJ Electronic Science Technology Co., Ltd.



目录

CONTENTS



概述

Summary



解决方案

Solutions



产品内容

Product



成功案例

Successful cases



公司简介

About us

概述

Summary

项目背景

存在的问题



政策解读

中共中央政治局常务委员会近日提出，加快5G网络、数据中心等新型基础设施建设进度。如从经济理论视角解读，这种“新基建”的功能作用，是从经济发展的初始条件建设切入，形成新技术革命时代信息技术日新月异发展形势下由相关硬件、软件合成的有效供给能力，支持诸多的创新机制与科技成果应用的结合，为新制造、新服务、新消费打开广阔的空间，更好地满足人民群众美好生活的需要。

在新基础设施建设中，物流和供应链在智能化轨道上向智能物流、智能供应链情境的升级发展，及其在现代化前景中将形成的不凡作为，十分值得重视和期待。

在智能化新基建的基础上，新一代智能锁更是形成了新物流中信息网交通网的重要一环。

如此一把锁便联通了整个物流系统，一个手机就能远程授权，远程监控，一步到位。



传统封条/机械锁



钥匙易仿制，易作弊，易替换
开锁无记录，无法追责

人工上锁剪封条，费时费力
铅封号码人工管理，易出错

一次性使用，长期使用成本高
全人工管理，管理成本高

VS

物流智能锁

更安全

多重防伪，杜绝仿制，数据加密，保证安全
实时定位监控，全程透明，智能报警，智能监管

更方便

系统操作，随挂随走，方便省事
自动记录数据，自动开锁，统一管理

更省钱

重复使用，无耗材，长期使用成本极低
信息系统自动化管理，节省大量人工成本



解决方案

Solutions

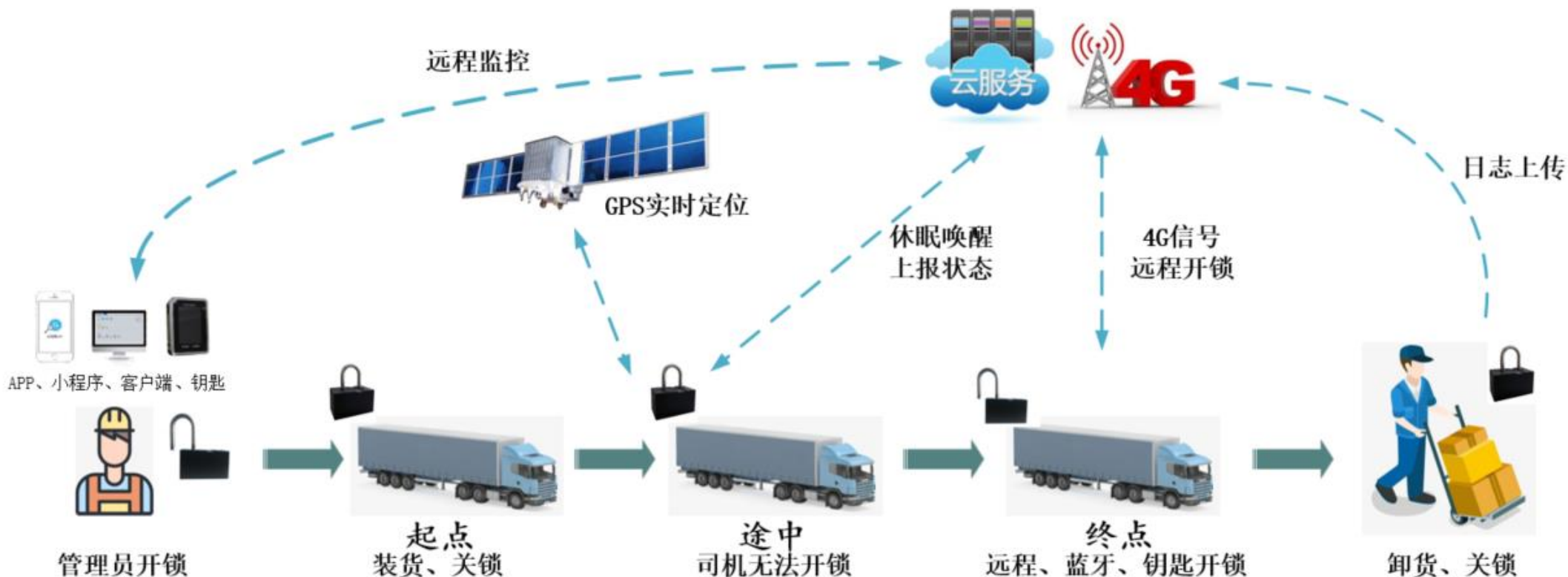
统一管理平台

解决技术难点

技术方案优势



解决方案



4G物流智能锁远程开锁流程图

福建好视角物流智能锁管理系统主要以管理软件为统一管理平台，物流智能锁集GPS定位、蓝牙、4G、WIFI、NB-IoT等功能于一体，结合远程授权、手机APP等开锁方式，对人员身份、开关锁时间、巡检、非法拆开报警等信息进行统一管理。

解决技术难点

- 1 解决了货物被盗、私自带货、换货窜货等问题
- 2 有效防止超时送货、超时停车等问题
- 3 利用4G网络, 可由管理员远程开锁
- 4 对锁具实时授权管理, 解决了人员流动数据库管理的弊端



- ✓ 实时跟踪: 实时查看锁的在线、定位状态, 途中监管更加安全、透明、可视化
- ✓ 智能开关锁: 支持后台系统; 手机APP; 应急开锁
- ✓ 持久续航: 续航时间久、也可选充电电池方案
- ✓ 报警: 当锁具被非法打开时, 可向后台报警
- ✓ 巡检: 锁具备巡检功能, 无需再额外增加单一巡检设备的费用
- ✓ 开锁权限: 得到权限才能开锁, 根据实际进行人员管理
- ✓ 双人认证: 配合软件, 重要等级的锁需进行双人管理和操作

方案优势



产品介绍

Product

无源智能锁

平台管理软件

4G智能物流锁

APP、微信小程序





无源双通道智能挂锁

- 1 采用304不锈钢材质，无需电源、无需布线、免维护
- 2 无钥匙孔设计，防止常规技术开启
- 3 采用AES数字加密技术，防止数据被盗
- 4 随机组成编码，锁与锁之间无互开率
- 5 单极触点更加稳定，通讯速度更快
- 6 内置锁舌传感器，准确识别锁具开、关状态
- 7 具备非接触式与物理接触式两种开锁方式，防止紧急情况开不了锁【专利号：ZL 2017 2 1830999.8】
- 8 可根据不同场所要求设置成三个不同等级，不同等级对应不同开锁条件
- 9 具有巡检功能



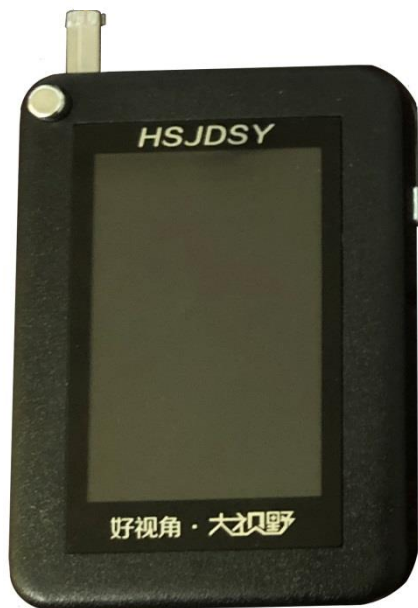
4G智能物流锁

序号	技术特点
1	支持GPS定位、蓝牙、4G、WIFI、NB-IoT等功能, 可选配
2	通讯模块内置16000mA电池, 也可选配8000mA可充电电池。 耗电量低, 支持休眠, 电量可上报, 可通过平台和app进行电量查询
3	锁具配有安全加密芯片, 支持AES高安全等级加密算法
4	锁具内置存储芯片, 可存储操作数据和状态数据, 遇信号故障可延时传送数据
5	自动休眠: 闲时或无操作时可自动转为休眠状态, 降低耗电量, 延长使用时间; 并可定时发送状态或告警数据至后台管理系统
6	锁具具有手机蓝牙开锁、远程控制开锁、电子钥匙开锁等开启模式
7	后台管理系统能对锁具进行实时监测和设置
8	内置传感器: 锁具能主动向后台管理系统提供正常启闭锁、非法开锁、掉线、故障、数据传输异常、震动、位移等状态和电池低电量的报警和提示



智能锁系统管理平台

- 1 实时监控开关锁数据的信息推送和管理锁具内置传感器的实时情况，所有数据都有备份在云端，避免突发事件造成的数据丢失
- 2 可管理无限把锁具
- 3 对事件进行精准的追溯（申请、授权、开关锁、巡检）
- 4 对事件进行实时记录，操作员、授权人、智能锁位置、锁ID号、开/关锁状态信息等
- 5 支持定制开发
- 6 支持多画面监控视频同时预览或回放
- 7 可对不同用户等级、用户分组、组权限进行设置
- 8 支持对记录进行查看、追溯，并导出数据表格



双通道智能钥匙

- 1 **通用性：**一把钥匙通过授权可开多把锁
- 2 **简便性：**开多个门只需带一把钥匙
- 3 **耐用性：**充一次电开、关锁1000次以上
- 4 **安全性：**即使意外流出或丢失，钥匙也无法复制
- 5 **多功能性：**开、关锁日记上传，日常巡检
- 6 支持蓝牙功能
- 7 采用2.8寸多点触摸液晶屏
- 8 携带方便，具有巡检功能

手机app/微信小程序

手机APP操作界面



手机APP或微信小程序，管理人员可以实时上传照片、远程请求授权，云服务器备份上传信息，做到责任明确，信息可追溯。

通过APP或微信小程序，对应锁具的名称可以进行GPS地图位置定位，让管理人员只要通过手机客户端就能实施掌握锁具当前位置。

手机app/微信小程序

微信小程序操作界面



管理人员可以清晰的查询到每一个工作人员的工作地点和工作完成时间，可更加高效的安排人员的工作任务，大大提高公司运营效率。

管理人员可以查询开锁信息及时间，来有效监测工作人员是否有异常行为，规避工作人员串通侵害公司利益。

产品介绍

配置清单

序号	名称	规格型号	品牌	数量	单位	备注
1	无源双通道挂锁	HSLC-60PL/2P	好视角		个	
2	4G智能物流锁	HSCM-4G/WIFI/NB	好视角		个	
3	智能钥匙	HSIK-LED	好视角		把	
4	万能钥匙	HSIK-LED	好视角		把	应急使用
5	安卓、IOS、微信小程序、客户端	云视角	好视角	1	套	
6	云服务器软件	HSCPCS-XXX	好视角	1	套	
7	云服务器	阿里云	阿里云	1	台	按需选型
8	本地服务器	联想	联想	1	台	按需选型

成功案例

Successful cases



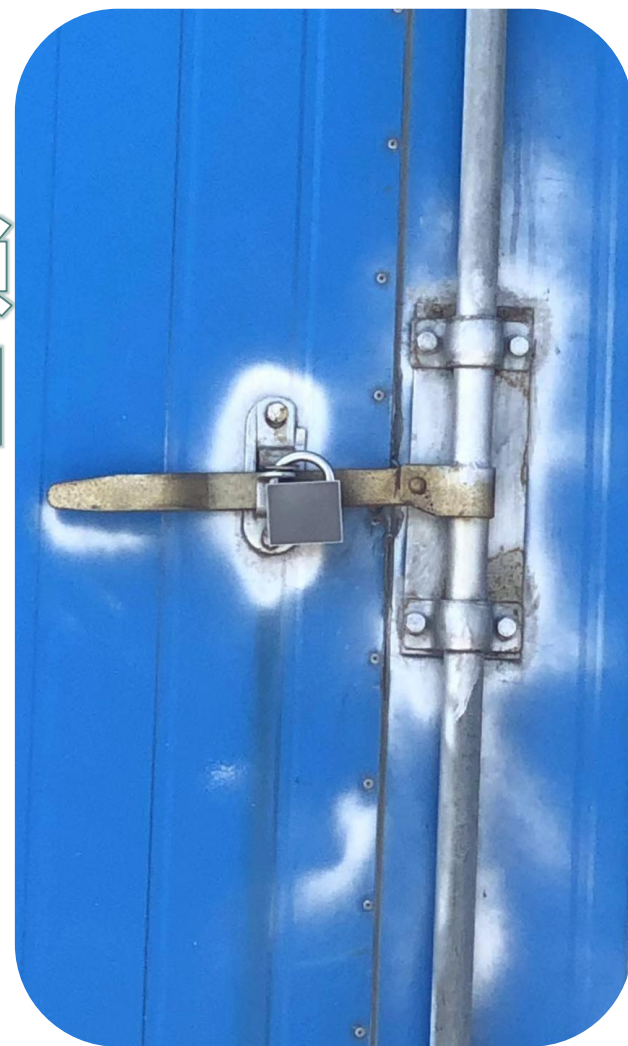


中国邮政 物流运输车





粮库旧锁 改造项目



无源双通道智能挂锁



粮库、药品库、器材库等库房
使用公司无源锁产品





运营商光交箱



应用场景

本解决方案可广泛应用于小区水箱、泵房、自来水厂、污水处理厂、仪器设备、电力设备、管道、银行、仓库、危爆场所、防火门、监狱、店铺、商场、办公室、石化、石油运输车、工具箱，及高保密的各类场所。



电力-机柜



水利-泵房



港口-集装箱



通信-基站



监狱-铁门



物流-运输车



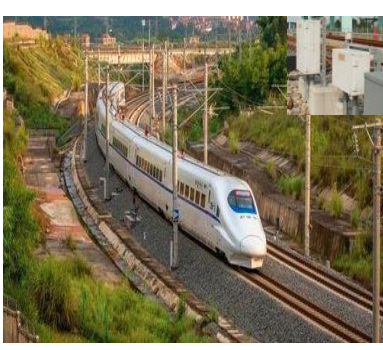
银行-加钞间



博物馆-展示柜



航空-设备



铁路-配电箱

公司简介

About us



公司简介

福建好视角电子科技有限公司成立于2010年，注册资金1000万人民币，是一家专业从事无源电子锁、安防监控产品研发、生产、销售、服务于一体的高新技术企业，取得30多项专利技术与软件著作权，并通过ISO9001:2015质量管理体系、ISO14001:2015环境管理体系、OHSAS18001:2007职业健康安全管理体系认证。

公司主营产品：无源智能锁、智能追溯服务器、数字高清网络摄像机、数字高清网络智能球、数字网络硬盘录像机、数字高清解码矩阵、大型数字视频管理平台、物联网网关系列,全系列产品严格按照ISO9001:2015质量管理体系标准生产，均通过公安部型式检验。

公司拥有一批从事物联网与视频研发以及市场营销的专业人才，多年的实践积累了丰富的经验。公司技术力量雄厚，理念创新、以人为本，不断研发各种新产品，以满足市场和顾客的需求。

公司在精心打造好视角公司文化的同时，凭着“诚信、优质、高效”的服务理念，赢得了广大客户的信赖与支持，公司将长期遵循诚信为本的原则，致力于为客户提供最满意的服务，竭诚欢迎您的光临和指导，并期待与您携手共创辉煌的明天。



资质证书



ISO14001:2015
环境管理体系



OHSAS18001:20
07职业健康安全
管理体系



ISO9001:2015质量
管理体系



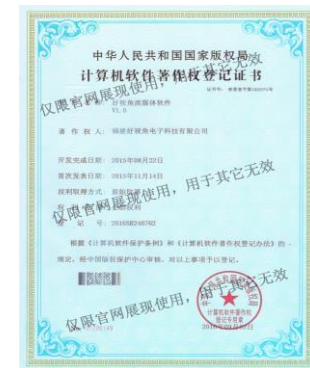
智能锁具检验报告



好视角商标注册证



公司营业执照



好视角流媒体
软件著作权



好视角云平台监控
软件著作权

资质证书



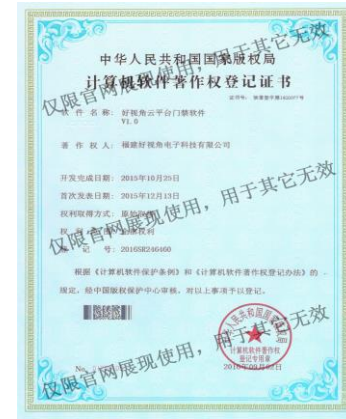
好视角安卓手机APP
软件著作权



好视角ISO手机APP
软件著作权



好视角平台管理
软件著作权



好视角云平台门禁
软件著作权



好视角客户端
软件著作权



好视角微信小程序
软件著作权



好视角锁群管理
软件著作权



一种无源双通道的
智能挂锁



一种支持远程授权的
无源门禁锁



一种多功能挂锁锁梁

资质证书



一种双通道智能钥匙



一种锁具自毁结构



一种防腐蚀抗老化的无源智能挂锁



一种具有防水结构的无源智能挂锁



一种具有防撬功能的无源智能挂锁



一种无源双通道的智能挂锁及其工作方式



感谢您的观看
THANK YOU FOR YOUR WATCHING

福建好视角电子科技有限公司

商务支持：18950390498
13600811198

地址：福建省福州市晋安区秀峰路
五四北泰禾城市广场2号楼11层

