



能兴无线对讲门口机

——划时代的小区门禁解决方案

基础发明专利号：201410120905.2、201310268603.5、2010205087884

www.nenkingtech.com

By maxoncao@nenkingtech.com



公司简介

广东能兴科技发展有限公司成立于1996年，是一家综合性的高科技企业，以嵌入式产品开发销售、技术服务和智能化工程、系统集成为一体，致力于研究开发具有自主知识产权的嵌入式产品。广东能兴科技发展有限公司是国家高新技术企业（证书号：GF201344000083），双软企业，是南海区雄鹰企业，公司业务和产品包括智能化工程、集中抄表系统、cofax 传真服务器、家御无线对讲门口机、m0A复印机印量管理系统、蓝牙门禁系统等。是集科研开发、生产经营、技术服务为一体的高科技公司。

公司经过长期的嵌入式领域技术积累以及多年在智能化小区建设和维护的经验，在2013年向市场推出划时代的智能化产品——家御无线对讲门口机，解决长期困扰小区门禁和对讲系统产品维护和更新问题。

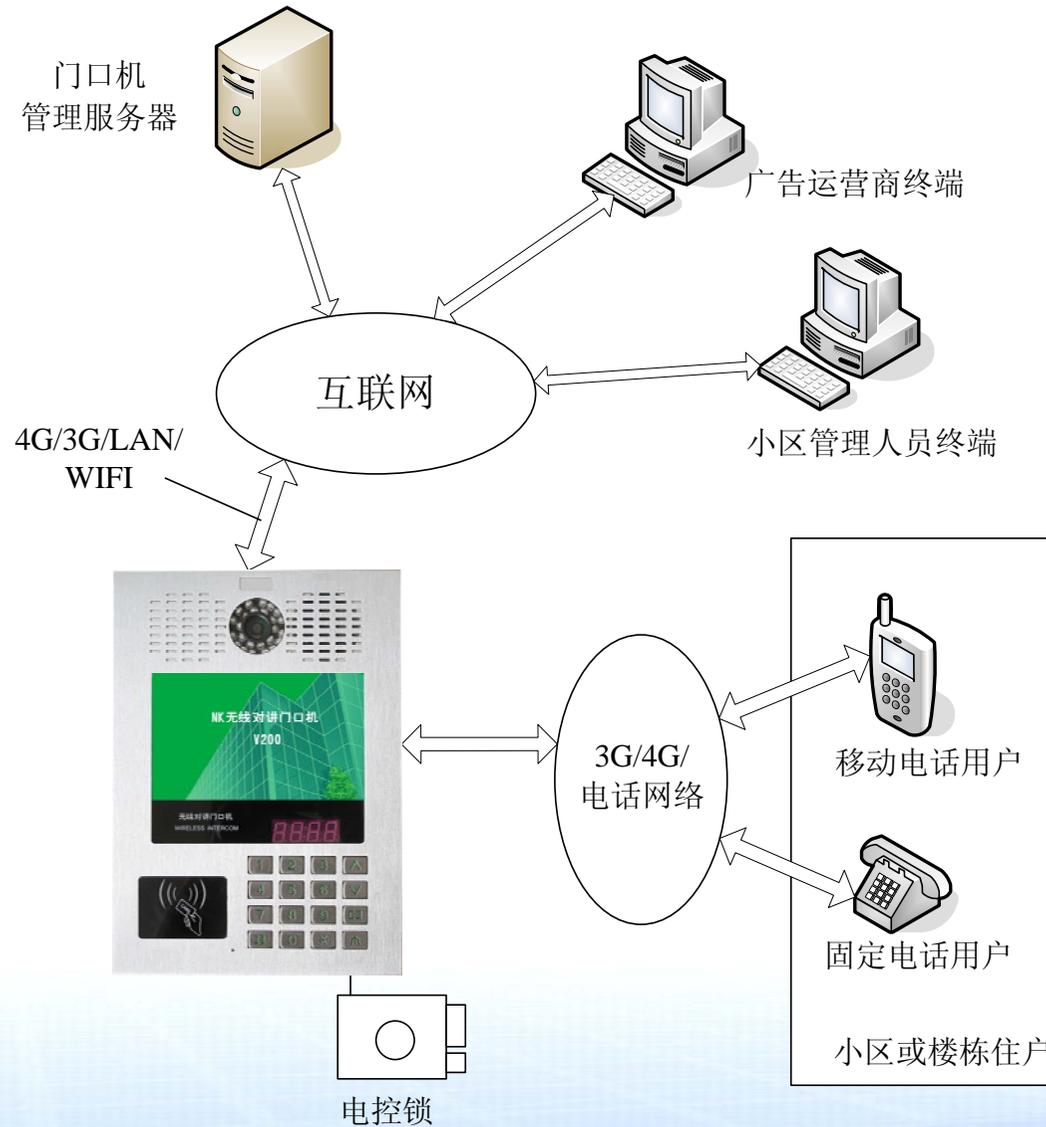
凭借专业和深厚的技术积累，我们掌握了多项产品技术专利和软件知识产权。今天，广东能兴科技发展有限公司将一如既往，秉承优良服务传统，以一流的管理、一流的服务、一流的人才、一流的业务，竭诚为广大客户提供优良的产品和服务，与所有用户携手共创信息化美好的未来。

能兴无线对讲门口机的划时代意义

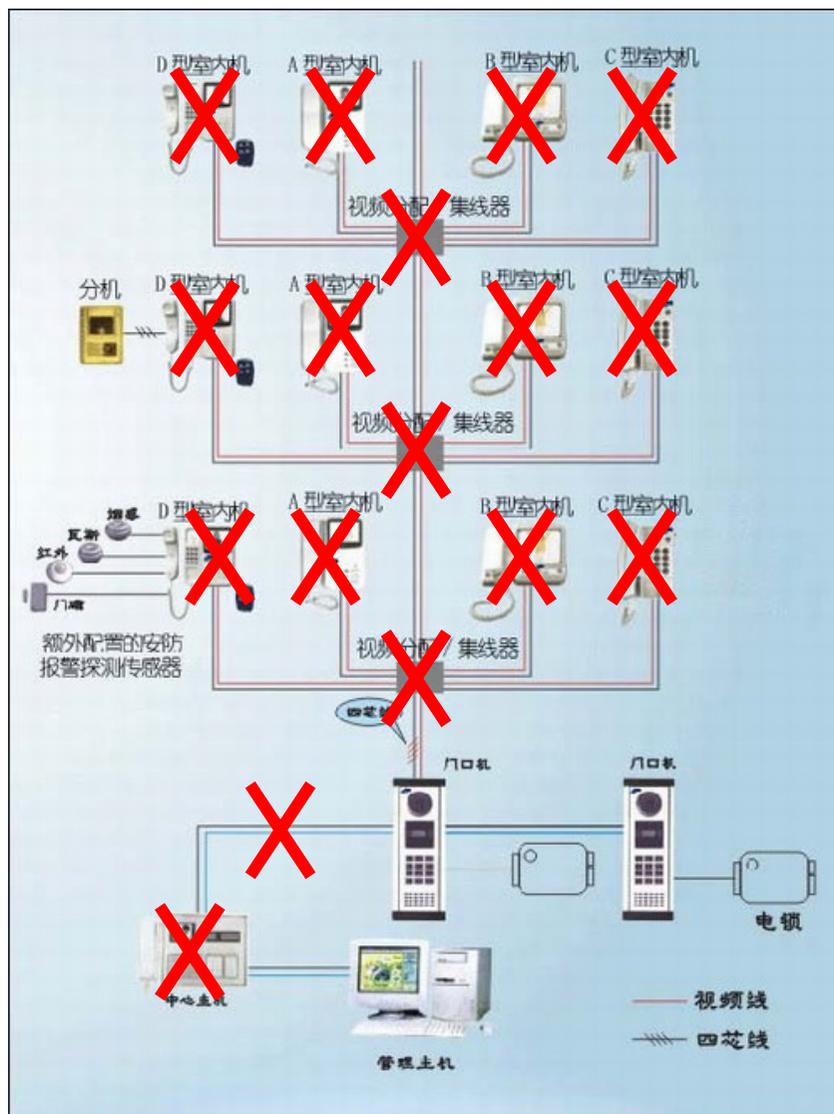
- 极大地降低设备成本（只有传统产品的1/5-1/10）
- 极大地降低工程施工周期和成本
- 极大地降低维护工作量和成本
- 对原有建筑物基本没有破坏
- 兼容原有的发卡卡片
- 提供了一个电子化的物业信息发布平台
- 提供了一个商业化的广告运营平台
- 对旧的已经不能使用的对讲系统和门禁系统改造是一个非常理想的替代性产品



系统结构图



与传统楼宇对讲系统的比较





产品概述

本系统只有门口机设备，没有专门的室内机终端和中间设备与线路。

室内终端由用户登记的手机或家庭固定电话取代；中间设备与线路由电信运营商的无线网络构成。

访客在门口机按下房间号码后，门口机通过本机查表方式，查出该房号对应的固定电话或者手机号码，门口机通过无线网络进行呼叫，住户接听固定电话或手机，与访客通过电话对讲，确认访客身份，按“*”键控制门口机开锁。

NKDR200门口机配置了7寸彩色液晶屏。

小区管理人员可以通过远程登录方式访问门口机，读取和修改门口机里住户刷卡和呼叫电话信息，发布小区告示信息等。

广告运营商可以通过远程登录方式访问门口机，读取和修改门口机里的视频广告信息，更新视频文件。

能兴无线对讲门口机的功能特点

1. 门口机支持刷卡开门，支持一般的ID卡和MIFAIR卡，一般情况下，住户可以使用原来的卡片开门。
2. 门口机支持密码开门。
3. 门口机支持门口按钮开门。
4. 每次开门动作，门口机均产生事件记录，同时拍照存档，这些数据和图片保存在门口机的SD卡上，可以通过web登录，或者直接拆下SD卡，在电脑上直接读出，用于翻查记录。
5. 小区管理人员可以通过电脑通过IE登录到指定网站服务器，然后间接登录到自己的门口机上，读取或修改房号、卡号、电话号码等数据，还可以读取开门信息等数据。
6. 门口机有一个7寸的彩色液晶屏，小区管理人员还可以远程登录门口机，发布小区广告信息（比如停电、停水、维修等），不用到每个楼栋去张贴各种告示，既节省人力，又快捷高效。
7. 本门口机可支持5000户住户的数据，可用于小区门口使用。

能兴无线对讲门口机的优点

1. 系统结构超级简单——只有门口机设备，没有其他专用线路和终端设备。
2. 用户投入成本非常低——只有传统设备的1/5-1/10
3. 用户维护成本非常低——设备数量少、线路基本没有，带来故障点很少。
4. 可靠性更好
5. 施工方便，只需要安装门口机就完工了。
6. 维修方便，即使是门口机损坏，只需把新的机器换上去，把原机的SD卡和SIM卡插到新机上即可，旧机器寄回我们维修即可。
7. 外观高档豪华，拉丝铝面板和7寸彩色液晶显示屏。
一个设备，两个平台
8. 提供物业信息自动发布平台
9. 提供广告运营发布平台

2017 可视APP等创新技术再掀新篇章

NKDR-300

1. 支持智能手机APP可视对讲，并自动侦测被叫方是否在线，不在线时自动切换到2G模拟呼叫。
2. 针对负一层、负二层等无信号区域，推出主从机解决方案。
3. 推出完整的手机蓝牙开门解决方案，并全系列门口机支持。
4. 3G/4G全网通支持，现场只需更换SIM卡即可更换不同的运营商。
5. 手机蓝牙开门
6. 访客密码

专利技术解决方案

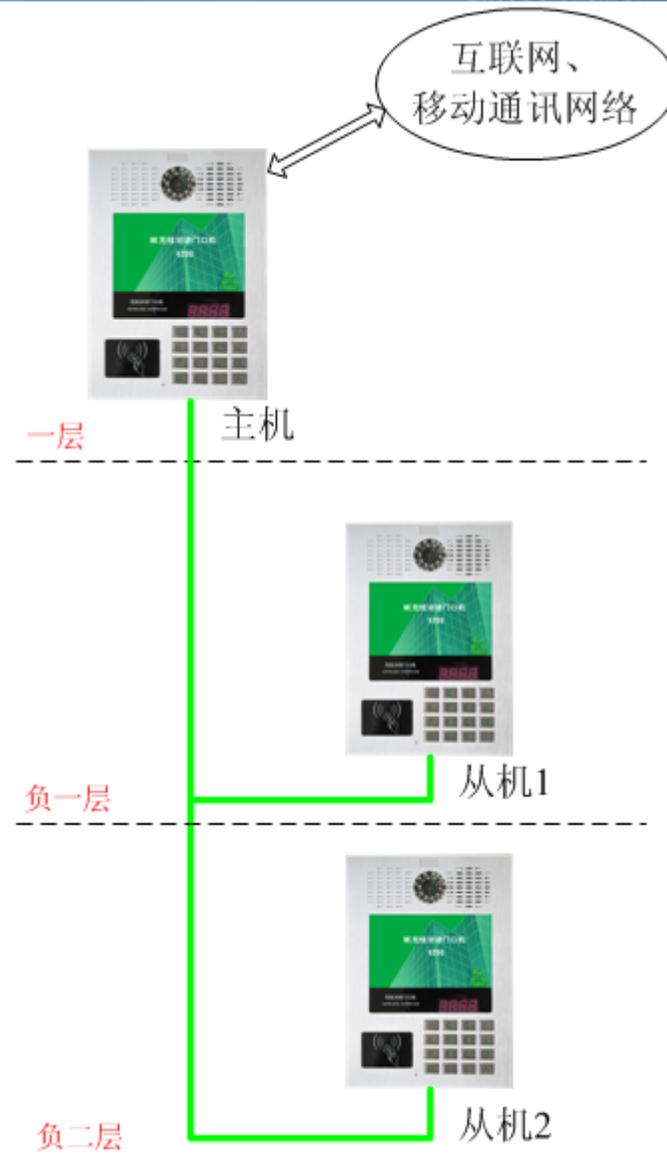
针对有地下层的主从机架构方案

问题点：

- 地下层没有信号
- 一个楼栋如果每层楼的门口机 都需要一个手机号的话，费用太高。

解决办法：

- 主从机采用网线连接，从机通过主机上网和通话，从机不装移动通讯模块和电话卡。降低成本，保证地下层不受信号影响。



专利技术解决方案

针对出租屋的身份证绑定IC卡方案

问题点：

- 租客流动性无法管理（租客不交还IC卡）

解决办法：

- 租客身份证绑定IC卡
- 一个身份证可绑定若干张IC卡（家庭用）。
- 刷身份证后，绑定的IC卡延长固定有效期（比如15天）
- 绑定时间过期后（不租）自动上报管理服务器



专利技术解决方案

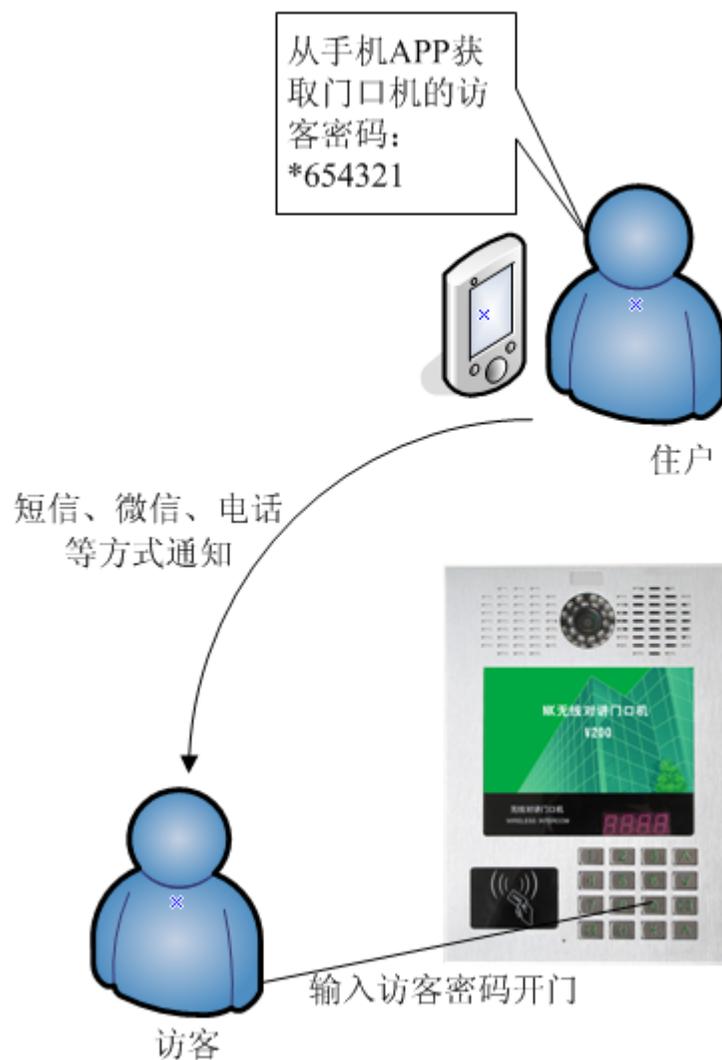
随时变化的访客密码解决方案

问题点：

- 访客来访开门

解决办法：

- 住户从手机APP取得随时间改变的访客密码
- 访客输入访客密码开门。
- 后台有登记访客密码发送给哪个手机用户。门口机有拍照记录。
- 访客密码有效时间15分钟。



系统运营

物业运营

1. 以JPG静态图片方式发布
2. 以web登陆方式操作
3. 可定义图片的播放时间和截止日期。
4. 可用于小区信息的发布，比如停电、停水通知，维修通知等，还可以展示一些公益性的宣传图片。

广告商运营

1. 以MP4视频文件方式发布
2. 以web登陆方式操作，使用广告商帐号。
3. 可定义视频文件的播放截止日期。
4. 机器可生成播放日志，用于查询广告片的播放时间记录。

APP运营

1. 开源可视对讲APP和蓝牙开门APP，整合到更多的物业APP软件中，一次换区更多的用户量和产品使用量，同时获取更多的用户数据。
2. 在APP上插入广告运营，或者推出微信公众号吸引粉丝。

扩展应用

1. 小区门口

支持高达10000个住户的信息登记，满足一般整个小区规模的门口使用。

2. 公司门口

既可以让访客直接呼叫部门和对应人员，可以节省接待人员，同时还可以播放公司宣传资料。

3. 与治安系统数据共享和挖掘

拍摄的照片和访客信息可以实时或间断进入治安系统数据库。

4. 治安联防

可以设定如110等特殊号码，作为治安报警点，直接呼叫到对应的治安联防点。实现治安联网的区域覆盖。

产品型号



NKDR-300 (可视对讲)



NKDR-200



NKDR-110

产品规格表

	NKDR-300	NKDR-200	NKDR-110
外形尺寸 (mm)	295Hx212Wx42D	295Hx212Wx42D	365Hx130Wx50D
预埋尺寸	273Hx190Wx35D	273Hx190Wx35D	335Hx115Wx43D
重量	2.5Kg	2.1Kg	1.1Kg
电源/功耗	12V DC/15W	12V DC/15W	12DC/10W
继电器触点电流	7A/30V	7A/30V	7A/30V
通讯网络制式	4G、3G	4G、3G	4G、3G
非接触读卡	ID/MIFARE/身份证	ID/MIFARE /身份证	ID/MIFARE /身份证
支持住户数	≤10000	≤10000	≤10000
显示	7寸彩色液晶， 数码管	7寸彩色液晶， 数码管	数码管
拍照图片格式	JPG 640*480	JPG 640*480	JPG 640*480
可视对讲	支持	无	无

谢谢！