

**GLOPANO 全景行**

# 电梯智能化产品手册

Intelligent Product Manual for Elevators

深圳市全景行智能科技有限公司

Shenzhen Quanjingxing Intelligent Technology Co., Ltd

# Contents

## 目录

1

关于全景行  
About GloPano



- 全景行简介
- 服务能力
- 产业板块

2

场景解决方案  
Product Solutions



- 无接触智能梯控系统
- 全场景数字钥匙出行
- 住宅社区 - 全场景智能出行解决方案
- 医院场景 - 专用空间数字化管理解决方案
- 商业空间 - 全场景数字化运营解决方案
- 文旅康养 - 刚需高频私域运营解决方案
- 专业场景 - 经营性空间数字化管理解决方案
- 酒店民宿 - Master Key数字钥匙无卡化管理解决方案
- 服务机器人 - 轻量化智能乘梯解决方案
- 加装电梯 - 智能权限管理系统解决方案
- 电梯安全 - 电梯物联网系统解决方案
- 工业上楼 - 汽车无感乘梯解决方案

3

产品介绍  
Product introduction



- 离线IC卡梯控
- 数字智能梯控系统
- 电梯智能化配件
- 电梯物联网系统
- 无线五方对讲系统
- 电梯智能应急通话终端
- 智能派梯系统
- 电梯智慧屏
- 智能到站灯
- 智行SaaS系统
- 出行呼梯 & 远程呼梯

4

经典案例  
Classic Case





# 关于全景行

About GloPano

# 全景行简介

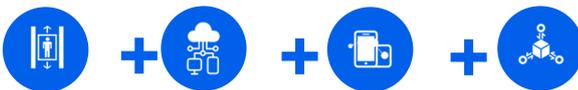
深圳市全景行智能科技有限公司，专注于电梯智能化以及经营性空间数字化管理全场景系统解决方案的研发与推广。全景行产品及解决方案，覆盖智能梯控系统，电梯物联网系统2.0，电梯智能显示及交互，电梯空间通讯等电梯智能化版块，以及智能云门禁，智能闸机，智能出入口管理，数字钥匙模组，智行SaaS系统和智行APP/微信小程序，物业数字化管理系统等轻量化经营性空间相关服务。

依靠核心数字钥匙技术，实现经营性空间全场景轻量化无钥匙智能出行。已累计服务于万科物业，阿那亚文旅，亚朵酒店，金地集团、东原地产、新希望集团、深圳人才安居等众多经营性物业管理方，赋能全场景数字钥匙出行和物业管理数字化高效化。



## ◆ 品牌战略定位

数字梯控技术专家，经营性空间全场景数字化服务



轻量化

模块化

简单化

标准化

数字梯控

SaaS系统

业主应用

开放平台

赋能经营性空间，数字化管理及精准私域运营



智能化

数字化

私域化

高效化

数字钥匙

按需订阅

刚需高频

关注应用

## ◆ 部分战略客户



## ◆ 产能供应配套能力



配套工厂

- 电梯数字化产品：约3000平，位于广东-中山
- 智能出入口产品：约6000平，位于广东-深圳
- 智能模组及PCBA：约16000平，位于广东-东莞



智能产线

- 4条SMT 双轨高速线
- 9条装配、测试线
- 6条包装线
- 3条无尘装配线



产能保障

- 电梯数字化产品整机：100万套/年
- 智能出入口产品整机：100万套/年
- 智能模组及PCBA板卡：500万套/年



## ◆ 品质管理



### 结构组件预处理

- 目检颜色及表面处理
- 前面板组件理线点胶
- 后面板组件及配件预处理



### PCBA 部件测试

- 二维码读头高频扫码**3000次**
- 人脸识别模组功能测试
- 主板全自动老化测试**8小时**
- 网络模块功能测试；
- 电源模块负载测试**8小时**



### 整机装配

- 遵循SOP流水线装配作业
- 实时MES系统录入
- 自动化工装全功能测试
- 三防漆喷刷及烘干
- 点胶，理线，自动打螺丝作业



### 整机测试及老化

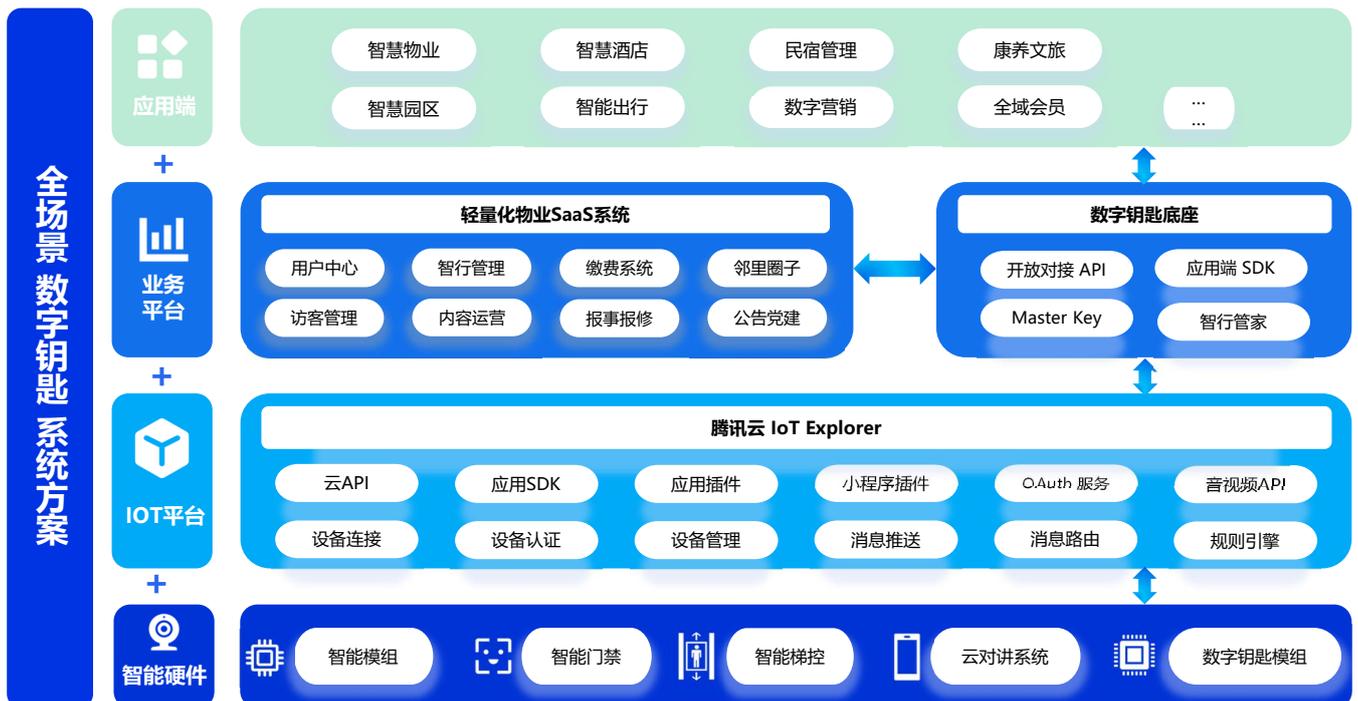
- 整机全自动老化测试**4小时**
- 整机高温高湿环境老化**1小时**
- 清洁，贴膜及包装预处理
- 包装线打包，目检，称重

# 产业板块

## ◆ 产品矩阵 2+1+N



## ◆ 系统方案架构



02

# 场景解决方案

Product Solutions

# 无接触智能梯控系统



## 多种鉴权乘梯方式



小程序



人脸识别



一卡通



二维码



临时密码



蓝牙钥匙



对讲联动

### 全品牌兼容

支持市面全品牌电梯对接交互

### 低成本

梯控主板免联网授权，免布线，成本可控且低维护

### 灵活可配置

层控及梯控模式设定灵活，开放层与禁选层可配置

### 消防应急功能

消防状态触发后，梯控自动释放所有楼层权限，满足消防安全要求

### 联动可扩展

支持与门禁机对讲设备协议对接，实现呼梯，乘梯联动，支持无线联动

### 嵌入式安装

智能读头嵌入式安装，与轿厢装潢兼容美观

## ◆ 业主无感通行



刷卡

使用小区一卡通通行（兼容社区门禁卡）



刷脸

门禁梯控联动，刷脸后联动梯控释放楼层权限



手机

通过APP/小程序实现蓝牙主动鉴权通行



二维码

通过二维码刷码通行



穿戴

支持全景行智能手表、手环以及蓝牙钥匙无感通行

## ◆ 访客便捷通行（对讲联动-需对接楼宇对讲协议）



访客在门口机呼叫业主

1



业主在室内机对讲，且远程开启门禁

2



门禁开启，电梯释放对应业主楼层权限，访客自主乘梯

3

## ◆ 访客便捷通行（一码通）



业主发送临时二维码钥匙给访客

1



访客扫码开门禁进入楼栋单元

2



访客扫码乘梯

3

## 方案简介

全景行住宅社区全场景智能出行解决方案结合智能门禁、对讲联动、智能梯控、智能锁模组，实现全场景无钥匙出行，多种鉴权通行方式可选，适配不同人群。拓展临时二维码及对讲联动功能，便捷式访客通行管理。

## 核心优势

- 业主通行方式灵活多选：一卡通+手机（蓝牙/二维码）+人脸识别+智能穿戴+密码；
- 访客管理以及便捷通行：访客二维码+访客密码+微信数字钥匙；
- 全场景轻量化改造升级：轻量化升级住宅社区全场景通行，免对接+低维护+跨品牌。



### 道闸门禁“一卡通”

- 人脸识别+微信小程序+二维码+刷卡+密码
- 通行授权实时管理
- 人流热力数据化管理



### 数字智能梯控

- 数字化管理乘梯权限，蓝牙主动交互 实现无接触乘梯
- 可支持业主出行呼梯，管理方远程呼梯功能



### 对讲联动授权

- 免布线 实现对讲系统与梯控联动，解决室内呼梯，访客通行等全场景



### 手机无钥匙开锁

- 智能蓝牙模组支持绝大部分品牌智能对接，对接后可实现APP/微信小程序无感通行

## 方案简介

依托数字钥匙管理技术，结合智能梯控系统，智能云门禁等智能出入口管理智能终端，有效优化医院场景电梯资源及专用空间的管理，赋能医院智能化数字化运营。

## 核心优势

- 电梯资源智能高效运营：**专用电梯智能权限管理，有效保障医用通道畅通；
- 专用空间数字钥匙管理：**人脸识别+手机交互+一卡通，专用空间智能权限管理；
- 医院OA对接赋能无纸化：**数字钥匙平台支持OA对接，赋能医院空间管理与业务融合。

### 管理端



#### 智行SaaS系统

- 数字钥匙管理开放平台智能出行SaaS服务
- 数字化运营：专用设备及空间管理数字化
- 支持医院OA对接，支持空间管理与业务融合

### 人行道闸



#### 智能出入口

- 支持人脸识别，蓝牙交互及医院一卡通授权
- 通行授权实时管理

### 智能乘梯分流



#### 乘梯分流

- 支持蓝牙主动交互，人脸识别，二维码，一卡通等多种无接触呼梯与乘梯方式
- 医护人员专用电梯权限管理，保持医用通道畅通

### 专用空间管理



#### 专用空间

- 支持人脸识别，蓝牙交互及医院一卡通授权
- 医疗专用空间数字化及智能化管理
- 可扩展医院专用设备及仪器实时授权管理

## 数字钥匙

- 全场景支持数字钥匙无感交互授权
- 赋能医院无接触出行

## 方案简介

全景行商业空间全场景数字化运营解决方案，从车位运营管理、出入口道闸门禁、智能梯控、办公室门禁等各出入口融入全景行数字钥匙智能化设备，实现一部手机全场景通行，授权可远程管理、通行记录可追溯，支持跨品牌跨品类的轻量化升级，实现出入口全场景数字化“一卡通”运营。

## 核心优势

- 出入口全场景智能出行：**支持停车位，通道闸，梯控，办公室门禁等全场景轻量数字化“一卡通”运营；
- 商业空间智能访客管理：**集成微信数字钥匙，访客二维码，人脸授权等无纸化高效化访客系统管理；
- 经营性物业数字化运营：**数字钥匙技术实现办公租售，电梯资源，共享空间，人流热力等数字化运营管理。



### 车位运营管理

- 支持物业APP/微信小程序查看，预约车位
- 近距离无感开锁关锁
- 物业管理端实时掌握车位动态和数字化运营管理



### 数字智能梯控

- 支持道闸联动呼梯、乘梯
- 数字钥匙智能访客管理
- 商业空间电梯运行效率优化



### 智能出入口

- 人脸识别+微信小程序+二维码+刷卡+密码多种形式授权
- 通行授权数字化管理
- 人流热力数据化管理



### 办公空间管理

- 适用于办公室，共享会议室等场景
- 支持预约后的授权管理
- 无钥匙管理空间资产

## 方案简介

文旅康养场景，通过智能梯控系统，出入口数字钥匙模组，门锁蓝牙模组等轻量化改造升级，实现一部手机全场景通行。数字钥匙SaaS系统支持对接至客户PMS/App，通过出行高频次的手机鉴权通行，激活私域流量，赋能私域内容运营，拓展营收。

## 核心优势

- 轻量化全场景智能出行：支持门禁，通道闸，梯控，入户智能门锁全场景轻量化打通；
- 无人值守智能运营管理：在线订单转化及数字钥匙自动下发，无人值守流畅运营；
- 数字钥匙赋能私域运营：以手机APP/小程序交互为主的刚需高频出入口应用，激活流量增加日活。



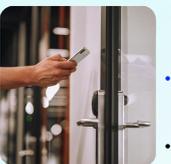
### 出入口数字钥匙通行

- 在线订单转化及数字钥匙自动下发
- 手机蓝牙+二维码数字钥匙通行



### 高频手机乘梯

- 蓝牙主动交互高频手机乘梯
- 多人并行主动交互，出行呼梯方便高效



### 无卡化手机开锁

- 手机钥匙无感交互开锁，无卡化智能权限管理
- 支持任意品牌门锁对接



### 私域运营管理

- 全场手机钥匙交互，数据安全&高端体验
- 激活私域流量，赋能内容运营

## 方案简介

针对机场，火车站，政府机关，科研基地，会展场馆等专业垂直经营性空间场景，依靠数字钥匙技术，实现各管制出入口的无卡化通行，通行记录实时上传，无感打卡，巡检记录实时上传，可生成统计报表。

## 核心优势

- 专用电梯以及空间管理：**借助智能梯控及云门禁系统，实现Master Key数字钥匙权限管理；
- 无纸化数字化智能巡检：**在相应节点配置轻量化数字巡检模组，实现移动OA数字化巡检及考勤管理。



### 专用电梯智能管理

- 专用电梯权限管理，授权方可使用
- 支持微信小程序、刷卡、二维码、人脸识别等鉴权乘梯



### 轻量化智能巡检

- 加装“智能钥匙终端”，实现无感打卡，智能巡检，记录及报表生成
- 免联网，免维护，易实施



### 专用通道权限管理

- 智能化数字化管理专用通道及专业空间
- 支持微信小程序、刷卡、二维码、人脸识别等鉴权



### 办公场所门禁

- 支持微信小程序（蓝牙+二维码）、刷卡、密码鉴权通行
- 支持远程管控授权

# 酒店民宿-Master Key数字钥匙无卡化管理解决方案

## 方案简介

酒店民宿管理场景无卡数字化解决方案，通过智能梯控、智能门禁、智蓝牙模组、赋能各出入口无卡化鉴权通行，兼容服务机器人乘梯需求，可实现无卡化入住，无卡取电赋能酒店智能化。

## 核心优势

- Master key无卡化权限：**支持酒店民宿无卡化Master key数字钥匙权限分级管理；
- 无人值守智能运营管理：**在线订单转化及数字钥匙自动下发，无人值守高效Check-in/out；
- 对接酒店PMS管理系统：**数字钥匙底座技术支持接入酒店PMS管理系统，数据加密及隔离技术安全可靠。



## 全场景数字钥匙技术

- 酒店出入口全场景Master Key数字钥匙技术，联动订房数据下发通行授权，一部手机全场景通行。
- 酒店入住无需发卡，增效降本，可无卡取电。
- 激活APP日活及流量，赋能私域运营转化。

# 服务机器人-轻量化智能乘梯解决方案

## 方案简介

全景行机器人乘梯解决方案，采用蓝牙主动交互技术，无需联网即可实现电梯梯控控制，及机器人主动呼梯、进入轿厢乘梯、主动选层、到站离开轿厢。轻量化改造即可实现服务机器人乘梯的应用。

## 核心优势

- 轻量化机器人乘梯：** 蓝牙数字钥匙梯控系统助力轻量化机器人呼梯/乘梯场景应用；
- 多样灵活业务对接：** 服务机器人乘梯联动支持数字钥匙模组集成，应用App适配安装，以及开放平台对接三种方式；
- 机器人全场景出行：** 支持机器人蓝牙近距离交互鉴权，实现从道闸，梯控，共享空间等全场景自主交互通行。



### 机器人呼梯

- 机器人到达候梯厅，主动呼梯
- 机器人内置/嵌入梯控蓝牙主动交互系统



### 主动选层

- 机器人进入电梯后，按下关门按钮，并按下目的楼层
- 检测机器人进入轿厢



### 机器人进入轿厢

- 轿厢到达后，长按开门键并进入电梯
- 获取轿厢楼层状态机开门状态，下达指令至机器人进入轿厢



### 机器人离开轿厢

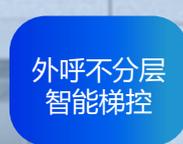
- 按住开门键，机器人离开轿厢，离开后按下关门键
- 检测楼层状态机开门状态，按住开门按键，下达指令至机器人离开轿厢，离开后按下关门键

## 方案简介

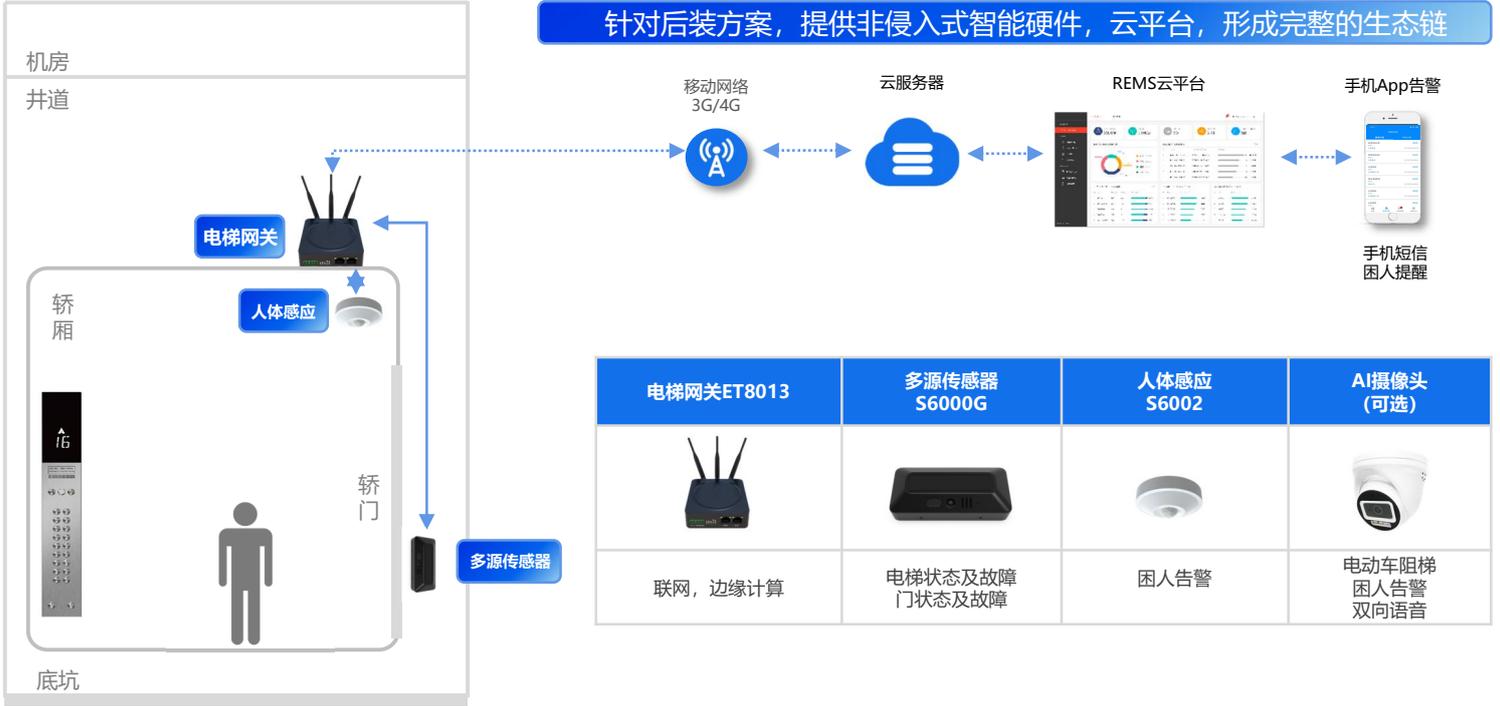
- 老旧小区加装电梯，增加智能梯控系统，方便实现电梯使用权限及出入口管理。
- 加装电梯可分三种梯控方案，分别为**外呼不分层智能梯控/轿厢内不分层梯控/分层智能梯控**，可选微信小程序、刷卡、二维码、人脸识别等鉴权乘梯。

## 核心优势

- 👉 **多样灵活权限管理**：梯控系统可灵活选择外呼控制，轿厢内分层/不分层管理多种方式；
- 👉 **临时访客远程授权**：支持业主及管理方下发临时乘梯权限，访客通过访客密码，访客二维码，微信数字钥匙等多种方式临时乘梯；
- 👉 **智行SaaS管理系统**：提供标准化智行SaaS管理系统，方便物业/管理方/业委会/业主代表等远程管理权限。



# 电梯安全-电梯物联网系统解决方案



## ◆ 电梯状态实时监控



电梯实时监控 数据更新时间: 2022-07-16 22:01:51

运行状态 正常运行



下行 运行状态	无人 是否有人
1.66m/s 运行速度	- 平层状态
- 厅门状态	- 轿门状态

轿厢温度	27.50°C
轿厢湿度	72.30%
轿厢照明	13.38lx
轿厢噪音	78.00dB
水平振动	0.05m/s
垂直振动	0.03m/s
前后振动	-0.15m/s
轿厢倾角	0.02°
机房温度	-
底坑积水	-
机房电压	-
机房门开关	-

故障状态 1个故障待恢复

安全回路断开	关门故障	开门故障	非平层停梯
轿厢意外移动	蹲底	冲顶	开门行梯
超速	其他故障	困人	困人(AI)
报警按钮动作	电动车阻梯		

## ◆ 电梯物联网系统-智能硬件功能

[实时状态] [故障信息] [统计信息] [事件] [报警功能] [监控设备]功能清单如下：  
(功能依据电梯物联网设备的国标/地标定义)



## ◆ 电梯物联网系统-方案优势

与传统的多点开关量信号采集方案相比，本方案的集成化和智能化程度高，具有如下优势：



## 方案简介

全景行汽车乘梯解决方案，采用蓝牙主动交互技术，无需联网即可实现电梯梯控控制，汽车驶入轿厢即可自动校验权限并自动按下楼层，授权系统可与客户缴费系统对接，实现缴费后自动授权，鉴权方式支持手机App/小程序/汽车中控内置App。

## 核心优势

- 轻量化无接触乘梯：**支持免下车免接触主动校验权限并自动按下楼层；
- 多样灵活主动鉴权：**支持手机App/小程序，以及汽车中控靠近主动感应鉴权通行；
- 系统对接业务扩展：**可与缴费系统进行对接，实现缴费管理和自动授权功能。



### 可关联缴费系统

可对接缴费系统，收费后自动下发乘梯授权

### 可视化管理

乘梯次数，各时段频次可视化，乘梯记录可追溯，可拓展分析报表

### 自动按下目的楼层

打开小程序，自动校验权限，自动按下楼层，无需下车

### 汽车中控智能交互

蓝牙数字钥匙权限支持与汽车中控同步交互，无感乘梯

03

# 产品介绍

Product introduction



## 离线IC卡分层梯控

### • 主要参数

1. 支持刷卡乘梯
2. 卡类型支持Mifare 1等14443A协议卡 (S50/S70等)
3. 卡容量: 无限制
4. 工作电流 <math><600\text{mA}</math>
5. 工作温度 - 6. 工作湿度 0-95%RH
- 7. 支持电梯前装与旧改壁挂式安装
- 8. 外形尺寸

### • 产品特点

1. 支持社区一卡通
2. 支持对讲联动对接

## 离线IC卡不分层梯控

### • 主要参数

1. 支持刷卡乘梯
2. 卡类型支持Mifare 1等14443A协议卡 (S50/S70等)
3. 卡容量: 无限制
4. 工作电流 <math><600\text{mA}</math>
5. 工作温度 - 6. 工作湿度 0-95%RH
- 7. 支持电梯前装与旧改壁挂式安装
- 8. 外形尺寸

### • 产品特点

1. 支持社区一卡通
2. 支持外呼面板安装、支持轿内安装





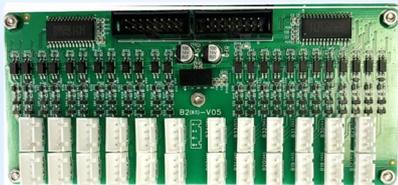
## 智能梯控主板（按键对接）

### • 主要参数

1. 支持16层, 适用于按键转接控制项目
2. 工作电压 DC 9V至36V
3. 工作电流 <1A
4. 工作温度 -20°C~70°C
5. 工作湿度 0-95%RH
6. 安装方式 免破线磁吸螺柱安装
7. 外形尺寸 148\*66\*25mm

### • 产品特点

无需与电梯对接协议, 支持楼宇对讲联动协议对接, 配置RS485接口, 消防接口。



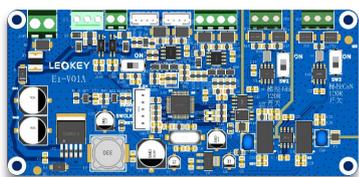
## 智能梯控拓展板（按键对接）

### • 主要参数

1. 24层楼层控制扩展板, 适用于按键转接控制项目
2. 工作电压 DC 5V
3. 工作电流 <1A
4. 工作温度 -20°C~70°C
5. 工作湿度 0-95%RH
6. 安装方式 免破线磁吸螺柱安装
7. 16针牛角接口
8. 外形尺寸 148\*66\*25mm

### • 产品特点

搭载智能梯控按键对接主板实现楼层拓展, 支持拓展至64层。



## 智能梯控主板（协议对接）

### • 主要参数

1. 支持1-64层, 适用于总线协议项目;
2. 工作电压 DC 9V至36V;
3. 工作电流 <1A;
4. 工作温度 -20°C~70°C;
5. 工作湿度 0-95%RH;
6. 安装方式 免破线磁吸螺柱安装;
7. 外形尺寸 148\*66\*21mm;

### • 产品特点

需与电梯对接协议, 支持楼宇对讲联动协议对接, 配置RS485接口, 消防接口。



## A1圆形梯控读头

### 主要参数

1. 支持刷卡, 二维码, 蓝牙APP/微信小程序乘梯
2. 卡类型支持M1 14443A协议卡 (S50/S70等)
3. 卡容量: 无限制
4. 工作电压 DC 4.5V至12V
5. 工作电流 <600mA
6. 工作温度 -20°C~70°C
7. 工作湿度 0-95%RH
8. 电梯面板开安装圆孔直径32mm
9. 外形 直径\*厚 60\*3.8mm
10. 支持前装与旧改, 嵌入式安装。

### 产品特点

嵌入式安装, 科技简约外观, 适配不同类型轿厢



## A2方形梯控读头

### 主要参数

1. 支持刷卡, 蓝牙APP/微信小程序乘梯
2. 卡类型支持Mifare 1等14443A协议卡 (S50/S70等)
3. 支持RS485对接协议联动
4. 卡容量: 无限制
5. 工作电压 DC 4.5V至12V
6. 工作电流 <600mA
7. 工作温度 -20°C~70°C
8. 工作湿度 0-95%RH
9. 支持电梯前装与旧改壁挂式安装
10. 外形尺寸77\*48\*8mm

### 产品特点

1. 支持社区一卡通
2. 支持OTA升级
3. 支持远程蓝牙授权分发管理



## A2方形二维码读头

### 主要参数

1. 支持刷卡, 二维码, 蓝牙APP/微信小程序乘梯
2. 卡类型支持M1 14443A协议卡 (S50/S70等)
3. 支持RS485对接协议联动
4. 卡容量: 无限制
5. 工作电压 DC 4.5V至12V
6. 工作电流 <600mA
7. 工作温度 -20°C~70°C
8. 工作湿度 0-95%RH
9. 支持电梯前装与旧改壁挂式安装
10. 外形尺寸77\*48\*8mm

### 产品特点

1. 支持访客二维码通行, 支持临时密码通行
2. 支持社区一卡通
3. 支持OTA升级
4. 支持远程蓝牙授权分发管理



## A3方形密码读头

### 主要参数

1. 支持刷卡，二维码，蓝牙APP/微信小程序乘梯
2. 卡类型支持M1 14443A协议卡（S50/S70等）
3. 支持RS485对接协议联动
4. 卡容量：无限制
5. 工作电压 DC 4.5V至12V
6. 工作电流 <600mA
7. 工作温度 -20°C~70°C
8. 工作湿度 0-95%RH
9. 支持电梯前装与旧改壁挂式安装
10. 外形尺寸 86\*86\*8.9mm

### 产品特点

1. 超薄机身，简约时尚，
2. 持访客临时密码及临时二维码开启
3. 支持社区一卡通
4. 多人并行，2秒内交互完成，用户体验极佳



## 人脸识别读头

### 主要参数

1. Linux操作系统
2. 8寸IPS全视角高清触摸屏
3. 支持双目活体人脸识别乘梯
4. 支持手机App/小程序蓝牙乘梯
5. 支持手机App/小程序二维码乘梯
6. 支持用访客二维码/密码乘梯
7. 支持加密卡读取通行
8. 支持选配3/5/10万的人脸比对库及9/14/16万条识别记录
9. 外形尺寸242\* 133 \*22mm

### 产品特点

1. 兼容有线网络及WIFI，支持4G入网扩展
2. 支持访客二维码通行
3. 支持社区一卡通

## A2不分层智能梯控



### • 主要参数

1. 支持刷卡, 蓝牙APP/微信小程序乘梯
2. 卡类型支持Mifare 1等14443A协议卡 (S50\S70等)
3. 卡容量: 无限制
4. 工作电流 <600mA
5. 工作温度 -20°C~70°C
6. 工作湿度 0-95%RH
7. **支持外呼面板安装、支持轿内安装**
8. 外形尺寸77\*48\*8mm

### • 产品特点

1. 支持社区一卡通
2. 支持OTA升级
3. 支持远程蓝牙授权分发管理

## A2不分层智能梯控



### • 主要参数

1. 支持刷卡, 二维码, 蓝牙APP/微信小程序乘梯
2. 卡类型支持M1 14443A协议卡 (S50\S70等)
3. 支持RS485对接协议联动
4. 卡容量: 无限制
5. 工作电压 DC 4.5V至12V
6. 工作电流 <600mA
7. 工作温度 -20°C~70°C
8. 工作湿度 0-95%RH
9. **支持外呼面板安装、支持轿内安装**
10. 外形尺寸77\*48\*8mm

### • 产品特点

1. 支持访客二维码通行,支持临时密码通行
2. 支持社区一卡通
3. 支持OTA升级
4. 支持远程蓝牙授权分发管理

## A3不分层智能梯控



### • 主要参数

1. 支持刷卡, 二维码, 蓝牙APP/微信小程序乘梯
2. 卡类型支持M1 14443A协议卡 (S50\S70等)
3. 卡容量: 无限制
4. 工作电流 <600mA
5. 工作温度 -20°C~70°C
6. 工作湿度 0-95%RH
7. **支持外呼面板安装、支持轿内安装**
8. 外形尺寸 86\*86\*8.9mm

### • 产品特点

1. 支持访客二维码通行,支持临时密码通行
2. 应用Master Key数字钥匙技术, 无感通行体验
3. 支持OTA升级
4. 支持远程蓝牙授权分发管理



## LORA无线模组 (无线联动)

### • 产品特点

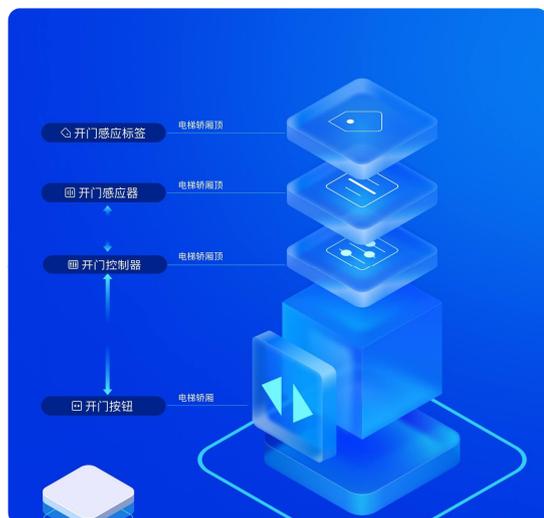
1. 具备传输距离远、传输速度快、低功耗等诸多优势。
2. 节省布线和施工的成本，提高部署的灵活性和便捷性。
3. 降低维护和运营的成本及风险，提高了稳定性和可靠性。
4. 无线传输，有效解决传统通信线缆及随行线缆易断线弊端，极大程度降低客户维护成本。



## 智能梯控-楼层识别器

### • 产品特点

1. 精准识别电梯轿厢到达楼层
2. 独立式超高频楼层识别主机，免对接电梯协议。
3. 轿顶独立安装，超高频RFID无线交互识别。
4. 单线加密通信方式，附带超高频天线。



## 电梯贯通门开门控制器

### • 产品特点

1. 贯通门电梯轿厢内开门按钮权限控制，乘梯到达楼层后，具备授权的一侧才可使用开门按钮。



## 智能网关

### • 主要参数

1. 输入电源(VIN): 220VAC
2. 防护等级: IP30
3. 物理尺寸: 91.5 x 91.5 x 30.8 mm 或 175 x 175 x 45 mm (带电池)
4. 材质: PC+ABS环保塑料
5. 蜂窝网接口: 1个SIM卡槽
6. 网口(ETH): 1-2个10/100Mbps网口, 用于连接摄像头
7. RS485串口: 波特率115200bps, 用于连接S6000通信
8. 电池(可选): 1h min
9. 安装方式: 轿顶, 磁吸、胶贴或扎带安装

### • 产品特点

1. 安装简单, 接口丰富
2. 传感器数据边缘计算
3. 软件固件远程OTA升级
4. 通信加密, 防攻击与数据泄露



## 智能多源传感器

### • 主要参数

1. 输入电源(VIN): 9 -24VDC
2. 防护等级: IP31
3. 物理尺寸: 76 x 37 x 21.5 mm
4. 材质: PC+ABS环保塑料
5. RS485串口: 波特率115200bps, 用于跟电梯网关通讯
6. 复位键(RST): 设备硬复位
7. 指示灯: 安装时校准蓝灯快闪; 校准完电梯上行红色, 下行蓝色
8. 内置传感器: 加速度, 气压, 等传感器
9. 安装方式: 安装在轿门外侧, 采用3M胶贴图示方向水平固定

### • 产品特点

1. 即插即用, 安装简单
2. 集成多种传感器、边缘计算单元
3. 实时监测分析电梯运行状态
4. 软件固件、算法远程升级
5. 通信加密, 防攻击与数据泄露
6. 开机自学习自校准



## 人体感应器

### • 产品特点

1. 内置高灵敏度感应头, 360度无死角
2. 胶粘式安装, 安装简便

## REMS云平台



移动4G

机房

井道

轿顶

轿厢



RJ45

摄像头控制线

摄像头

内置麦克风  
扬声器

联动阻梯

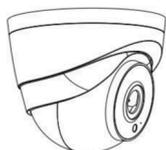


电动自行车阻梯

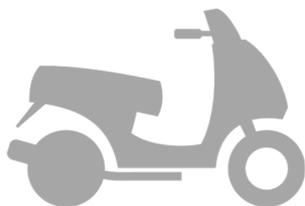
人员识别

视频监控

门状态检



- 电动自行车识别  $\geq 99\%$
- 报警语音 “电动车禁止入内!”
- 联动阻止电梯关门



### 语音安抚

电梯困人时，自动播报安抚语音，并通过摄像头内置麦克风/扬声器，与轿厢被困人员通话

### 人员检测

人员识别 (有人)  $\geq 99\%$   
电梯困人事件告警  $\geq 94\%$

### 视频监控

- 视频监控
- 视频回放 (需选配TF存储卡)
- 语音对讲
- 事件图片抓拍

### 门状态检测

- 开、关门状态识别  $\geq 99\%$
- 长时间开门事件告警

# 无线五方对讲系统

## 管理中心主机

### 产品特点

1. 4G数字信号传输：无距离限制，不受建筑结构和穿墙等因素影响。
2. 电梯列表功能：主机可指定回拨任何一台电梯，无需做对照表进行记录。
3. 群呼广播：支持向所有电梯进行群呼广播。
4. 精准来电语音播报：主机来电提示语音，可精确播报任意一台电梯位置和显示，第一时间就可确认呼叫电梯的精准位置，免去了需要查找对照表的流程。
5. 占线检测功能：主机具备占线检测功能，在接听通话中，其它电梯呼入后主机会提示有\*\*电梯正在呼入。
6. 多主机并行：监控室可根据现场实际需求配置多台主机，主机可同时振铃也可按照先后依此响铃。
7. 抗干扰能力强：4G数字信号传输，无需设置频道不会串频，可直接与分机对码即可。
8. 一键巡检功能：主机具备一键巡检功能，可检测所有分机是否正常。
9. 未接来电提醒：主机具备未接来电语音提醒，有未接来电未处理主机一直播报“您有未接来电，请及时处理”。
10. 来电转接功能：主机可选配转接手机功能，遇值班主机无人值守时，系统会自动转接到外部手机，转接同时会向转接手机号码发送短信提示求救电梯具体号码，方便准确救援。



## 无线分机

### 产品特点

1. 全网通：支持三大运营商的信号，走物联网通道。
2. 免实名：无需实名认证，费用低。
3. 免布线：无需布线，信号稳定，不怕干扰。
4. 兼容性好：支持2线或4线话机。
5. 信号自检：分机具备信号自检功能，信号强弱无需靠通话中判别，观察分机信号强弱指示灯即可。



机房电话机



轿厢电话机



轿顶/底坑电话机

## 终端话机

### 产品特点

1. 兼容性好：支持2线或4线话机。
2. 自动播报：电梯呼叫后轿厢内自动播报安抚语音。
3. 话质保障：分机采用高速率拾音系统，使对讲声音更清晰且无杂音。
4. 灵活配置：五方通话（机房、轿内、轿顶、坑道、中心机）和三方通话（机房、轿内、中心机）根据项目灵活配置。



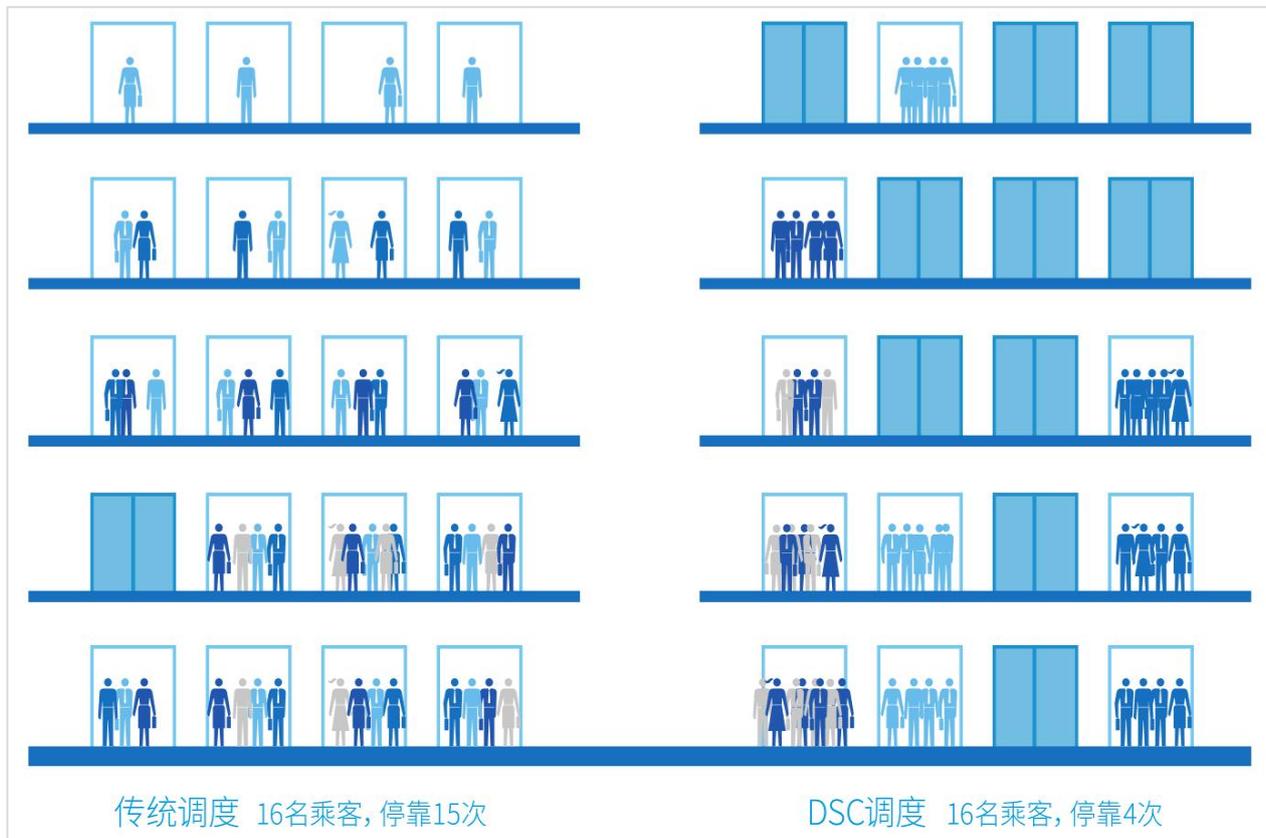
## 应急通话

- 外置增强型4G无线通讯天线，轿厢金属信号屏蔽影响。
- 长按自动呼叫预设手机号，直呼预设管理员或维保人员电话。
- 老旧电梯多方对讲通话系统轻量化升级，实现刚需应急呼叫通话。

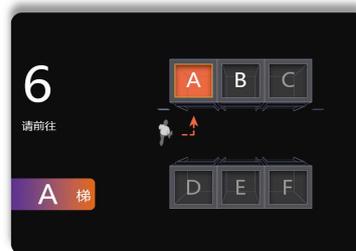
## 自动轮播

- 被呼叫手机号可自定义设置，可设置5个手机号，按预设顺序拨打未接通将自动轮拨。
- 呼叫接通同时，发送电梯及设备位置相关信息到管理人员，辅助救援。

## 智能派梯，乘客更快速的到达目的地



通过DSC触摸屏呼叫电梯



DSC分派乘客乘坐最高效的电梯

### DCS调度方案特点

- ① 提高电梯运行效率，避免高峰期拥堵。
- ② 集中调度乘梯，避免电梯多次往返运行，降低能耗。
- ③ 可实现特殊人群派梯服务，如VIP、残疾人等

## 电梯轿内多媒体显示屏



### 电梯轿厢多媒体显示器

- 支持显示电梯楼层、方向、提示、警告信息
- 支持节目传输方式USB、以太网、Wi-Fi、4G
- 最大至85英寸超大屏幕
- 多种通讯接口，适配不同的电梯专用通讯接口
- 支持定时开关机功能
- 支持定制化的UI界面，视频，图片，背景音乐，LOGO,滚动信息、欢迎词等
- 多级审核信息发布，终端分组管理，多用户灵活授权（需网络版）
- 节目定时、预约发布，历史节目再次发布，过期节目自动清除；（需网络版）
- 实时天气预报和即时字幕（网络版）



## 电梯多用途触摸交互屏



触摸操纵箱



触摸操纵箱

### 电梯多用途触摸交互屏

- 可定制化显示内容
- 采用高灵敏度的电容触摸工业屏，可以提供更加稳定的工作状态，更加长的寿命
- 可以根据客户的要求，提供不同的尺寸



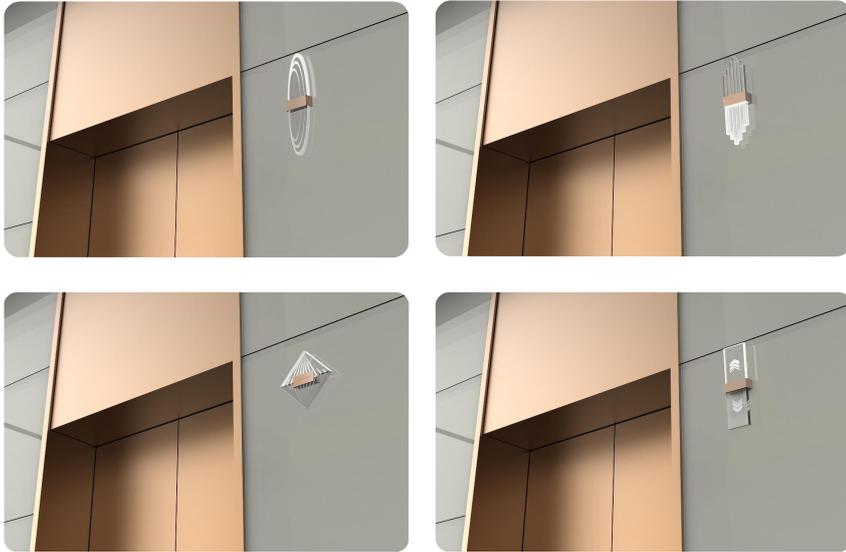
目的选层 7.0



触摸外呼 7.0



触摸外呼 4.3



## 短款到站灯

### • 产品参数

1. 灯体：无色透明亚克力，图案喷砂工艺
2. 固定件：ABS，仿不锈钢本色
3. 壁挂式安装
4. 支持选配到站钟
5. 多种造型外观可选



## 长型横款到站灯

### • 产品参数

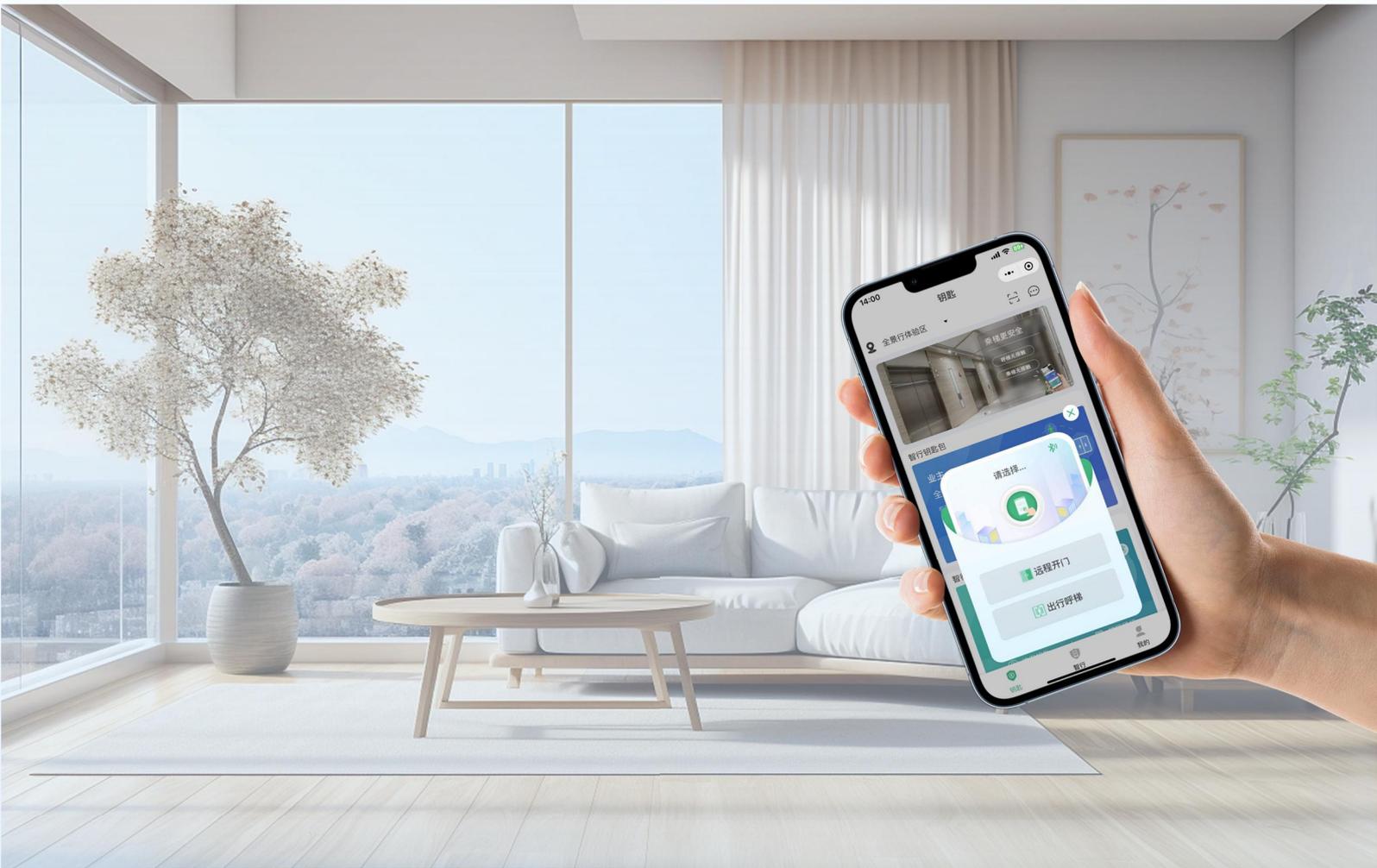
1. 灯体：无色透明亚克力，图案喷砂工艺
2. 固定件：ABS，仿不锈钢本色
3. 嵌入式安装
4. 支持选配到站钟
5. 多种造型外观可选



## 产品特点

- **人居空间管理:**小区、楼栋、单元及全场景出入口设备管理
- **Master Key 权限管理:**根据人员角色、时效、出入口属性等做数字钥匙按需管理
- **设备管理可视化:**实时监测和统计电梯、门禁、道闸、车位等智能出行设备的使用状态
- **物业管理数字化:**智行大数据提供出入口热力分析, 设备运行频次, 房屋租售现状等多维数据
- **物业增值多样化:**高频次出行交互为基础, 提供经营性物业增值服务版块按需订阅模块化

# 出行呼梯 & 远程呼梯



## 业主端出行呼梯

- 支持业主外出前，在微信小程序/APP端提前预约电梯
- 支持对讲室内机对接交互，实现出行呼梯功能
- 可扩展智能中控及智能家居系统联动呼梯

## 管理方远程呼梯

- 支持管理中心/服务台做远程呼梯及楼层授权登记，灵活访客管理
- 支持管理中心/服务台登记授权访客数字钥匙，全场景无钥匙通行管理
- 可扩展商业/园区访客管理及OA系统，实现无人值守访客数字钥匙权限分发授权

04

# 经典案例

Classic Case

## 阿那亚

文旅

酒店

商业

住宅



### 智行SaaS管理系统

提供全景行智行SaaS系统，实现社区智能出行数字化管理运营

### 全场景无钥匙通行

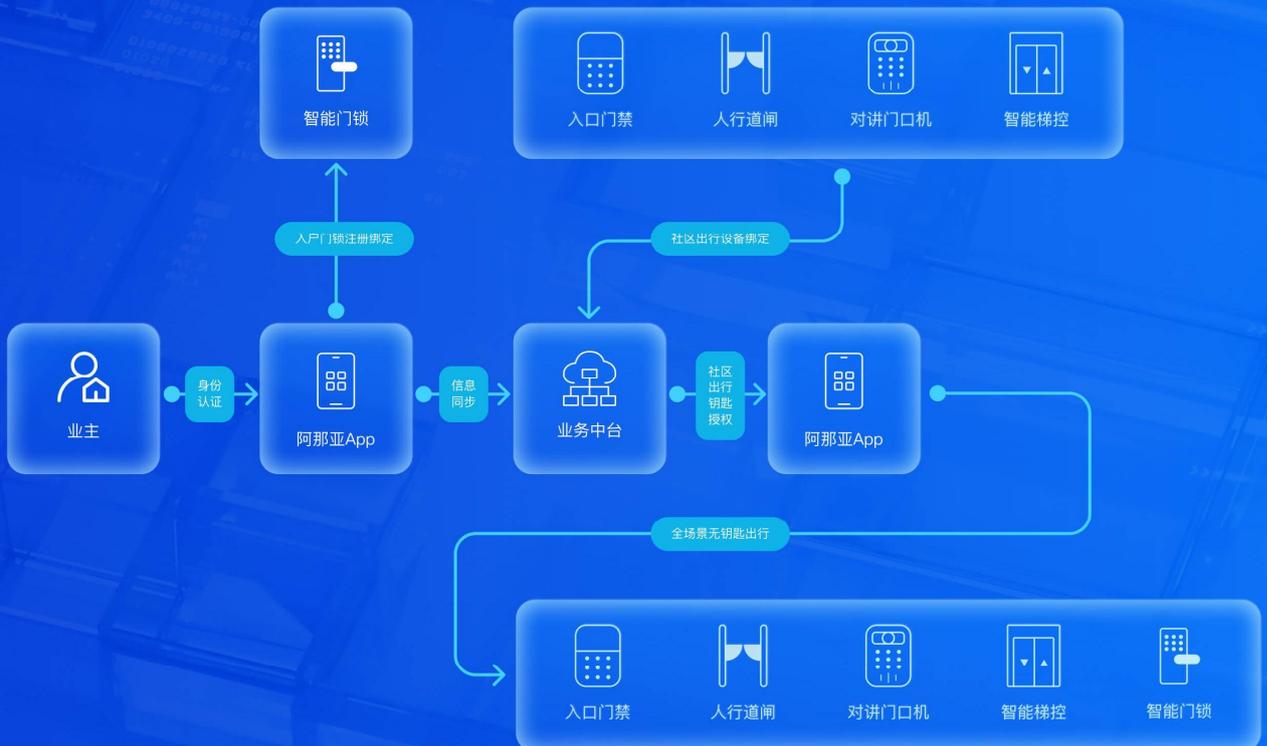
从人行道闸，门禁对讲设备，电梯智能梯控到入户门锁，通过Master Key数字钥匙技术实现阿那亚APP全场景无钥匙出行体验

### 私钥加密，社区一卡通

私钥加密CPU卡，支持全社区出行一卡通

### 激活流量，会员权益最大化

高频次，智能化出行体验，有效激活流量，赋能内容运营与私域经营



文旅

酒店

商业

住宅

## 亚朵酒店

文旅

酒店

商业

住宅



### 自主办理入住

用户注册  
订单绑定  
分发权限

### 全场景联动

无感交互  
联动畅行  
智能呼梯

### 无接触乘梯

App授权  
楼层直达  
避免接触

### 用户活跃度提示

社区效应  
精准引流  
内容创收

## 华美达酒店

文旅

酒店

商业

住宅



### 自主办理入住

用户注册  
订单绑定  
分发权限

### 全场景联动

无感交互  
联动畅行  
智能呼梯

### 便捷畅行

App授权  
楼层直达  
一触即开

### 用户活跃度提示

社区效应  
精准引流  
内容创收

## 上海融信上坤中心

文旅

酒店

商业

住宅



### 无接触便捷通行

用户打开小程序进入电梯，自动选层，无需手动操作，便捷通行。

### 一卡通

为相应管理/维护人员配置一卡通，可自定义配置电梯及楼层权限。

### 自定义开放楼层

App中自定义设置开放楼层/权限楼层

## 深圳人才安居

文旅

酒店

商业

住宅



### 梯控门禁联动场景

单元门口机权限验证或对讲授权，联动梯控系统，实现电梯下呼及对应楼层权限释放

### 访客智能管理

支持临时访客一次性数字钥匙，访客自主完成单元门禁到乘梯一码通

### 全场景无钥匙通行

业主使用微信小程序，实现单元门禁无感授权，无接触呼梯/乘梯，入户门主动开锁全场景无钥匙体验

## 金地·学院十一峯

- 文旅
- 酒店
- 商业
- 住宅



### 可视化权限及出入管理

应用智能梯控系统管理酒店，商业，住宅等复杂人员角色与权限，解决商住物业管理痛点

### 梯控门禁联动场景

单元门口机权限验证或对讲授权，联动梯控系统，实现电梯下呼及对应楼层权限释放

### 数字钥匙梯控权限管理

通过数字钥匙实现电梯设备的权限管理和运行数字化，加强运营安全和访客管理

## 合肥万科森林公园

- 文旅
- 酒店
- 商业
- 住宅



### 轻量化

在原门禁上内置“全景行蓝牙模组”即可实现手机鉴权通行功能

### 免对接

干节点方式，无需协议对接，安装便捷。

### 全场景数字钥匙通行

社区内门禁点位，一部手机全场景通行，手机蓝牙授权支持远程分发管理。

# GLOPANO 全景行

## 经营性空间数字梯控技术专家

Expert in Digital Elevator Control Technology for Business Space

深圳市全景行智能科技有限公司

地址: 深圳市龙华区民治街道新牛社区民治大道与工业东路交汇处展滔  
科技大厦B座1608

网址: [www.glopano.com](http://www.glopano.com)

电话: 0755-27765581

邮箱: [business@glopano.com](mailto:business@glopano.com)



微信公众号  
版本: PM-2311