

An aerial view of a city skyline at sunset, with the sun low on the horizon, casting a warm glow over the buildings and the sky. The city is densely packed with skyscrapers and residential buildings, extending to the water's edge.

embedded
automation

亦备德智能科技

Brings You Innovative Technologies, Products and Solutions

源自欧洲 服务全球

CONTENTS

目录

亦备德科技

公司介绍

Company profile



技术研发

Technology and development

产品介绍

Product introduction



解决方案

Smart solution

案例介绍

Case introduced



01

公司介绍及研发



亦备德科技公司介绍

Embedded公司目标是通过不断创新的技术为人类
创造无限的可能

Embedded systems(亦备德) 公司是一家源自北欧的科技公司，成立于1995年，北欧花园城市里加。公司致力于为客户提供全方位的住宅，酒店及楼宇科技产品及解决方案。

2013年进入中国，成立Embedded automation(亦备德自动化)中国合伙公司，基于欧洲技术沉淀，结合中国本土研发制造优势，致力于生产本土化产品解决方案，目前产品应用于亚洲众多国家。产品目前已经在上千个项目中的到应用，为客户提供市场技术最适宜的科技产品及解决方案。

亦备德公司具有极强的研发实力，同时具有KNX技术，EnOcean技术（欧洲无线无源技术标准）CANx技术，LORA技术标准的研发和产品。是行业内少有能基于客户需求，进行定制化智能解决方案的科技公司。是一个可在方案中融合多种楼宇技术，KNX技术、EnOcean技术，Modbus, BACNET, BLE, ZWAVE, LORA, CANx, DALI, DMX512, zigbee完美结合在同一个解决方案系统产品上的公司。

亦备德智能系统通过强大的技术融合能力，帮助客户提供 各种灵活的，技术自由扩展的完美楼宇，酒店及住宅智能解决方案。

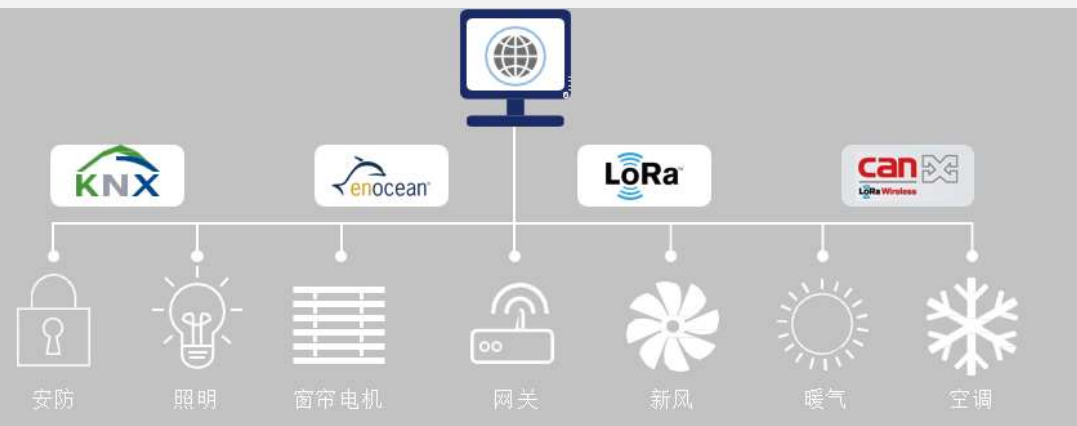
最适宜的技术和产品，才是最好的解决方案。

The most suitable technology and products are the best solutions..

亦备德科技专注于

Smart

智能



Smart Home
智能家居



Smart Hotel
智能酒店



Smart Community
智能社区

有线+无线，应有尽有，度身定制智能化解决方案



Smart Office
智能办公



Smart soft
软件平台



Smart Building
智能楼宇

因为专注

我们能为客户提供最富创造力的智能产品

因为专注

我们能为客户提供最具需求贴合度的解决方案

我们涉足和储备的技术范围

有线类技术

X10
PLC
ModBus
BACnet
KNX/EIB
DALI
DMX512
CAN

无线类技术

Z-wave
ZigBee
6LoWPA(based 802.15.4)
LORA wireless
EnOcean
Bluetooth 3.0
Bluetooth 4.0 (Low Energy)



有线类技术

无线类技术



亦备德科技为各大智控技术的集大成者

最适宜的技术和产品，才是最好的解决方案。

The most suitable technology and products are the best solutions..

技术研发 Technology



- 同时具有KNX技术联盟和Enocean技术联盟（欧洲无线无源技术标准）这世界两大智能控制技术标准认证及产品研发能力的科技公司。
- 是唯一能创造性的将KNX技术，Enocean技术以及多种总线技术（Modbus, BACNET, BLE, ZWAVE, LORA, CANx, DALI) 完美结合在同一个产品系统上的公司。
- Embedded 生产各种基于KNX，Enocean，CANx，LORA等最先进前沿技术的智能产品和智能解决方案。帮助客户打造智慧住宅，智慧楼宇，智慧酒店，智慧社区。



02

前端智能面板



Aurea.澳瑞雅



极致超薄设计，简约之中大气儒雅。

Ultra-thin design, simplicity with elegance and dignity, where light dances effortlessly at your fingertips.

极致超薄设计

墙面安装厚度薄至3MM

优雅按键背光

科技亮度感测可调

手工打磨饰面

手工打磨纹路
大面板设计，大气美观



实心黄铜铸造

真才实料，多层电镀工艺
材质颜色可定制

精心雕刻

个性化定制标识

极致超薄 金属打造

Ultra-thin design, crafted from metal

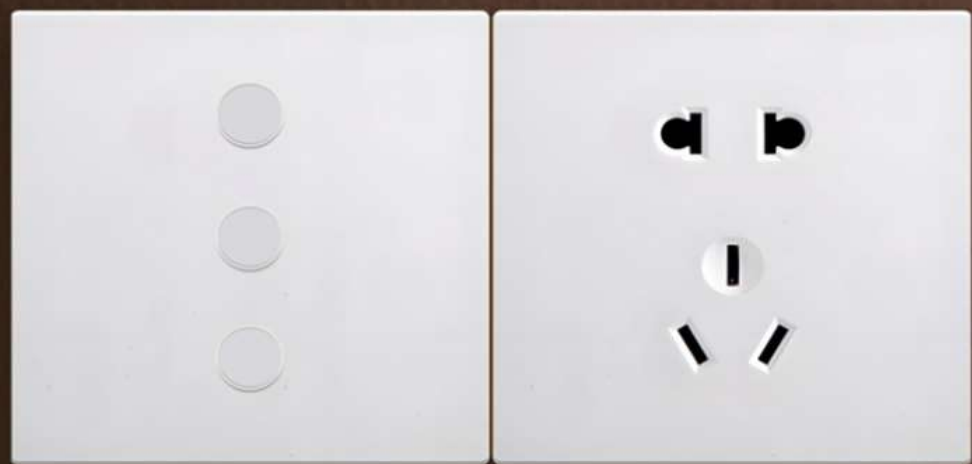


Aurea | 澳瑞雅

Where Bronze Meets Light, Elegance Flows.

(古铜遇光, 优雅流淌)





摒弃繁杂，雕琢质感

鎏金优雅 · 古铜光韵

Aurelia · True metal warmth, 3mm ultra-slim grace, soft backlight whispers elegance on every touch.

奥瑞莉亚 | 真铜肌理, 3mm 纤薄入画, 柔光轻启, 触碰皆是优雅。



Elegance thin to 3mm, glow deep in real metal.

优雅薄至 3mm，光泽藏于真金属。



Aurelia Series (极致3mm)

标准颜色：黑色/黄铜色/古铜色



石墨黑



拉丝黄铜



古铜色

尺寸：90mmX90mm



90mm X 90mm (不含安装孔)





Aurea系列温控器

Aurea智能温控器，极致超薄设计，TFT全屏触控，三独立界面控制空调，地暖，新风，空气质量显示，内置和外接温度传感器，实现精准温控，适应于无极变速风盘和VRV空调多种控制，打造更智能和舒适的生活空间。

当前**最薄**智能温控器，纯铜打造

集成**独立**空调，地暖，新风3种控制界面

空调风速**无极0-100%**调节

- 超薄设计至约4mm.
- 金属边框，颜色可定制.
- 三合一温控器：空调，地暖，新风.三个独立界面.
- 空气质量参数显示.
- 无极变频空调风速0-100%可调节.
- 可控制风机盘管水系空调，VRV空调.

艺典系列

方正简洁，按键圆润温暖，极简超薄设计，重新定义空间美学，古铜匠心精工淬炼，细节诠释高端，超大面板，背光灯衬托优美之色，信息清晰跃然，



功能特点

模块化结构，智能场景与功能开关底座可以自由选配
丰富产品规格，多键开关、调光、窗帘、温控、中控屏、功能插座全系配套

标准KNX协议，符合CE与KNX认证标准

支持多联安装

支持国标、欧标与特定国家区域安规安装规格订制

支持材质、工艺、颜色订制

支持KNX安全协议

颜色

标准色：拉丝古铜（86RB）

标准色：黑色（81）

可选色：古铜色（86B）

材质

铝合金：（AL）

古铜金：（CO）

结构安装尺寸

标准位：90.2×90.2×3mm

安装方式：标准86电工底盒安装



产品概览



二键面板
YD2B-K-AL86RB



三键面板
YD3B-K-AL86RB



六键面板
YD6B-K-AL86RB



四键面板
YD22B-K-AL86RB



四键面板
YD13B-K-AL86RB



二键面板
YD2B-K-CO86Z



四键面板
YD22B-K-CO86Z



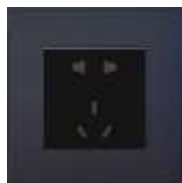
四键面板
YD13B-K-CO86Z



三键面板
YD3B-K-CO86Z



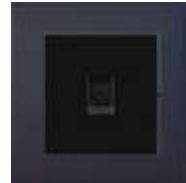
4合一智能温控器
YDTP3T-GK-AL86



五孔插座
YD/23SC-AL81



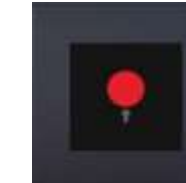
双USB+五孔插座
YD/2U23SC-AL81



单口电脑插座
YD/1NSC-AL81



双电脑口插座
YD/1T1NSC-AL81



报警按钮
YD/1ESC-AL81

Signature Metal Collection



古青铜色
86Z



古铜铜色
86B



拉丝黄铜
86FB



黑色
81



白色
84



银灰色
83SG

极简美学设计,让舒适与颜值共生

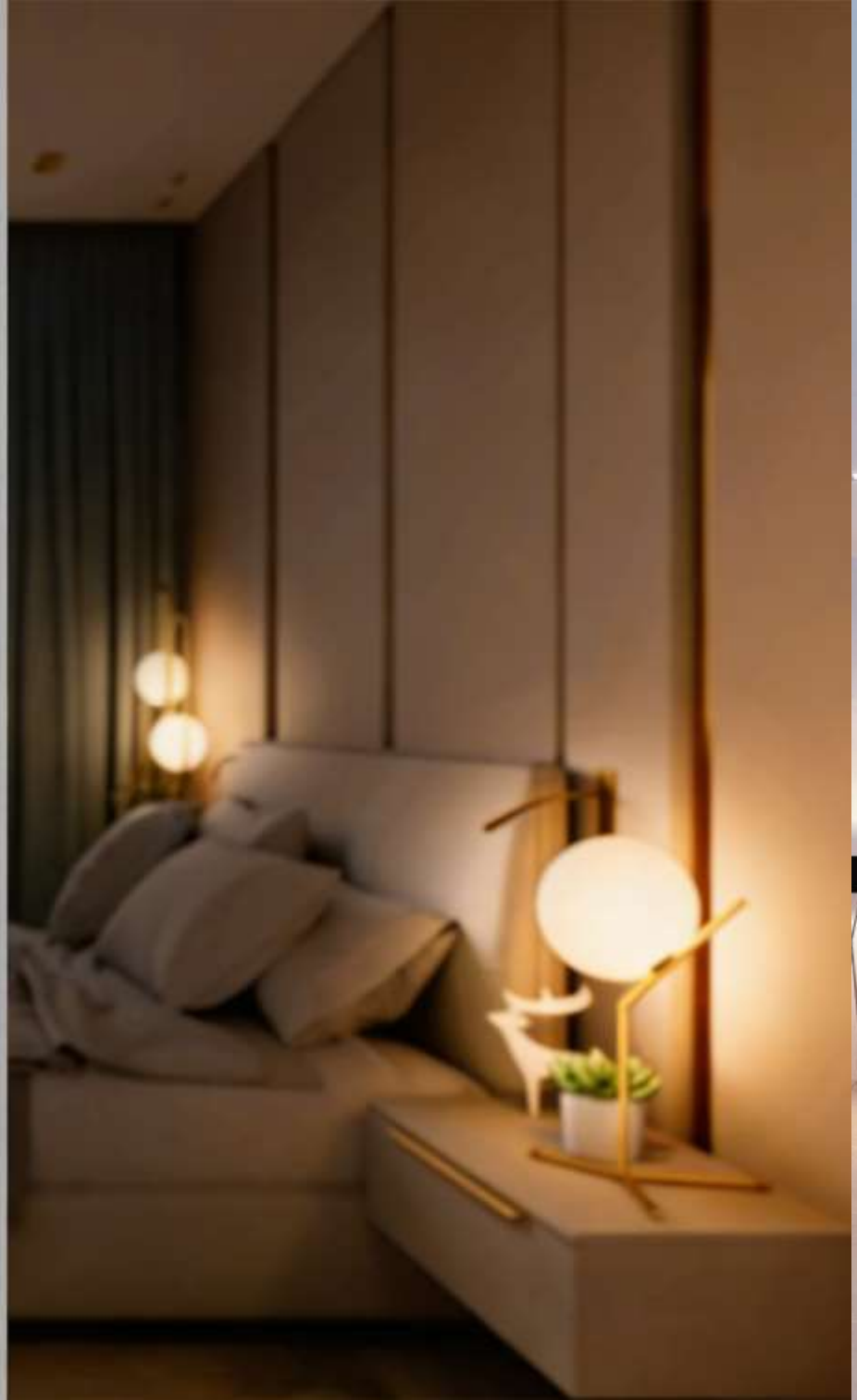
科技之美, 应与生活融为一体, 正面覆盖钢化玻璃面板, 搭配金属按键, 质感出众; 整体造型简洁大方, 提供多种配色选择, 完美匹配现代家居风格, 让科技成为家中的一道风景线。



艺琴
智能面板

Light in motion
光影流转

一键控全屋，繁琐减半，暖意拉满
守护每一个温馨瞬间



方寸之间，执掌冷暖明暗

空调、地暖、新风，搭配灯光控制按键，控光调温，一键解锁舒适美学



艺琴系列 YIQIN

钢琴琴键设计，灵动优美，可定制两侧金属装饰条，以适应多个主题空间。



功能特点

模块化结构，可以自由选配，多键开关选择，功能插座全系配套。

开闭/调光/窗帘/温控/场景/中控屏功能

按键背光灯指示，字体背光显示RGBW调节

标准KNX协议，符合CE与KNX认证标准

支持国标/欧标与特定国家区域安规安装规格订制

支持材质、工艺、颜色订制

支持KNX安全协议

颜色

标准色：灰色（83）

可选色：黑色（81）

定制色：（80）

按键材质：塑料:(P)；金属:(M)

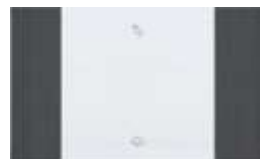
两边装饰条：金属：(M)

结构安装尺寸

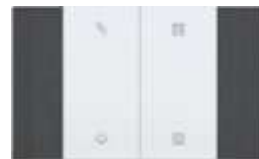
标准位：142x86x7.6mm

安装方式：标准86电工底盒安装

产品概览



二键面板
YQ2B-K-P84M81



四键面板
YQ4B-K-P84M81



温控四键面板
YQ3T4B-K-P84M83



六键面板
YQ4B-K-P84M81



八键面板
YQ8B-K-P84M81



八键面板
YQ8B-K-P84M83



温控四键面板
YQ3T4B-K-P84M81



温控面板
YQR3T4B-K-P84M81



温控面板
YQTPM-K-P84M81



四键面板带USB插座
YQ8BSU-K-P84M81



四键面板带插座
YQ8BSU-K-P84M81



四键面板带紧急
YQ8BE-K-P84M81



M系列

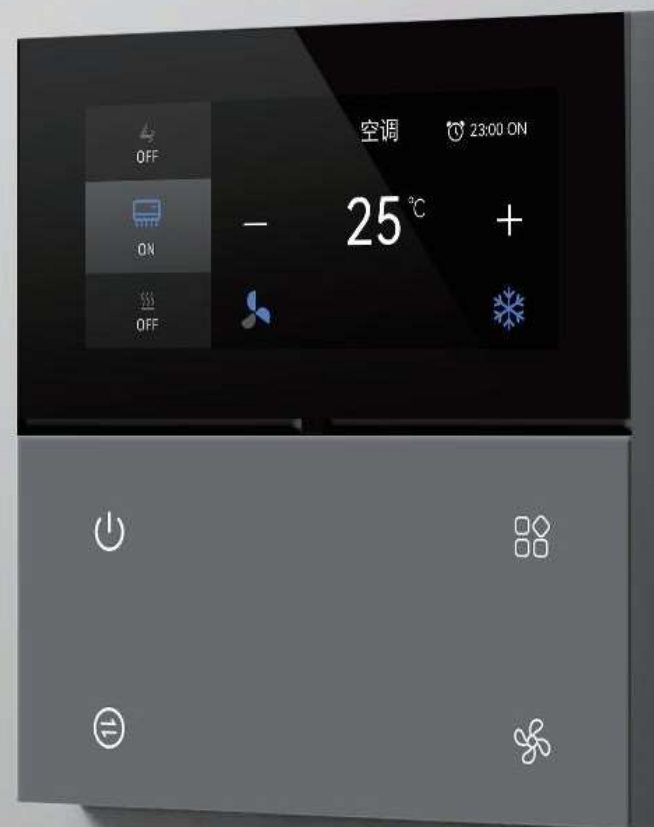




M系列面板 温度 场景 调光 灯光 窗帘
标准86底盒安装 可搭配温控器
大面板、大按键设计
多种颜色选择



彩色触摸 M系列温控器



为未来而来

亦备德M系列温控器，采用半屏触摸半屏按键方式，实现对家居空调/地暖/新风设备的操控，集于一体，简约而轻奢。



空调

空调模式包含制冷、制热、节能、除湿等功能，风速采用高中低三速、适用于VRV空调，可定时开关。



地暖

地暖模式下有舒适、节能快捷功能，可定时开关。



新风

新风界面显示多种空气质量指数：CO₂、PM_{2.5}、TVOC、甲醛、湿度、负氧离子等。

灯光
调光
窗帘
地暖
空调
新风
场景

一切皆在控制中
至美致简



金属、塑料、玻璃按键材质可选
简约的外观设计，呈现以少胜多，以简胜繁的装饰效果
背光灯刻字



Plus系列面板 场景 调光 灯光 窗帘
标准86底盒安装，大按键设计
多种颜色选择；颜色可定制
无边框



Plus系列

精湛工艺 成就卓越

采用特种航空铝型材，通过 高精度CNC加工

历经上百道工序，确保每个细节完美，实现您的最大需求，还原您理想生活的模样。



Plus系列温控面板

UV喷漆

温控面板采用国际通用LCD液晶显示屏及LED背光技术实用于空调控制，用于调节温度、模式、风速等功能达到房间内温湿度舒适及节能的目的。

Warmth & Coolness





灯光
调光
窗帘
地暖
空调
新风
场景

一切皆在控制中
至美致简



风速0-100%无极静音调节
直流无刷变频室内机



高中低三速温控器
VRV室内空调机
三速风机盘管



- 平滑触摸，科技十足
- 空调，地暖，新风3个独立界面控制
- 触摸控制，功能操作一目了然

Image系列多功能屏面板



- 4寸TFT触控屏，16种设备控制
- 自由添加控制对象到首界面
- 控制：灯光，调光，窗帘，温度，新风，场景一切控制在简单中



从杂乱到整齐提升装饰品质



灯光, 调光, 窗帘, 温度, 新风, 场景一切控制**至美致简**

M01 系列

现代简约外观、经典流行爆款、百看不厌
、丰富彩色饰面配套、精彩生活从此开启



功能特点

模块化结构，智能场景与功能开关底座可以自由选配
丰富产品规格，多键开关、调光、窗帘、温控、中控屏、功能插座全系配套

字体显示区域背光灯

准KNX协议，符合CE与KNX认证标准

支持单体，多联安装、横装与竖装结构

支持国标、欧标与特定国家区域安规安装规格订制

支持材质、工艺、颜色订制

支持KNX安全协议

颜色

标准色：灰色（83）

标准色：黑色（81）

定制色：（80）

材质

塑料：（P）

金属：（M）

结构安装尺寸

标准位：86×86×35mm

安装方式：标准86电工底盒安装



产品概览



四键面板
M4B-K-M83



八键面板
M8B-K-M83



四合一温控器
M3T-K-M83



全屏智能温控
MTPM-K-M83



4寸多功能屏
MTPM-K-M83



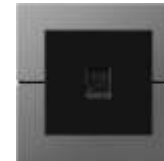
双USB+五孔插座
M/2U23SC-P83



五孔插座
M/23SC-P83



双电脑口插座
M/2NSC-P83



单口电脑插座
M/1NSC-P8



报警按钮
M/1ESC-P83



双联排（按键面板+温控）



双联排（按键面板+触摸屏）



双联排（按键面板+全屏温控）



三联排（按键面板+USB插座+报警按钮）



四联排（按键面板+USB插座+插座+报警按钮）



两联框
M2G/S



三联框
M3G/S



四联框
M4G/S

M10系列

边缘弧形设计，方正圆润，金属材质高端大气，按键背光灯设计，视界一目了然



功能特点

- 模块化结构，功能开关底座可以自由选配
- 丰富产品规格，多键开关、调光、窗帘、温控、中控屏、功能插座全系配套
- L字体显示区域，单色、多色、RGBW灯光调节
- 超强承载接近感应雷达，自动唤醒亮灯与场景自动化
- 标准KNX协议，符合CE与KNX认证标准
- 支持单体，多联安装、横装与竖装结构
- 支持国标、欧标与特定国家区域安规安装规格订制
- 支持材质、工艺、颜色订制
- 支持KNX安全协议

颜色

标准色：灰色（83）
可选色：黑色（81）
定制色：（80）

材质

塑料：（P）
金属：（M）

结构安装尺寸

标准位：86×86×35mm

安装方式：标准86电工底盒安装



产品概览



二键面板
M102B-K-MAL82



四键面板
M104B-K-MAL82



六键面板
M106B-K-MAL82



八键面板
M108B-K-MAL82



三合一智能四键场景温控
M103T4B-K-MAL82



4寸AI智能语音中控屏
TP4MAI-K-M82



二联排（按键面板+USB插座）



三合一智能八键场景温控
M103T8B-K-MAL82



4寸AI智能语音中控屏
M103TP6B-K-MAL82



三联排（按键面板+USB插座+报警按钮）



四联排（按键面板+USB插座+插座+报警按钮）



全景

主灯

布帘

纱帘

Harmony系列

Harmony智能面板



- CNC金属边框一体成型
- 按键数量定制
- 自由组合控制：灯光，调光，窗帘，温度，新风，场景一切控制在简单中



Harmony系列

全系金属材质CNC精加工制作，柔和按键背光灯，接近感测，奢华酒店尊享



功能特点

- 模块化结构，智能场景与功能开关底座可以自由选配
- 丰富产品规格，多键开关、调光、窗帘、温控、中控屏、功能插座全系配套
- LED大视窗字体显示区域，单色、多色、RGBW灯光调节
- 16A大功率磁保持继电器，超强带载接近感应雷达，自动唤醒亮灯与场景自动化
- 标准KNX协议，符合CE与KNX认证标准
- 支持单体，多联安装、横装与竖装结构
- 支持材质、工艺、颜色定制
- 支持KNX安全协议

颜色

- 标准色：灰色（83）
- 可选色：黑色（81）
- 定制色：（80）

材质

- 塑料：（P）
- 金属：（M）

结构安装尺寸

标准位: 86×86×35mm

安装方式:标准86电工底盒安装



产品概览



一键面板
H1B-K-MAL81



二键面板
H2B-K-MAL81



三键面板
H3B-K-MAL81



四键面板
H4B-K-MAL81



五键面板
H5B-K-MAL81



六键面板
H6B-K-MAL81



三合一旋钮温控面板
HR3T-K-MAL81-A



三合一旋钮温控面板
HR3T-K-MAL81-B



三合一旋钮温控面板
HR3T-K-MAL81-C



全屏温控



4寸AI智能语音
中控屏
TP4MAI-K-M82



双USB+五孔插
座



二联体(五键按键面板+4寸AI智能语音中控屏)



二联体(三键按键面板+旋钮温控面板)



三联体(三键按键面板+六键按键面板+4寸AI智能中控屏)



黑色
#81



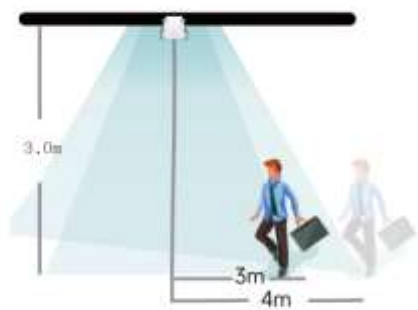
灰色
#83



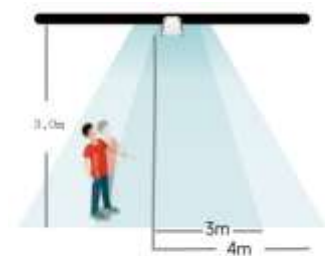
古铜色
#86

标准颜色

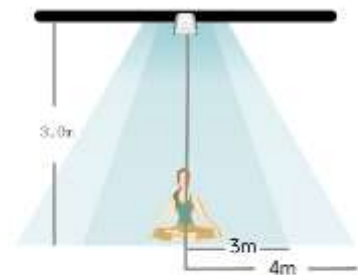
微波人体探测



移动 (速度0.3m/s)



微动



呼吸



KNXPMD KNX微波存在探测器--KNXPMD

微波人体存在探测器，雷达精准探测，人体移动探测，微动探测，呼吸探测，时间延迟设定，光线感测设定，KNX协议。



当自然光线充足时，即便探测有人体移动，灯不会开启，空调会自动开启



当自然光线不足时，探测有人体移动，灯自动开启，空调自动开启



通过监测人体生活中的正常躯体动作或非睡眠状态下呼吸信号，灯维持开启状态，空调自动开启

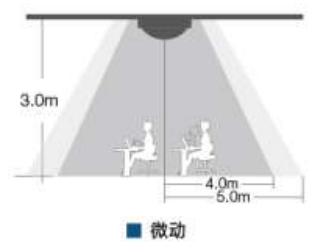
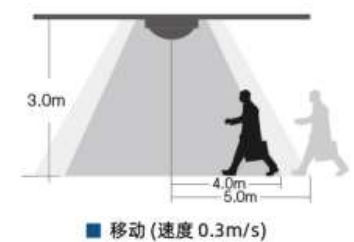
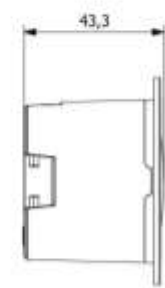
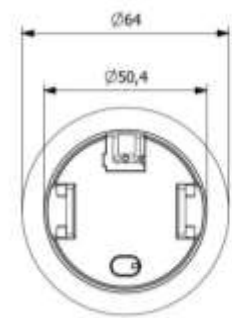


当人离开，守候时间过后，灯自动关闭，空调自动关闭

红外人体存在探测器



- 红外人体探测器KNX-PID300
- 小巧设计，易于安装
- 镜头平面设计，不突出，安装效果美观。
- 人体存在检测，带光感照度
- 6m直径圆区域覆盖
- 吸顶安装
- 外观尺寸：64mmX43mm



综合空气质量监测屏



全面屏控制

IPS4寸全面屏，720高清像素

多功能集成监控

综合集成监控PM2.5、PM10、CO2、TVOC和温湿度多种
空气质量数据的实时监测、超限预警、数据记录和通讯

动态式形象设计

水泡动态形象设计，动态颜色变换报警，数据实时显示一目了然

动态阈值显示报警

各种传感器数据的每小时和每日平均值变化曲线



智能化空气质量监控

PM2.5、PM10、CO2、TVOC、湿度、温度

多种传感数据，综合空气质量AQI分析显示

1年的历史数据存储记录，历史数据查询。

KNX智能中控屏

集AI语音、智能家居、背景音乐播放、AI多元大模型一体的智能中控屏



智能控制屏 Smart touch panel



搭载多元动态AI大模型



deep seek



豆包

智能控制屏

Smart touch panel



- Touch screen 10.1inch
- Lighting control
- Lighting dimming
- Lighting scene
- Blind control
- Video surveillance
- Air condition control
- Music control
- Visual intercom

- 10寸触摸智能控制屏
- 照明开闭控制
- 照明调光控制
- 照明场景
- 电动窗帘/百叶控制
- 空调控制
- 地暖控制
- 新风控制
- 视频监控
- 音乐控制
- 访客可视对讲视频通话

- Touch screen 8inch
- Lighting control
- Lighting dimming
- Lighting scene
- Blind control
- Video surveillance
- Air condition control
- Music control
- Visual intercom

- 8寸触摸智能控制屏
- 机械旋钮控制键
- 照明开闭控制
- 照明调光控制
- 照明场景
- 电动窗帘/百叶控制
- 空调/地暖/新风控制
- QQ音乐
- 语音控制
- AI语音大模型 (豆包, deepseek)



03

后端智能产品



超级智慧物联网关完美融合建筑种各种协议



• LM5Lp
基础版LM5网关
支持KNX协议传输



• LM5p-DR
集DALI于一体的
二合一智慧网关
远程KNX总线控制



• LM5p-PMC
自身携带KNX电源
减少一个电源模块



• LM5p2-RD
KNX版Reactor5网关
带有多路I/O的智慧型网关



• LM5p2-KC
自身兼容KNX和CAN
于一体的LM5网关

SP音乐控制器



SP是一款小巧的集成音乐播放和功放一体的音乐控制器，直接连接屋内安装的喇叭，通过网络链路，实现音乐播放和欣赏，可以用手机/iPad实现音乐的区域播放和区域切换。

六大特点

✂ 模块化设计/导轨式安装

功放一体，最高支持两个55w输出功率的音箱喇叭。真正的小体积大能量。

✈ Airplay/DLNA推送

IOS系统支持Airplay推送歌曲曲目，安卓系统支持DLNA推送。

🌐 KNX/IP协议

与国际唯一楼宇智能化标准协议KNX轻松对接，音乐播放成为了智能化控制系统的一部分。

🎧 多音源格式

支持LOSSLESS、AAC、WMA、MP3、FLAC、UPNP、Spotify等。



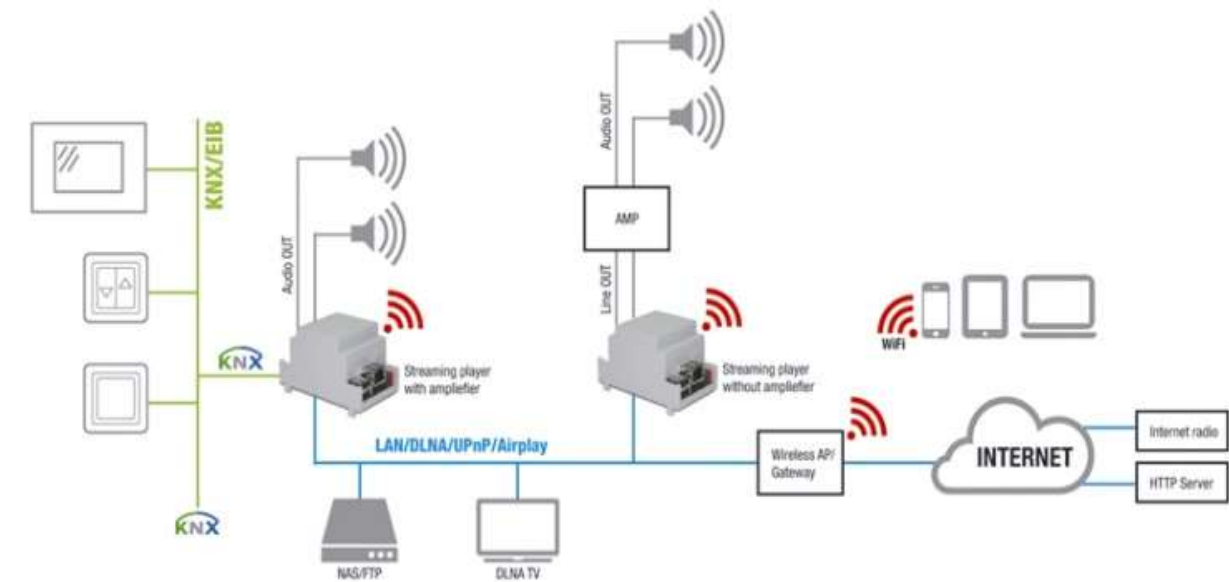
💾 自带存储空间

模块自带16G存储空间，可以直接在局域网内播放已下载的歌曲。



🔊 多通道扩展

一个模块可以扩展四个通道，最多支持控制八个喇叭。



吸顶音箱喇叭

产品参数

Product parameters



产品名称: 吸顶定阻喇叭
 产品型号: Q2
 产品功率: 20-100W
 频响范围: 70Hz-18KHz
 阻抗: 4欧姆
 灵敏度: 90±3DB
 箱体材质: 金属铝
 喇叭单元: 2.5寸
 产品尺寸: 115×85mm
 开孔尺寸: 95mm
 包装尺寸: 135×135×95mm
 产品净重: 577克
 安装方式: 吸顶式安装

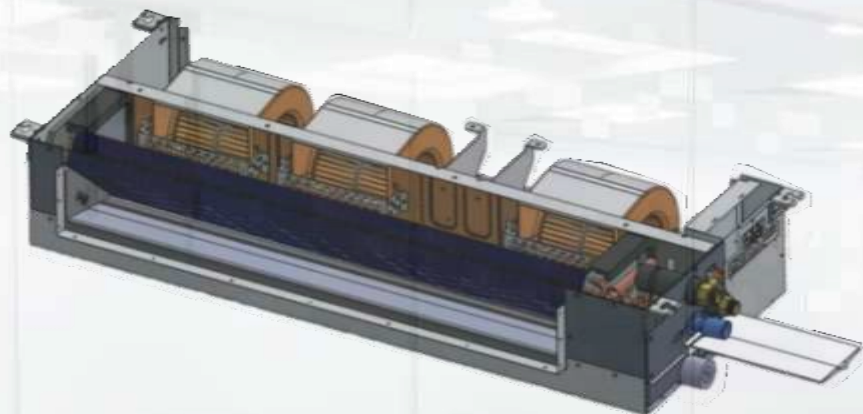
- 筒灯喇叭Q2
- 金属重低音搭配双被动振膜
- 低频饱满强劲，失真更低。
- 2.5寸高弹性音盆。
- 20-100W澎湃功率。
- 70Hz-18KHz广阔频响



- 超薄无边喇叭DI-YC525S
- 深度只有68mm
- 金属重低音搭配双被动振膜
- 低频饱满强劲，失真更低。
- 5.25寸高弹性音盆。
- 25W-100W功率。
- 50Hz-22KHz广阔频响
- 灵敏度: 91DB
- 阻抗: 8欧姆
- 重量: 700g
- 吸顶安装
- 外观尺寸: 186mmX68mm
- 包装尺寸: 250X250X110mm

超薄静音型无级调速空调风机盘管

薄型直流消音室内机



消噪分流器设计

直流无刷电机

风量无极调节

超薄型机身设计

搭配冷凝水提升泵

亦备德智慧型直流无刷薄型消音室内机，采用先进的工艺、超薄设计，可满足用户对装修吊顶风格和所占层高的要求。内嵌亦备德的智慧控制电路系统及各种传感器，构建高度智慧的空调室内机，完美实现了风速无级调节、故障报警、智慧逻辑控制，打造静音、绿色、节能、舒适的空间。

智能模块产品



灯光开闭模块
KNXUOR4,8,12/16



灯光调光模块
KNXDIM4/10



灯光DALI调光模块
KNXDG/S1.64.1



电动窗帘控制模块
KNXSA/S



地采暖电磁阀控制模块
KNXUOR4,8,12/10



空调控制模块
Fan coil controller



建筑协议转换网关
Logic machine
LM5LP



多功能协议转换网关
Reactor
LM5-RD



智能系统电源模块
Power supply
KNXchock



分布式灯光模块
DUOR1,2,3/10



分布式窗帘输入模块
DUSA2/6



分布式6路输入模块
DUI6

访客可视对讲系统产品



访客对讲系统

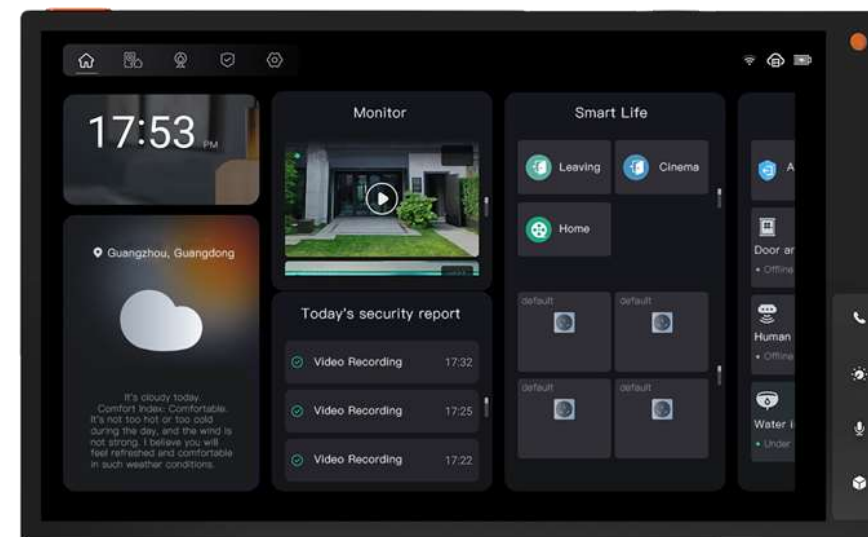
客人拜访，通过户外的可视对讲门口机呼叫室内主人，主人应答开门。可实时通话，抓拍访客图像，守候安全。室内控制屏可以控制家中的照明，空调，窗帘，地暖，监控等。



访客对讲系统-室内机

数字化的室内机，采用IPS全层压屏幕，防油渍防指纹涂层，摄像头拥有物理隐私保护开关，进行遮挡。采用双向通讯。用户可通过呼叫室内机、单元门口机或中心管理机，与业主或物业建立对讲通话。

- 10.1寸TFT全高清屏，
- 高分辨1280*800
- 电容式触摸智能控制屏
- 照明开闭控制
- 照明调光控制
- 照明场景
- 电动窗帘/百叶控制
- 空调控制
- 地暖控制
- 新风控制
- 视频监控
- 音乐控制
- 访客可视对讲视频通话
- 八路防区安防，设防/撤防操作。
- 时间、日期、天气、空气质量的信息显示。



超薄机身·极窄边框·澎湃性能



访客对讲系统-单元楼门口机

公寓楼单元入口访客门口机。

产品特性

- 外观科技时尚，安装简单；
- 8寸IPS高清触摸显示屏，户外阳光直射下液晶内容仍清晰可见；
- 200万像素星光摄像头，采用HDR技术，在黑夜里也能提供高质量的图像；
- 独立二维码读头，使人脸和二维码可同屏识别；
- 支持人脸识别，准确率超过99%，识别速度小于200ms；
- 访客通过门口机可与住户室内机、APP或中心管理机进行双向对讲和开锁



时尚外观·智能双摄·动态捕捉





产品特点:

- 别墅入户门口。
- 灵巧简约黑灰设计
- 门铃功能, 同时集成移动侦测、远程对话功。
- **双目摄像头+活体检测 (补光 / 夜视)**
- 对话麦克风、微波传感器、门铃按键、喇叭和IC卡读卡头多种设备集成一体。
- 防暴力拆卸, 配合固定底座安装。
- 现代家庭安全监控的理想选择。

功能特性:

- **实时监测与对话**: 实时监测门外图像, 用户通过门铃可与来访人员对话, 避免与外来陌生人员直接接触, 保障人生安全。
- **移动侦测与警报**: 具备移动侦测功能, 当门铃被拆卸时, 会发出警报声并录制保存照片。
- **防水与续航**: 具有**IPX65级防水防尘性能**, 保证了恶劣天气下正常工作。采用poe供电技术, 无需安装电池, 实现永久续航。
- **智能联动**: 与中心管理机联动, 设备出现故障或报警, 可自动通知物业, 减少用户麻烦
- 集成门禁控制器, 断电常开。

电动窗帘产品



智能窗帘-开合帘电机

KNX通讯控制

KNX端口智能控制协议，进口的KNX芯片
国际标准开放的总线标准协议

精准位置调节

丰富场景联动，开合精准至百分比
换启动，缓停止，优雅运行

高稳定性

无需网关转换协议，无缝直连接入KNX智能家居系统，
保证整套智能家居系统的、稳定性、可靠性、后期的可扩展性等特性。

直流静音电机

直流电机，智能降噪，超静音运行仅24.7dB
高性能直流开合帘电机。

大扭矩

超大扭矩，超级稳定，承重高达50KG

断电无忧

停电手拉，断电无忧



平稳运行 岂止安静

⊖ 低功耗静音电机 ⊖ 大功率马达·澎湃动力

静音低至

<30 dB

电机扭矩

1.2N·m



型号：MTAT-250130

本产品应用于卷帘电机，控制方式有遥控器/干触点/RS485。

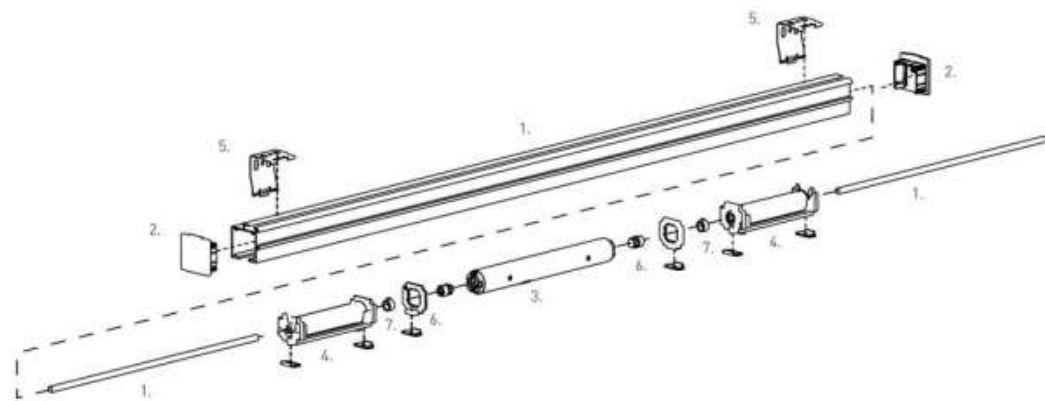
功能特点

- 传感器短路和开路保护功能
- 可以很方便的切换点动/连动状态以及电机的运行方向。
- 最多可设置6个限位点（上/下限位点和4个中间位置）
- 遇阻保护停止功能。
- 电机制动过程中产生的位移能自动校正
- 断电后能自动保存位置及功能参数
- 内置超外差接收模块，接收灵敏度-111dBm
- 宽电压交流输入，可适应多种电压

电动卷帘电机

MTDT25
TUBULAR
MOTOR

管状电机



居家健康关怀—跌倒报警

实时照顾老人家中意外发生，360°声源定位，实时守护家人健康。

隔空声音报警

微声呼叫“救命”报警
360°感知弱小求救声
秒级报警响应速度

采用AI语音增强识别，360°声源定位，非人声过滤，增大产品求救声识别距离、增强求救词抓取能力，可识别5m外微弱呼救声，声音微弱也能识别报警，求救灵敏

正面轻触任意点即可报警



小可智能 通过报警电话、短信、APP推送三种方式向紧急联系人报警

“救命救命”
“来人呐”

● 四大快速求救功能

呼叫“救命”（含方言定制）
敲击声报警
拍手报警
整面轻触一键报警

● 120服务安心托付

人工干预，120对接

● 两大保障功能

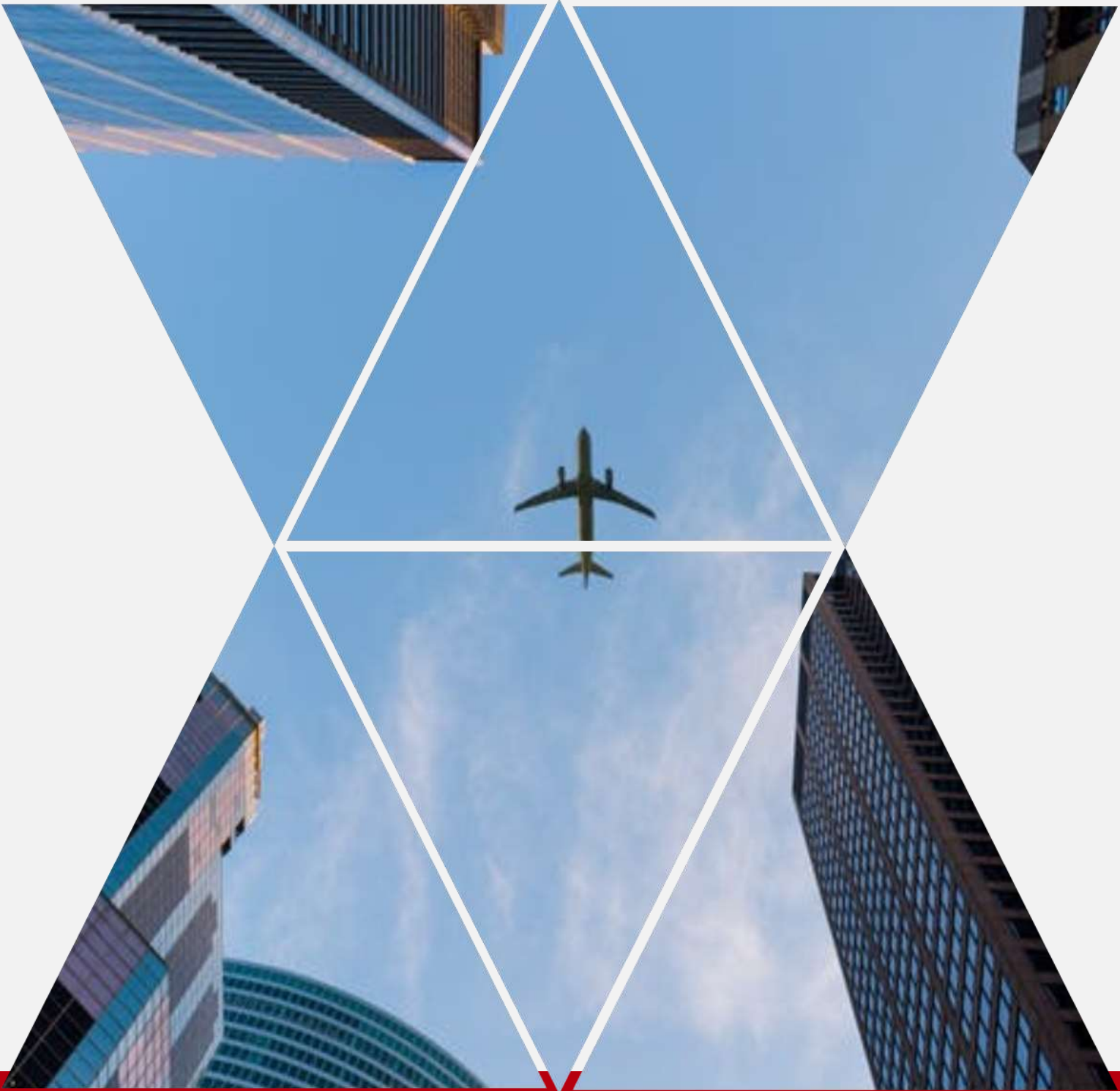
实时通话
多个紧急联系人

● 六大日常看护功能

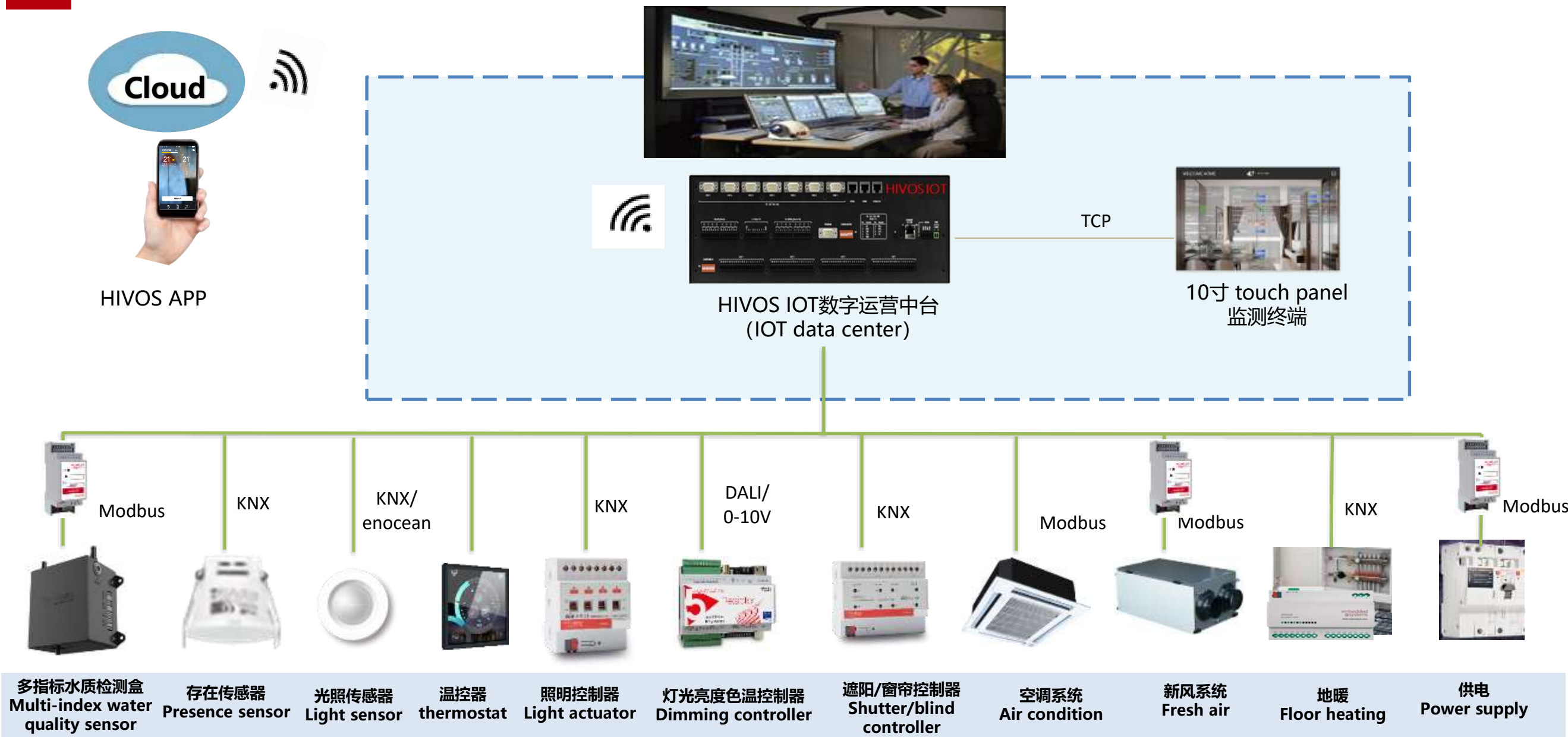
用户人体活动感知
用户睡眠质量监测
用户生命体征状态提醒
大模型语音互动
家人日常爱心提醒
用户留言

04

应用解决方案



智能控制系统架构图 Topo for intelligent system



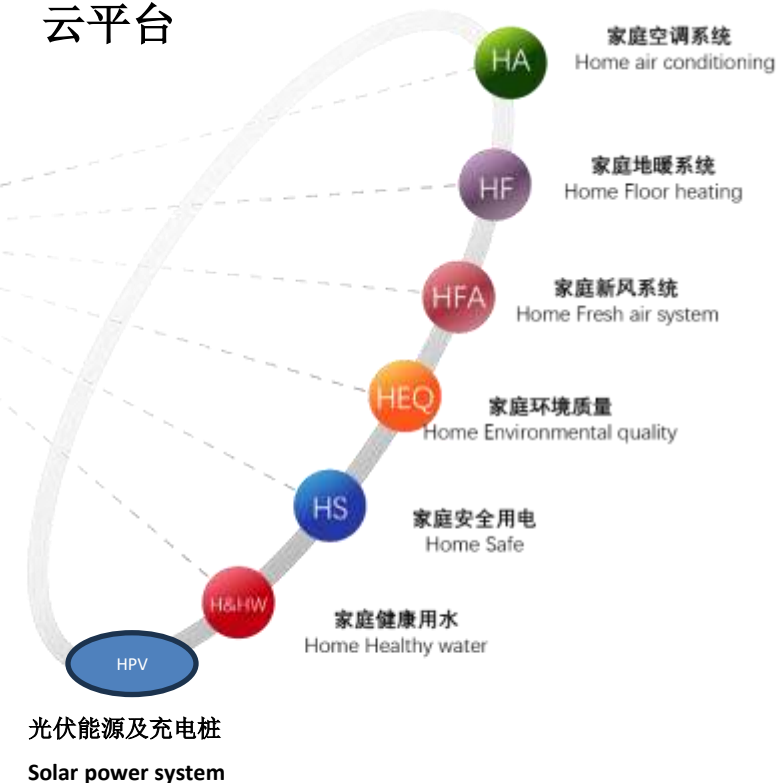
智慧家居解决方案 HIVOS IOT智慧可视化运行管理

5个可视化



对接第三方
云平台

5个TAGET目标

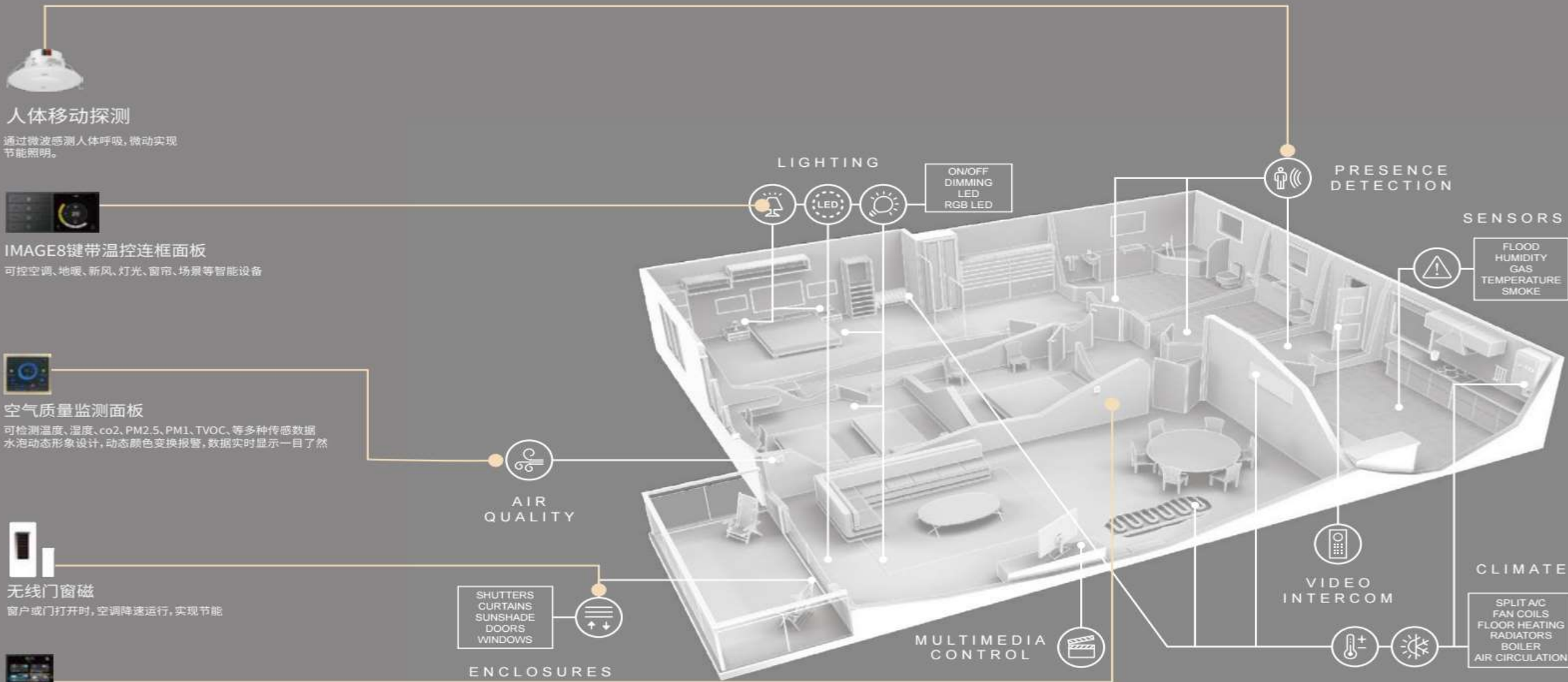


绿色
健康
舒适
安全
智能

HIVOS是为豪宅量身定制的一套家庭IOT智慧可视化运行平台系统，实现高度智慧物联。无缝集成家居各种系统，打造可视、安全、节能、绿色健康、舒适的智慧生活。

- ❑ 杜绝设备系统各自为政
- ❑ 实现真正有效集成融合
- ❑ 信息数据共享交互联动

家庭住宅解决方案



人体移动探测

通过微波感测人体呼吸, 微动实现节能照明。



IMAGE8键带温控连框面板

可控空调、地暖、新风、灯光、窗帘、场景等智能设备



空气质量监测面板

可检测温度、湿度、co2、PM2.5、PM1、TVOC、等多种传感数据
水泡动态形象设计, 动态颜色变换报警, 数据实时显示一目了然



无线门窗磁

窗户或门打开时, 空调降速运行, 实现节能



多功能屏

可控空调、地暖、新风、灯光、窗帘、场景等
8类控制对象, 16个设备。

LIGHTING



ON/OFF
DIMMING
LED
RGB LED

PRESENCE DETECTION



SENSORS



FLOOD
HUMIDITY
GAS
TEMPERATURE
SMOKE

AIR QUALITY



SHUTTERS
CURTAINS
SUNSHADE
DOORS
WINDOWS

ENCLOSURES



MULTIMEDIA CONTROL



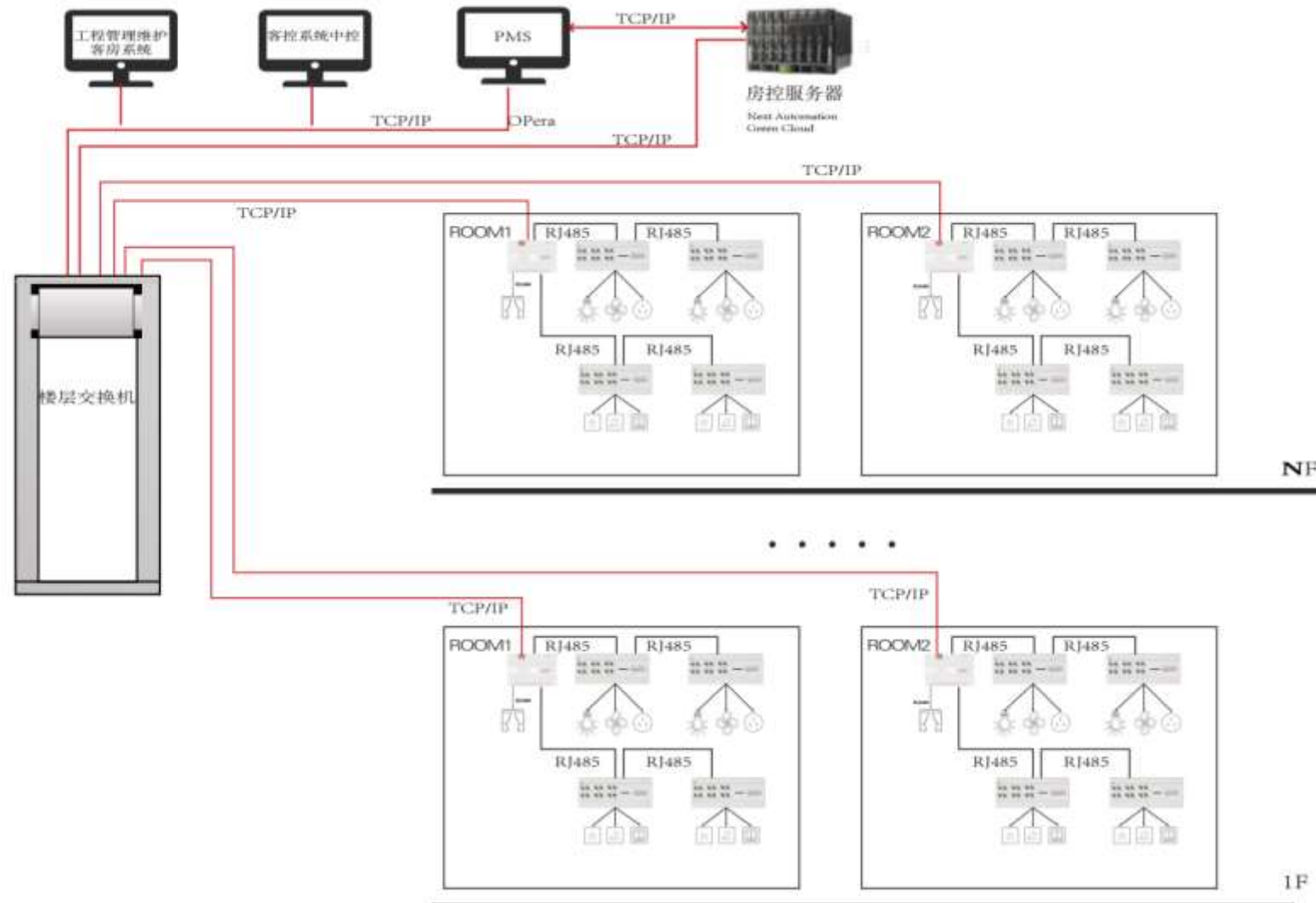
VIDEO INTERCOM



CLIMATE

SPLIT A/C
FAN COILS
FLOOR HEATING
RADIATORS
BOILER
AIR CIRCULATION

酒店客房节能控制方案



智慧酒店解决方案



人体移动探测

通过微波感测人体呼吸, 微动实现节能照明。



无极调速温控器

友好的UI界面, 静音无级调速, 多种模式切换快速实现空调设备的控制



无线门窗磁

窗户或门打开时, 空调降速运行, 实现节能



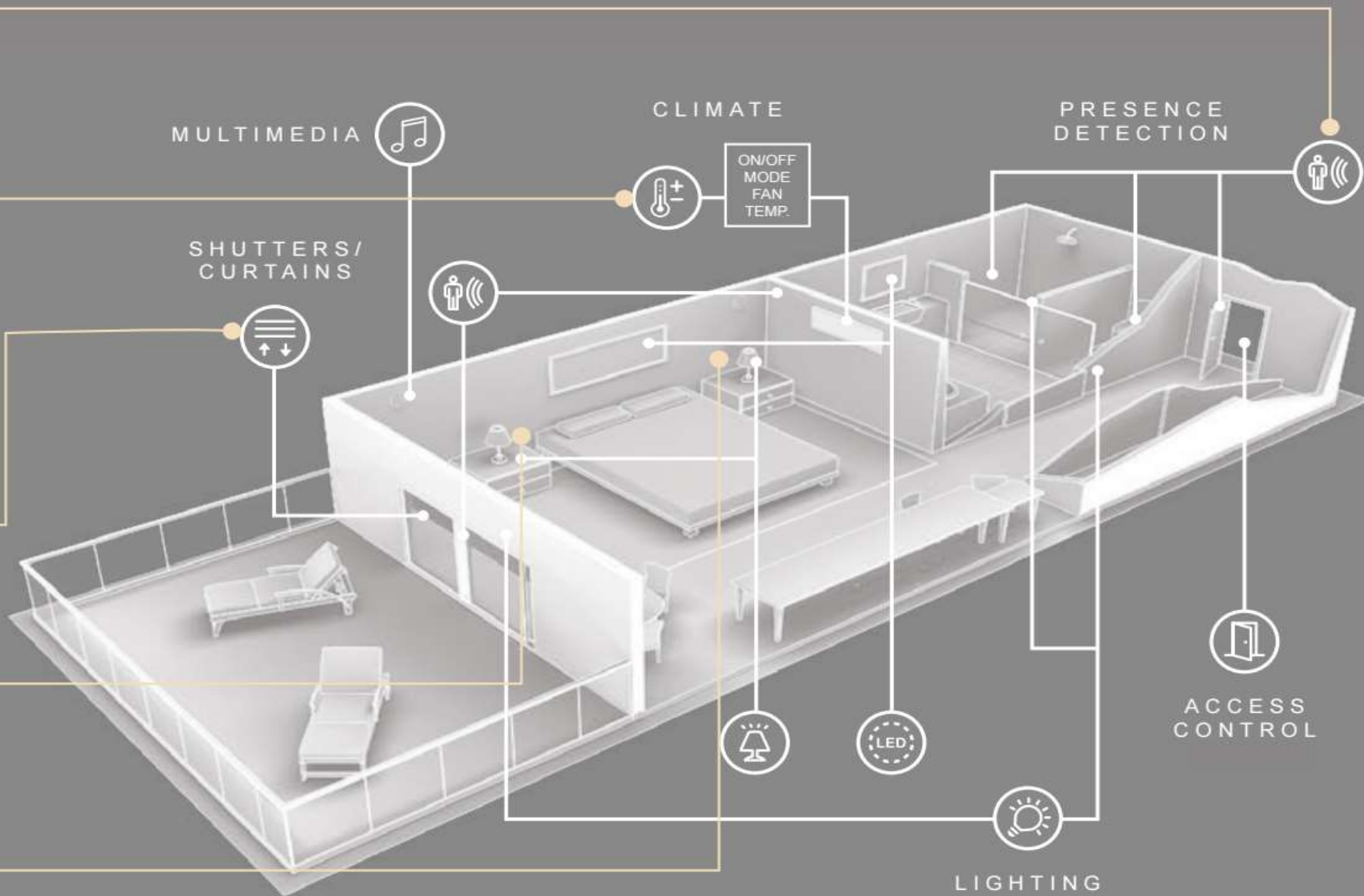
三联带插卡控制面板

可通过定义照明设备进行独立控制灯具
也可通过RCU实现各种智能设备控制

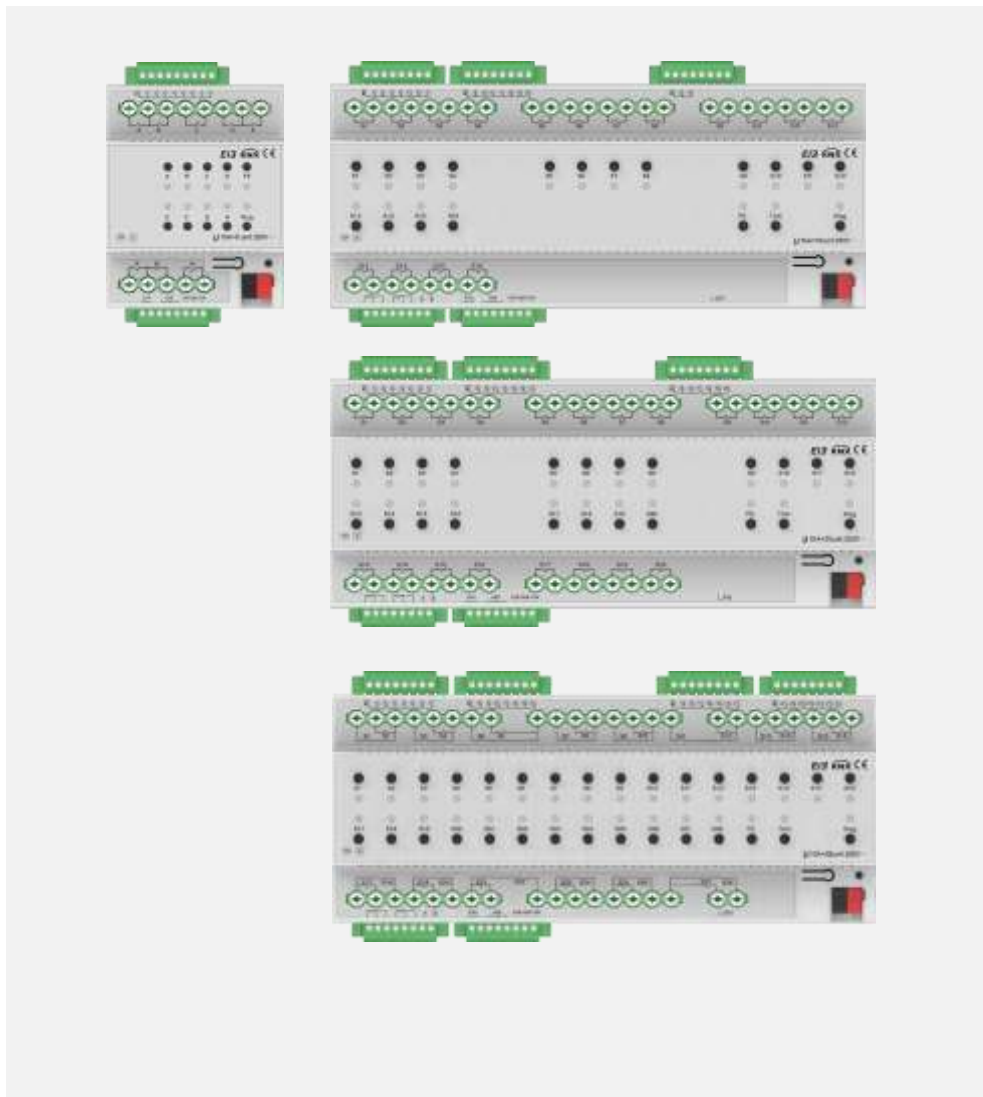


三联带插座控制面板

可通过定义照明设备进行独立控制灯具
实现节能控制管理



酒店客房控制模块-RCU



产品简介

多功能执行器系列产品包含有8/12/16/28路共四款可选，集成了多种开关输出类型的功能，开关功能、窗帘功能、风机功能、盘管控制功能、干接点功能、手动 /自动操作切换\通道状态指示等功能。工程集成商在一个模块内可根据应用需求灵活地将不同回路配置成不同的输出功能，有利于提供更具有竞争力的产品设计方案。支持KNX安全

功能描述:

- 开关输出: 连接一些电气负载, 如照明, 插座。所有通道都有普通开关、楼梯灯、闪烁和时间功能, 以及场景、逻辑、强制操作和操作时间计时功能。
- 窗帘输出: 连接一些带电机的百叶窗、遮阳篷、卷帘、开闭帘、垂直窗等, 支持AC或DC控制方式。每路输出支持窗帘移动, 场景功能。
- 风机控制: 支持多达3级风速调节, 风速调节支持普通操作、强制操作、自动操作和状态反馈等。
- 阀门控制: 可连接2管制或4管制盘管系统, 支持三种阀门控制类型: 连续型(3point, open and close)、PWM开关型(continuous, PWM)和2点式开关型(2 state-ON/OFF), 支持制冷/制热禁止/使能、阀门状态反馈、阀门清洗等。
- 电采暖控制: 可支持PWM开关型(continuous, PWM)和2点式开关型(2 state-ON/OFF), 有监控和强制功能

安装方式: 丁导轨

外观尺寸: 72×90×64mm (4P)、216×90×64mm (12P)

模块 - 8/12/16/28路多功能模块/RCU模块 (16A)

楼宇控制

功能



照明与遮阳管理

回路式监测和控制灯光和窗帘状态，
可设置与传感器联动或作场景联动



历史趋势

分区记录传感器，执行器数据，提供
一定时间内的趋势图



能量实时监测

分区实时显示用电量情况



空调系统管理

分区监测和控制空调运行状态，按需
设置与传感器联动



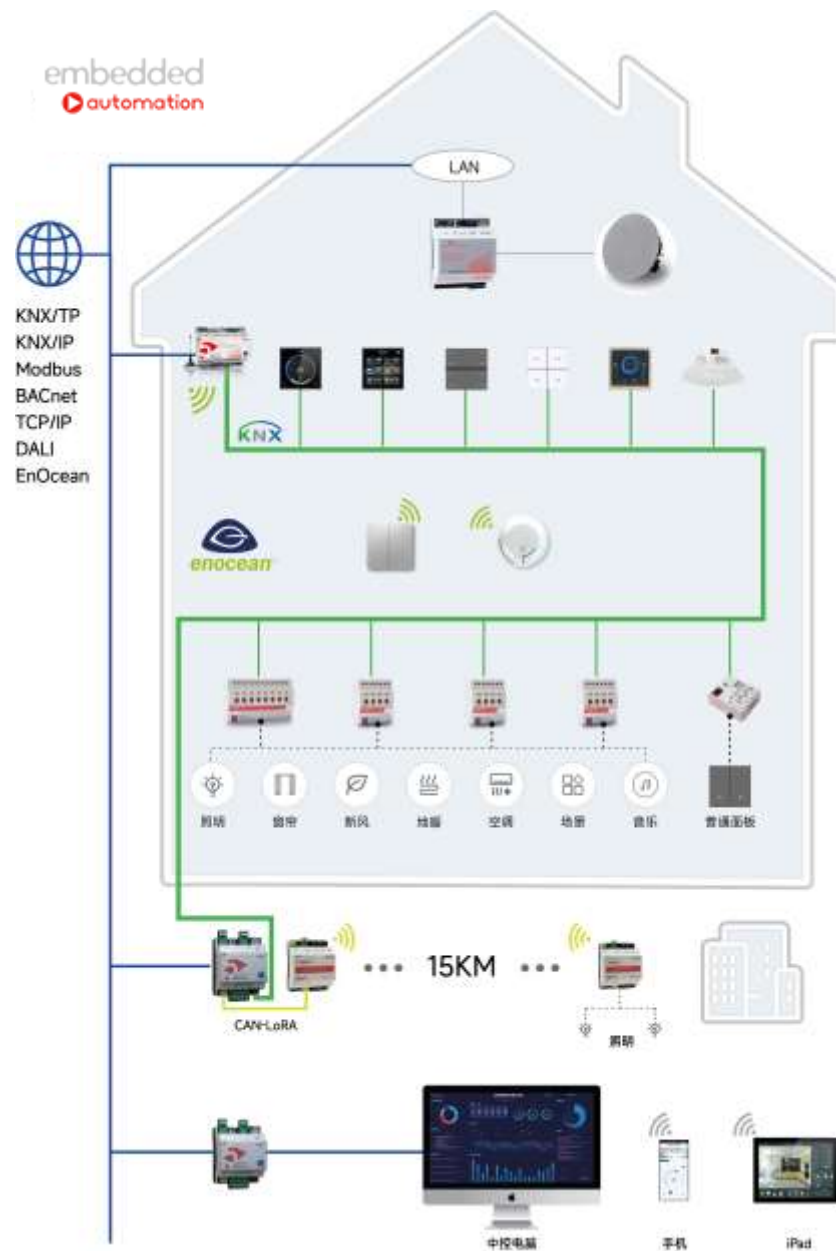
空气质量实时监测

实时显示各区域空气质量，如CO₂
值，温湿度值，PM2.5值等

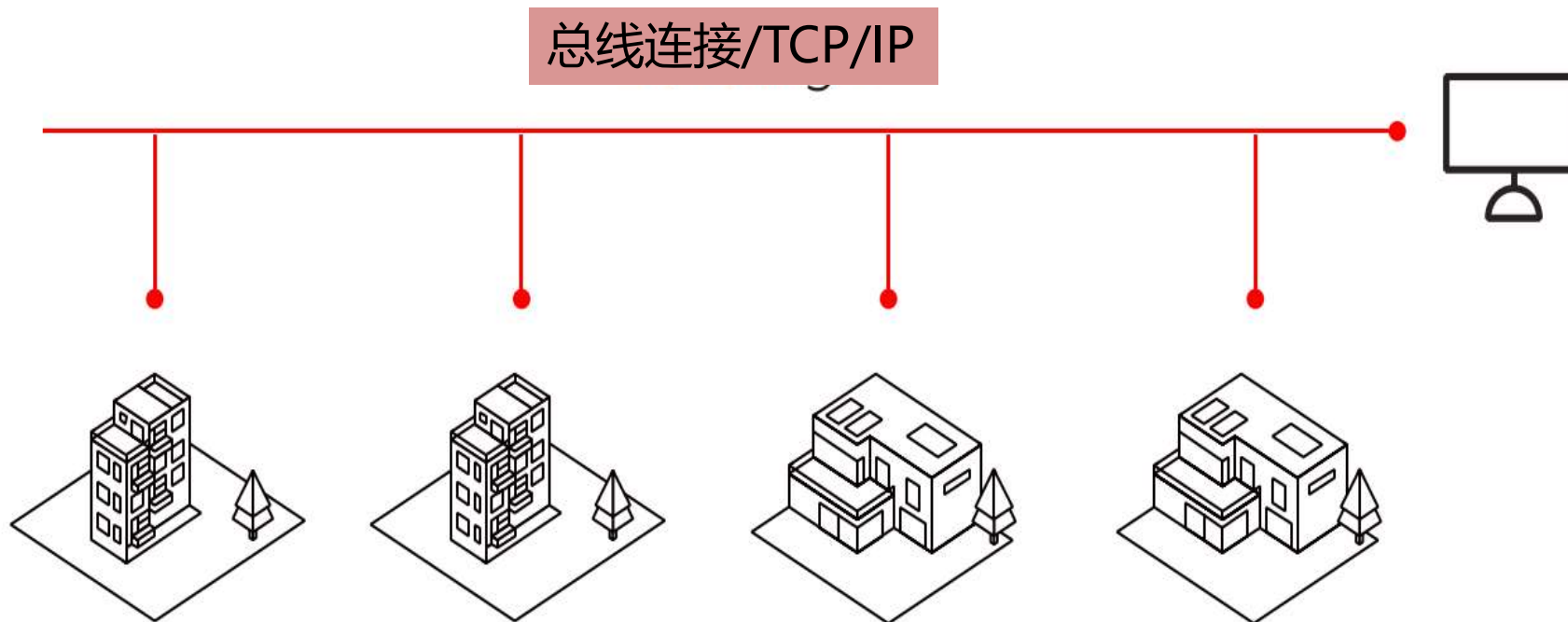


报警管理

设置设备异常报警推送



传统的建筑群楼宇设备控制联网



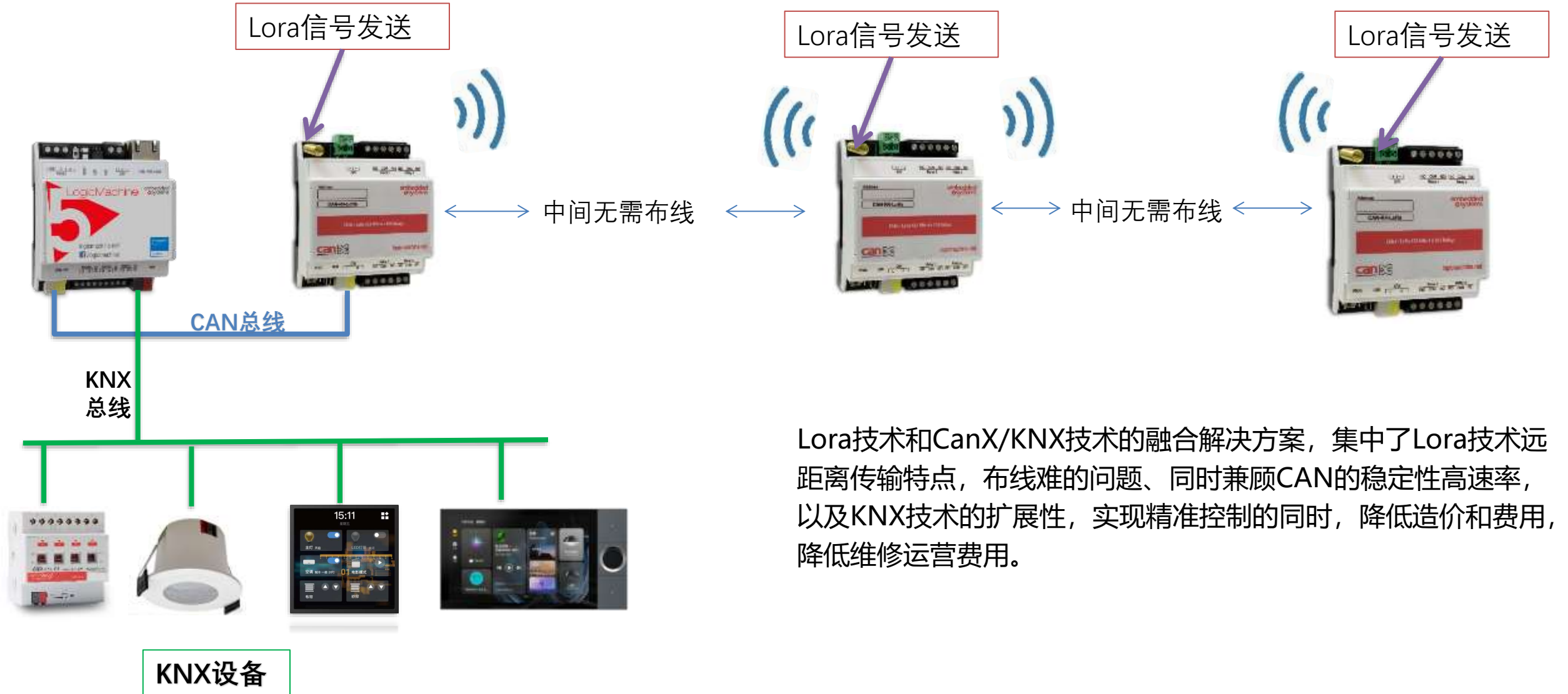
- 不容易布线，跨越多个路面，需要提前埋管和布线。
- 已经建设完成的楼宇，很难实现建筑群之间的联网，需要更大代价改造
- 增加管线施工费用，建设周期很长。

无法布线的多建筑楼宇控制解决方案



在无法布线的长距离（15KM以内）的建筑间，用Lora无线网关建立通讯，在建筑内用lot - CANx /KNX网关连接CAN模块或KNX模块进行智能控制，来形成长距离建筑免布线通讯的可行性。

Lora技术和CanX技术的结合拓扑



Lora技术和CanX/KNX技术的融合解决方案，集中了Lora技术远距离传输特点，布线难的问题、同时兼顾CAN的稳定性高速率，以及KNX技术的扩展性，实现精准控制的同时，降低造价和费用，降低维修运营费用。

现代楼宇KNX节能控制示意方案

BMS楼宇管理系统集成

智能中控
网关

照明

遮阳

采暖

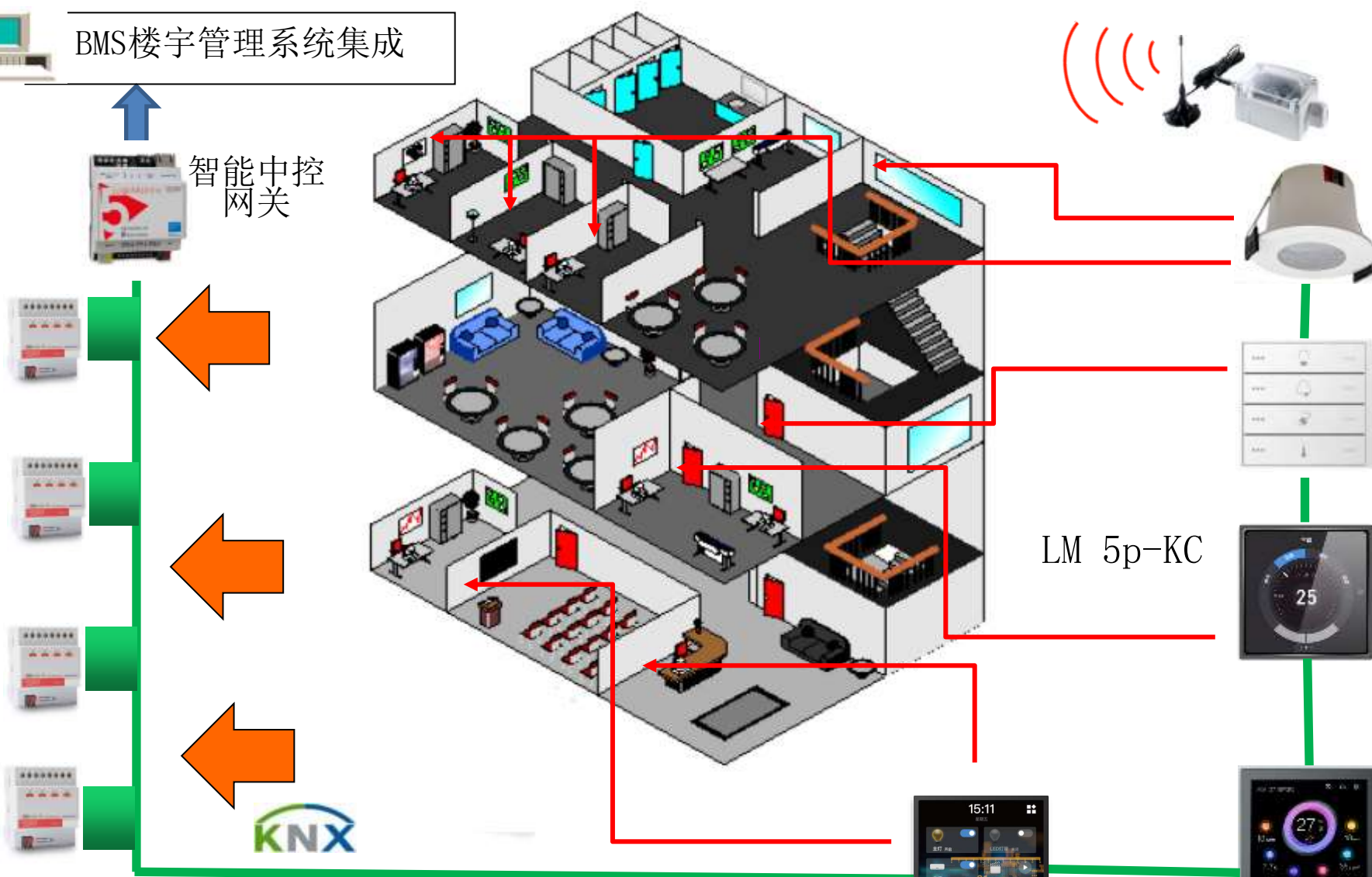
新风

空调

供电

监控

门禁/报警



enocan无线光感感测，
自动开启楼体泛光照明。



人体存在探测，自动
开启照明和空调，实
现节能。



智能面板实现就地的
照明和遮阳控制。



智能空调控制，自动
温度调节和模式切换，
根据设定的年月日，
时钟自动运行，实现
节能效果。



环境空气质量控制
(PM2.5/PM10/CO2/VOC)
自动开启运行新风。

LM 5p-KC

智能屏统一管理控制



智能照明产品-KNX产品（应用于智能楼宇节能控制）



DIMMING
2x600W



DIMMING
6x200W



LED dimming
通用调光器
4X1-10/0-10



Shutter actuator
电动窗帘控制器
4X230



DALI
DALI调光模块
2x64



SWITCH
开闭模块
4X10A



SWITCH
开闭模块
4X16A/20A



SWITCH
开闭模块
8X10A



SWITCH
开闭模块
8X16A/20A



SWITCH
开闭模块
12X10A



SWITCH
开闭模块
12X16A/20A

各类智能驱动器产品-KNX产品(without relay)



KNX Choke
KNX电源



Streaming player
背景音乐控制模块



LED dimming extension
LED 调光放大器



LED RGB
RGB调光器



Shutter actuator
电动窗帘控制器



Fan coil
风机盘管驱动器



EXT-5T
通用输入（带温感）



Passive PoE switch
POE 开关控制器



Analogue output/input
模拟量输入输出模块



Lighting actuator
照明控制模块



Binary input/output
输入/输出模块



Analogue input/binary
output
模拟输入/数字输出模块

ACTUATORS 各种智能驱动器--CAN and Lora



BLE repeater EnOcean
BLE repeater
BLE repeater WiFi



CAN-6R-Lora
6 output relay



CAN-4R-Lora
4 output relay



Universal 16 channel
I/O CAN extension



Shutter controller
2channel CAN



LM5p-KC
CAN gateway



CAN-8R
8output relay



CAN-KNX gateway



CAN-AO6-LoRa
0-10V



CANx DALI
gateway



CAN-CAN
repeater

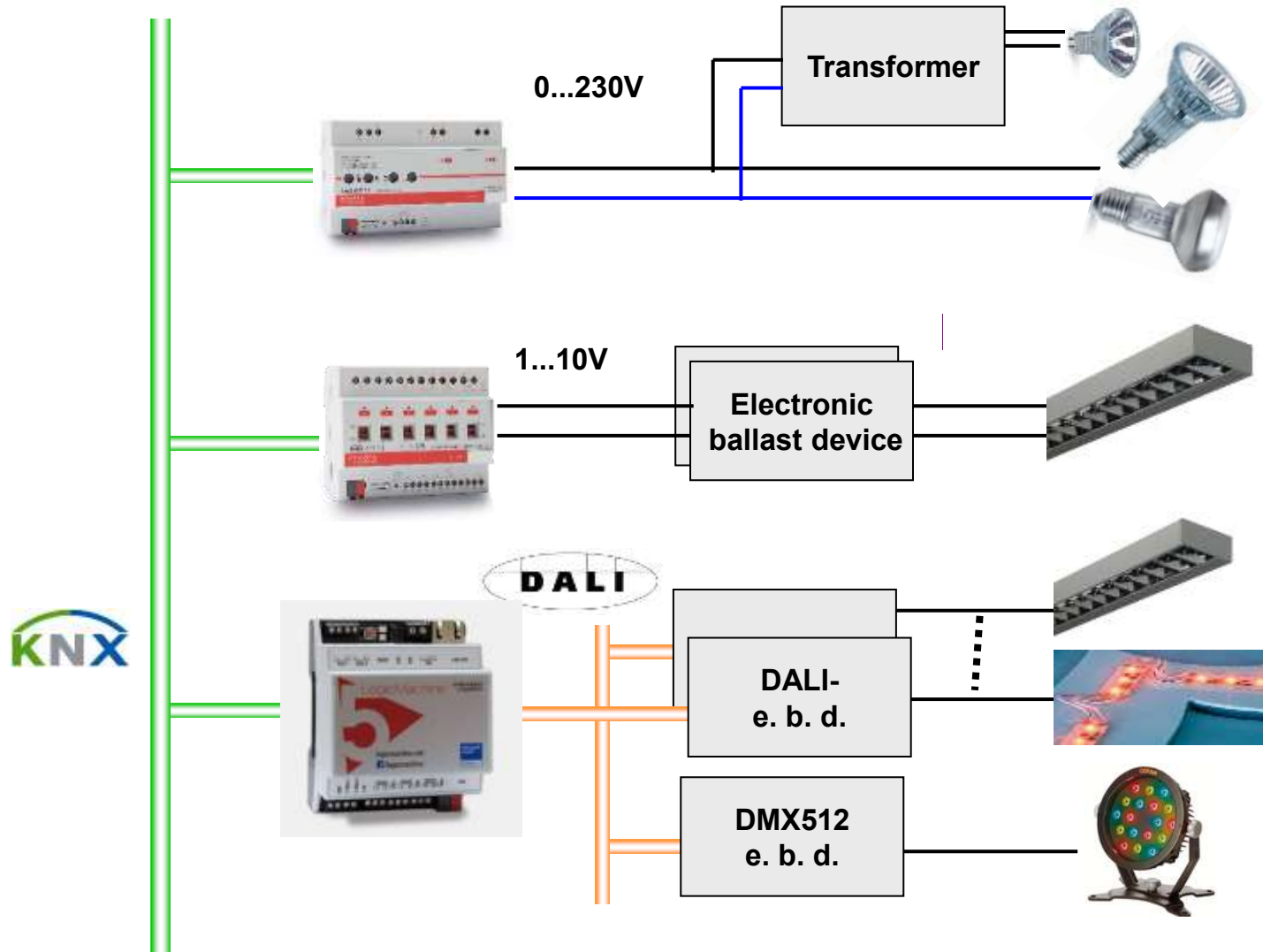


CAN-UIO8-LoRa



LM5cp2-GMS
CAN gateway

智能照明调光方式



低压卤素灯（传统电子变压器）
卤素灯 230 V
白炽灯

- 荧光灯/LED灯
- 电子整流器
- 变压器
- 调光驱动器
- 开闭驱动器
- LED-整流器
- 舞台DMX512灯具

玻璃幕墙楼宇存在的问题



大面积玻璃幕墙，无法安装控制面板和传感器。温度控制无法做到精准控制，浪费能源，同时照明控制面板无法就近控制灯光，造成不变。



楼宇中多技术融合解决方案

Enocean无线无源
灯光面板
(粘贴在玻璃或
墙面)



Enocean无线无源
温控器
(粘贴在玻璃或
桌面)



ENOCEAN



KNX监控主机



BA监控主机



OPC网关



LM 5p-KC

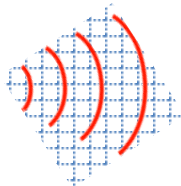
- KNX监控主机
- CANx监控主机
- BA监控主机
- Dali网关

CAN总线

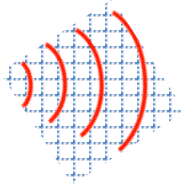
KNX总线

在一个大楼智能控制中
通过多技术融合, 可以
实现精准方便的设备自
动化控制, 达到更好的
节能效果。

LoRa开关模块



LoRa AI/DO模块



CAN开关模块



CAN调光模块



CAN窗帘模块



Dali-Can



镇流器1



镇流器64



负载1



负载64



系统电源



控制面板



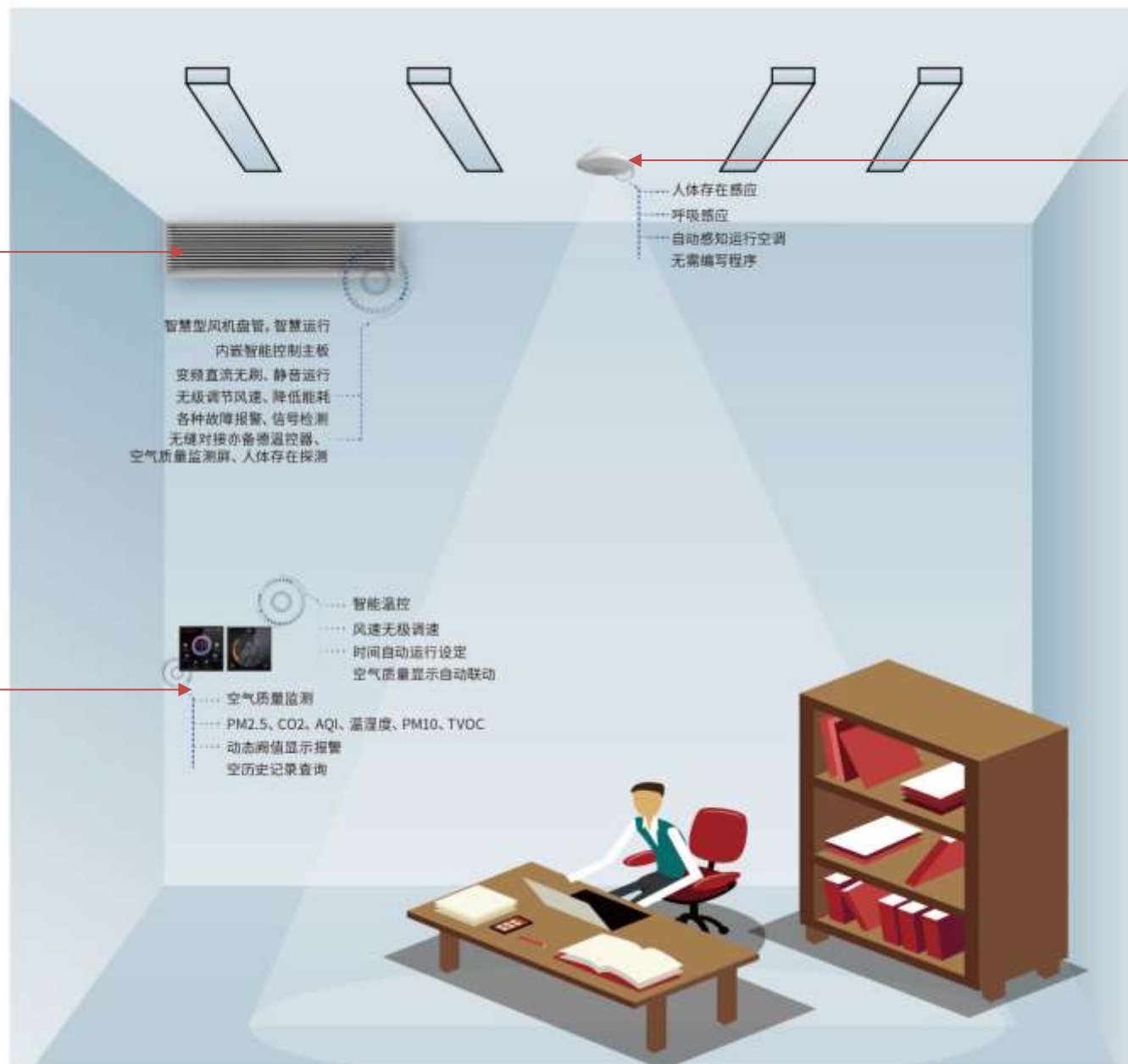
传感器



办公室节能解决方案

■ 智慧直流变频无刷风盘
智慧运行,状态故障反馈, AI运算, 打造智慧, 静音节能办公环境,降低维护费用。

■ 智慧型温控器
■ 综合空气质量面板
打造更智能绿色健康的办公环境。



■ 雷达存在感应器
更精准节能控制空调运行



自动精准感测人员存在,
办公空气质量, 开启空调
智慧节能运行。



05

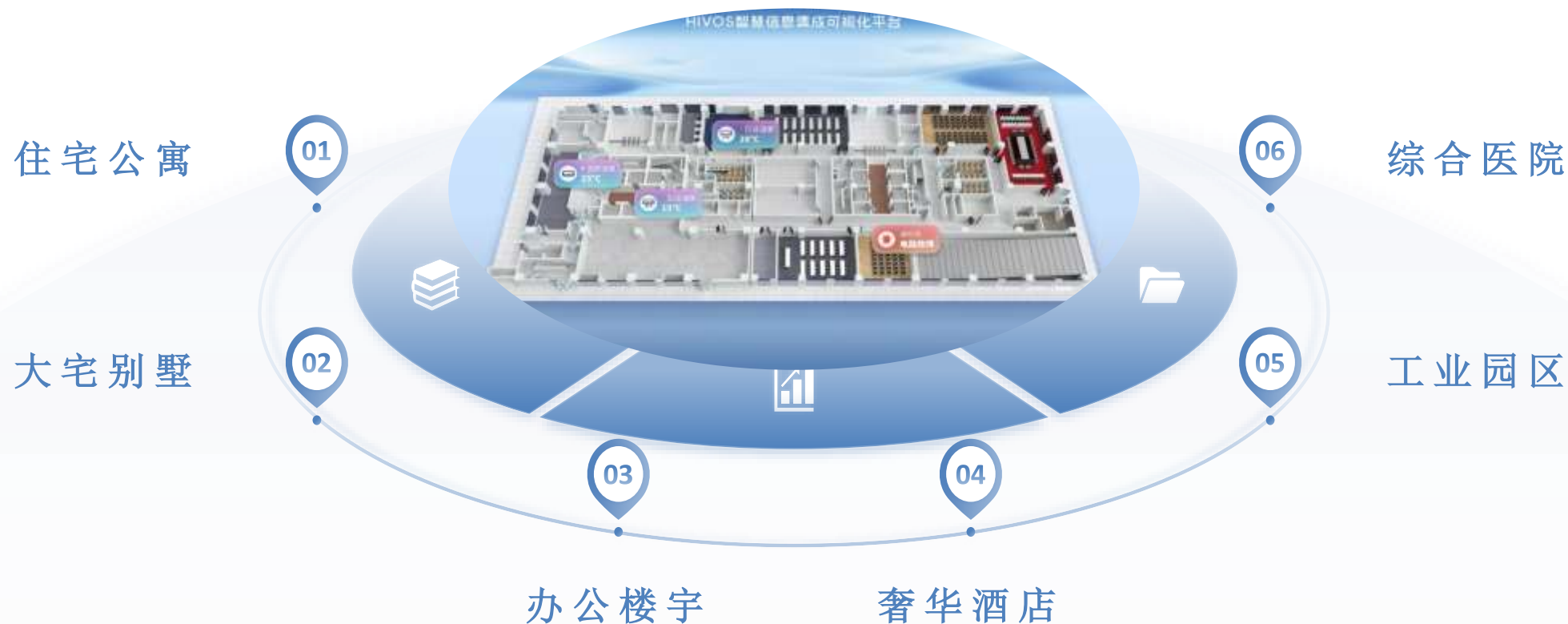
建筑智慧信息可视化 运维平台

Highly intelligent information visualization operation and
maintenance software platform

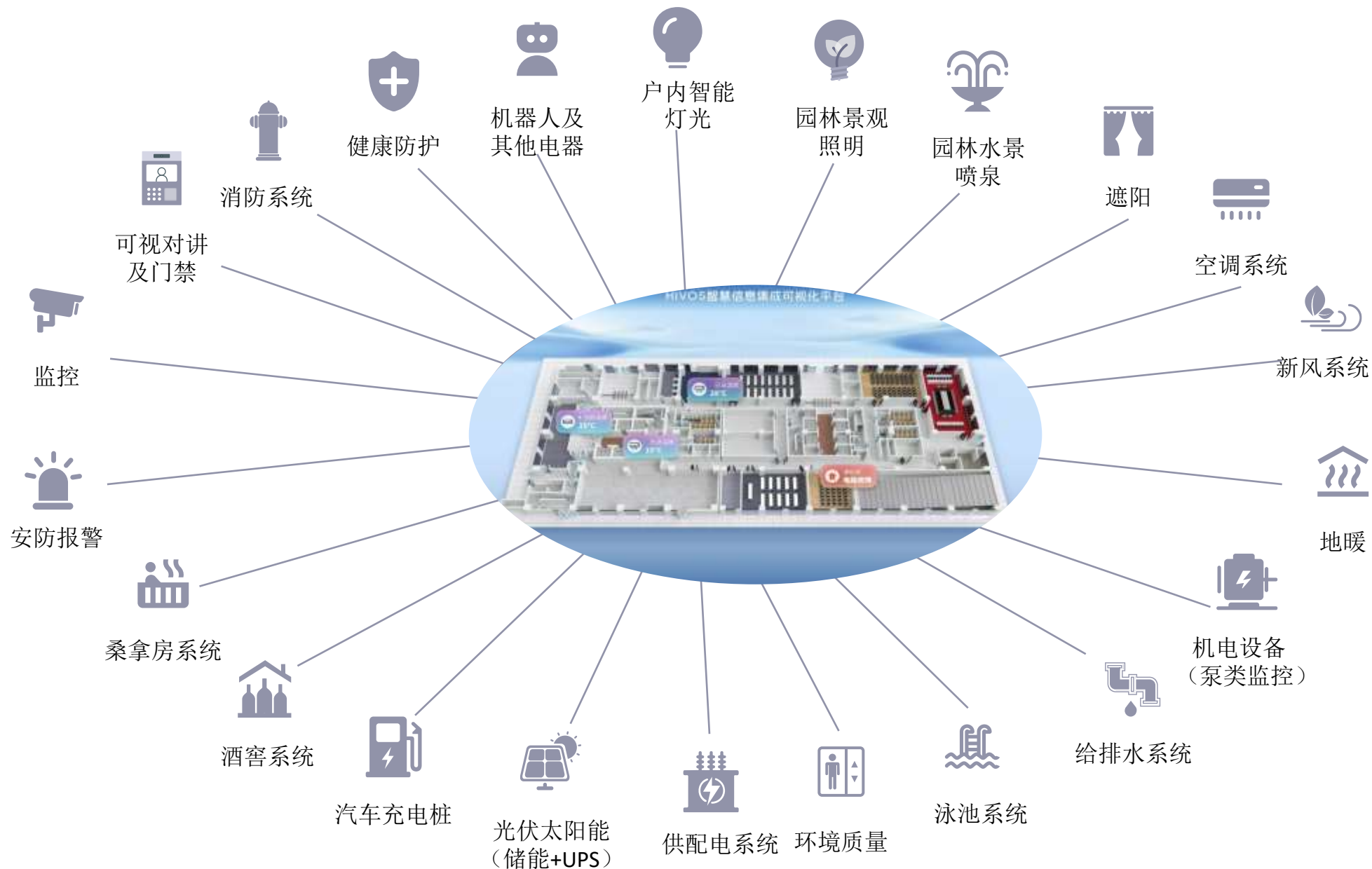
HIVOS

HIIVOS应用于多种建筑场景中

HIIVOS可视化运维平台，将建筑中的各类设备系统进行集成整合到一个统一管理的数据平台，实现整个建筑的智慧可视化运维管理，节约人员费用，提高管理效率。



HIVOS信息集成构建数字化运维平台



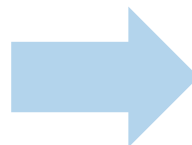
- 22个系统子项
- 多5000多个数据信息
- 各类报警信息
- 设备运行故障信息
- 各系统的交叉联动
- 快捷了解建筑中各种情况
- 能源管理
- AI数据分析
- 优化自动运行

HIVOS提升楼宇运维管理效率



传统智能化运维管理

各系统各自为政
互相信息不通
各自主机显示
配专业人员监看每个系统
隐私一览无余。



HIVOS打造下的智慧平台

基于HIVOS系统
1个可视化集成显示界面。
1个大屏显示整体建筑情况。
无需多个专业人员监看。
报警事件自动弹窗凸显，掌控全局。
数据相互交互联动，自动事件处理运行。
主动式处理和预防。



Hi, Rosen ▾

HIVOS智慧信息集成可视化平台

输入您要查找的内容



定制化的智慧管理平台界面



- 通过2.5D图形，电子地图展现
- 数字孪生，各种智能化数据，可视化呈现。
- 报警信息，主动弹出，快速查询。
- 设备运行状态，数据一目了然。
- 建筑能耗统计，优化运行。
- 异常事件自动联动安保等措施。
- 界面可定制。
- 可本地化部署，保证数据私密。

对建筑中的照明，空调，窗帘，新风，采暖，机组泵，泳池，光伏，监控，门禁等多种设备进行可视化管控。

轻松控制各种设备



控制界面

控制界面可对建筑中的照明，空调，窗帘，新风，地暖，机组泵，泳池，光伏等多种设备进行各种功能的可视化管控。

建筑能耗管理优化



能耗管理

- ❑ 各种设备能耗可视化运行。
- ❑ 能耗数据可视化显示。
- ❑ 异常数据报警。
- ❑ 历史数据查询。
- ❑ 数据对比分析。
- ❑ 费用支出，随时掌控。

建筑安全供电，杜绝电气火灾风险



安全用电

- 建筑用电可视化安全运行。
- 电气故障一目了然，自动处理报警，远离电气火灾风险。
- 设定用电管理，降低能耗，节约开支。
- 国外度假模式，开启安全运行。

建筑给排水系统运行监控



给排水系统监测

- 给排水设备运行，尽在掌握中
- 水质数据监测，报警，溢水破裂管道报警。
- 设备运行寿命监测，主动提醒更换滤芯，加盐等事项。
- 能耗数据随时查询，故障自动报给管家物业。
- 智慧管家式贴心服务。

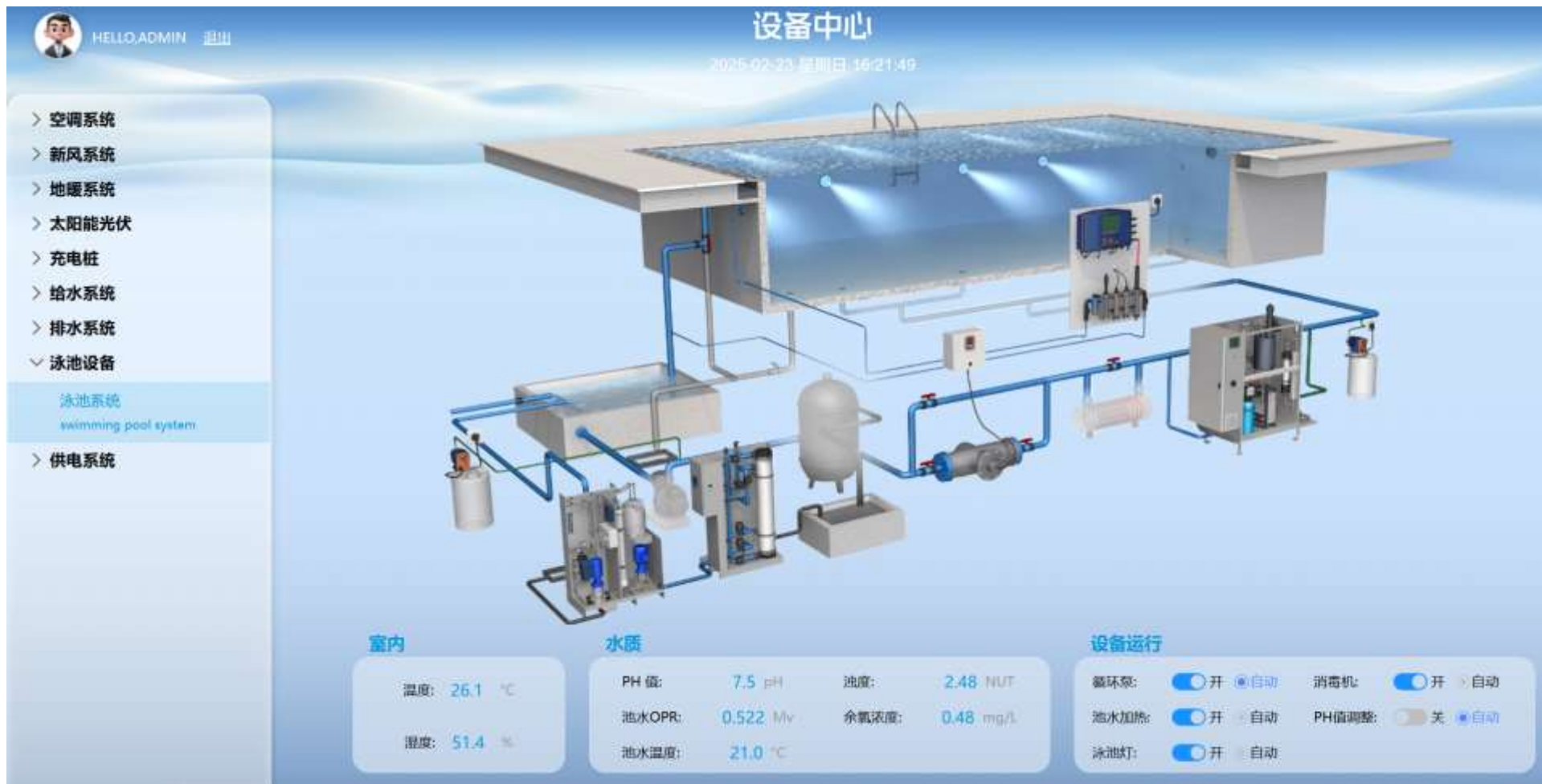
定制化的智慧管理平台



设备运行可视化

- ❑ 暖通设备运行监测，实时运行参数一目了然，轻松设定。
- ❑ 设备自动运行，故障自动报给管家物业。
- ❑ 远程设定切换设备运行，智慧管家轻松搞定。

泳池设备运行监测



泳池设备运行可视化

- 泳池设备运行监测，实时运行参数一目了然，轻松设定。
- 设备自动运行，故障自动报给管家物业。
- 远程设定切换设备运行，智慧管家轻松搞定。

建筑光伏太阳能系统运行监测



太阳能光伏运行可视化

- 太阳能设备运行监测，实时运行参数一目了然，轻松设定。
- 设备自动运行，故障自动报给管家物业。
- 远程设定切换设备运行，智慧管家轻松搞定。

建筑安全监控管理

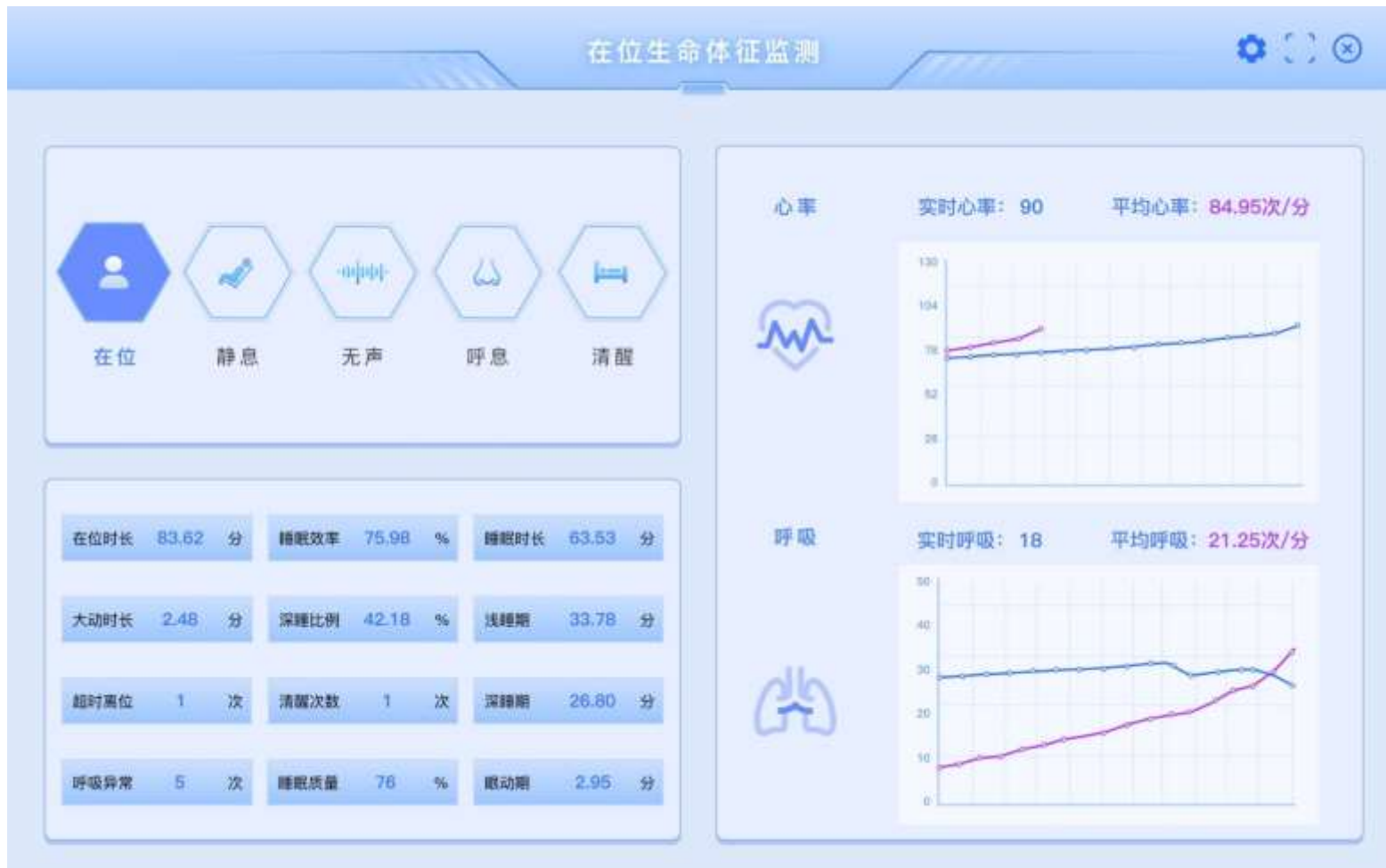


安全监控

- 各类监控摄像头接入
- 画面任意切换调用
- 画面报警弹窗放大
- 异常行为画面抓拍推送。
- 人员定位跟踪
- 联动设备运行，应急事件处理。



健康设备数据可视化，健康关怀



健康监控

- 可接入健康检测设备信息
- 睡眠监测，身体睡眠数据，异常报警，提醒。
- 中医脉诊，每日健康测量数据接入，异常报警。
- AI数据分析，医学分析报告



HIVOS 小程序

个性需求深度界面定制

- ❑ 个性化小程序界面，友好UI交互。
- ❑ 远程一目了然，随时查看监测各种设备运行数据和状况。
- ❑ 报警推送，重要数值信息推送。
- ❑ 远程控制电气设备。
- ❑ 远程一键维修连接，无忧售后。



06

成功案例



国内成功案例

永华大厦 30层办公楼



- ❑ 陆家嘴最早的30层纯办公楼之一
- ❑ 基于亦备德的enocean无线无源技术，实现对整个大楼进行节能改造。
- ❑ 智能电表集成
- ❑ 空调分户计费
- ❑ 智能照明
- ❑ 道闸控制（人脸识别）
- ❑ 环境空气质量
- ❑ BMS系统集成平台

大量减少布线，绿色技术，LEED认证



国内成功案例



上海兴业太古汇

融合了购物中心、办公楼、酒店及酒店式公寓的综合体，坐落于上海静安区核心商圈南京西路，为上海时尚打卡地之一。总建筑面积约468,000平方米。



该项目通过KNX+CAN+LORA技术，通过有线与无线物联网技术lora，将综合体中独立的每幢楼智能照明，泛光照明，通过没有布线，不需要开挖路面的方式，实现长距离集成一体化集中控制，实现了以下几大功能：

- 照明的定时控制
- 节假日运行
- 一年四季自动运行
- 楼宇之间长距离集中控制
- 逻辑控制
- 可视化界面运行

国内成功案例

海泰北外滩项目



- 上海目前最贵的顶级豪宅（工法样板房）
- 濒临外滩区域售价达30万/平方米
- 三种户型：365㎡，750㎡，1500㎡
- 绿色科技住宅
- 智慧家居集成平台，实现智慧数据可视化
 - 居住环境可视化
 - 设备运行可视化
 - 居住安全可视化
 - 能耗数据可视化
- 智能控制功能:
 - 无级变频空调控制
 - 新风控制
 - 地暖控制
 - 电动遮阳控制
 - 安全用电管理控制
 - 绿色环境空气质量监测控制
 - 绿色环境控制
 - 消防监测联动
 - 可视对讲联动控制



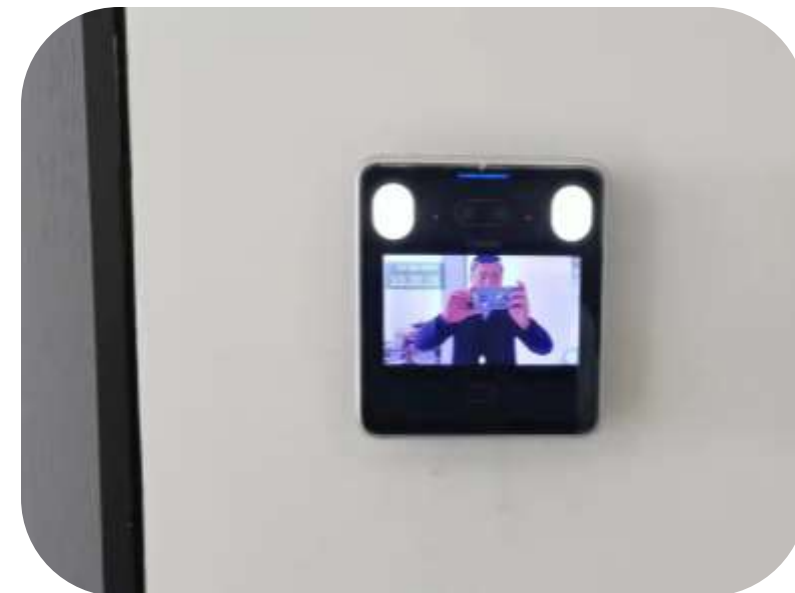
国内成功案例

SID设计事务所

面积大小600平

灯光、窗帘、空调、地暖的控制

- ❑ 人脸识别系统
- ❑ image三合一温控器面板
- ❑ 区域场景控制面板（灯光、窗帘等）



国内成功案例

西安中大国际公寓
260套精装住宅



九龙仓滨江壹十八
472套精装豪宅



国内成功案例

上海复兴珑裕公寓
150套精装高级公寓



中鹰黑森林



翠湖天地隼荟
18套新天地大平层



国内成功案例

南京苏宁诺富特酒店



衢州悦榕庄酒店



- ❑ BMS的基于LM的解决方案 (LM智能楼宇系统)
- ❑ KNX的房屋控制 (灯光, 空调, 房态)
- ❑ 可视化软件界面
- ❑ 通过BACnet和Modbuds集成第三方系统
- ❑ 将KNX房间控制与酒店管理系统整合
- ❑ 250间客房 (在建) (样板房),
- ❑ 采用embedded客房控制系统实现客房照明, 窗帘, 空调的控制。
- ❑ 每个客房设置多功能主机网关, 连接客房RS485面板和温控器。
- ❑ 通过楼层交换机实现客房联网, 并与酒店管理opera对接。
- ❑ 通过BACnet和Modbuds集成第三方系统
- ❑ 面板采用定制联框大面板设计, 方便客人操作。

国内成功案例

上海国信海景公寓 98套陆家嘴高级公寓



上海金臣颐墅



- 独栋别墅共计586户（样板房）
- 总建筑面积32万平方
- 住宅售价为RMB 7-9万/平方米。
- 全屋灯光照明部分调光控制
- 空调新风地暖控制
- 遮阳控制
- 可视对讲控制智能家居
- 一体化面板设计
- 区域场景总控
- 触摸屏集中控制管理



国内成功案例



青岛海曙云霞别墅

45套的精装奢华海滨别墅



- ❑ 于崂山区金融新区核心区
- ❑ 总建筑面积41万平方
- ❑ 一期1100户滨海精装豪宅。
- ❑ 住宅售价为RMB 6-8万/平方米。
- ❑ 全DALI照明调光控制
- ❑ 空调新风地暖控制
- ❑ 遮阳控制
- ❑ 语音控制
- ❑ 空气质量绿色环境控制
- ❑ 背景音乐
- ❑ 人脸识别可视对讲
- ❑ 触摸屏集中控制管理

青岛玖熙城



国内成功案例

上海城方活力出租式公寓



- 1080间酒店式出租公寓
- 智慧网关+enocean 无线无源技术实现客房控制。
- 集成智能门锁、水表和电表，自动计量收费。
- 房间多功能IOT主机网关，将房间控制信息上传至城方智慧社区平台。
- 搭建出租式运营智慧社区平台，实现整个社区的安防监控，停车管理，访客对讲，物业维修，租赁及缴费，数据汇总，外部服务等运行。



上海城方城寓酒店-华山路店

- 126套精品5星级酒店
- 客房控制
- 多功能客房主机网关
- 客房联网与酒店管理系统和客房服务系统进行对接集成。
- 面板采用定制无线无源大面板设计。

国内成功案例

武汉地铁4号线



上海轨道交通16号线



9号线 途经车站

1 高滩岩站	2 天梨路站	3 沙坪坝站	4 小龙坎站	5 土湾站	6 红岩村	7 半山路站	8 化龙桥站	9 李家坪站	10 蚂蝗梁站	11 观音桥站
12 鲤鱼池站	13 刘家台	14 江北城站	15 五里店站	16 溉北路站	17 虾子蝙站	18 金山站	19 何家梁站	20 上果路站	21 上湾桥站	22 服装城大道站
23 宝桐站	24 回兴站									

重庆轻轨9号线

重庆轨道交通9号线一期起于新桥站，止于兴科大道站，全长约33公里，共计26座车站。

该项目实现了以下功能：

- 智能照明控制
- 数据采集与BAS系统做对接



国内成功案例

贵阳龙洞堡机场T3航站楼



T3航站楼规划总建筑面积为16.7460万平方米。

该项目实现了以下功能：

- CAN-LORA智能照明系统
- 定时控制
- 年月日控制
- 可视化图形远程控制
- 实现航班信息与智能照明系统的联动

国内成功案例

南川妇幼保健医院



南川区妇幼保健院位于重庆市东南面。为一家甲级医院。

该项目实现了以下功能：

- 智能照明系统
- 移动探测控制照明
- 网关与BAS的系统继承对接
- 可视化图形控制



重庆医科大学附属第一医院



重庆医科大学附属第一医院是三级甲等医院，大型综合性教学医院。

该项目实现了以下功能：

- 智能照明系统
- 移动探测控制照明
- 网关与BAS的系统继承对接
- 中控可视化界面

国内成功案例

重庆光环购物中心



为重庆标志性商场，占地17万平方米，营造绿色自然休闲商场。

该项目实现了以下功能：

- 智能照明控制
- 地下车库的照明，排风控制
- 网关与BAS的系统继承对接
- 可视化图形控制



四川消防救援总队办公楼



四川省消防救援总队办公楼。

该项目实现了以下功能：

- 智能照明控制
- 会议室的智能照明控制
- 智能窗帘控制窗帘
- 会议室投影控制
- 可视化图形控制

国内成功案例

三亚京东智湾酒店



项目位于海南三亚海棠湾，总用地面积7432m²4建筑面积22300m²，由A,B,C,D四部共17幢别墅式庄园酒店组成。地块的整体设计目标为总裁级海景私密度假庄园群落，每栋庄园均采用全封闭管家式管理。

该项目实现了以下功能：

- 智能照明控制
- 智能空调控制
- 智能新风控制
- 环境空气质量控制
- 背景音乐系统
- 会议系统控制
- 酒店客房控制
- 可视化图形远程控制
- 酒店管理物业的集成控制



国内成功案例

长春龙翔商务中心



长春龙翔国际商务中心位于吉林省长春新区，总建筑面积为894613.7m²，由1幢五星级酒店、1幢公寓式酒店、商业购物中心、8栋甲级写字楼、1个科技创业中心、博物馆等业态组成。共14栋楼宇组成。

本项目智能化工程总造价为1.5亿。整个弱电智能化由23个子系统组成，并设计有园区IOC（运营中心）智慧平台，打造“智慧建筑大脑”，使整个园区的各个智能系统做到可视、可控、可管。

其中整个项目14栋楼采用embedded systems的智能照明控制系统实现智能的统一集成管理。

主要功能：

- 灯光的开闭控制
- 灯光场景控制
- 灯光调光控制
- 可视化管理控制
- 定时年月日控制
- 光线照度控制
- 人体探测节能控制
- 消防联动
- 监控联动



国内成功案例

上海西郊某富豪项目



该项目位于西郊近虹桥机场，建设地点在上海市长宁区，西郊动物园一河之隔，森林掩盖，总建筑面积5000多平方米，为地上两层，地下一层建筑。

本项目智能化工程总费用约为900万。规划有12个智能化系统，完成对整个大宅的智慧管控。

在智能控制前端采用定制化面板，实现智能及品质的要求。



经典案例介绍

Project case



兴国路67号老洋房别墅

兴国路67号老洋房别墅，是位于兴国宾馆对面的一栋老上海洋房别墅，面积600多平方翻新改造别墅。通过HIVOS可视化管理完成对整个大宅的智慧管控。

- 安防监控
- 智能照明控制
- 智能窗帘控制
- 空调控制
- 地暖控制（电地暖+水地暖）
- 新风控制
- 空调主机运行监控
- 智慧用电，电气火灾监控
- 积水泵排污泵自动运行，液位报警。
- 漏水探测报警





上海桃花源65号

上海桃花源别墅项目位于上海南滨江新浦江城，是上海著名的古典徽派园林大宅。

该项目实现了以下几大功能：

- 智能照明
- 照明调光控制
- 空调控制
- 地暖控制
- 新风控制
- 窗帘控制
- 场景控制
- 移动终端控制



露香园别墅18号



上海露香园是上海老石库门风格老洋房别墅，是上海著名的古典徽派园林大宅。

该项目实现了以下几大功能：

- 智能照明
- 照明调光控制
- 空调控制
- 地暖控制
- 新风控制
- 窗帘控制
- 场景控制
- 移动终端控制

国内成功案例



实景拍摄

北京懋源·璟玺

项目位于北京朝阳孙河京密路，共253户由独栋，合院和叠墅组成，每套面积555-730多平方米。每栋售价在4000-8000万之间。

该项目实现了以下功能：

- 智能照明控制
- 智能空调控制
- 智能新风控制
- 环境空气质量控制
- 可视化图形远程控制
- 采用三合一触摸式温控器
- 智能调光系统
- 远程APP控制



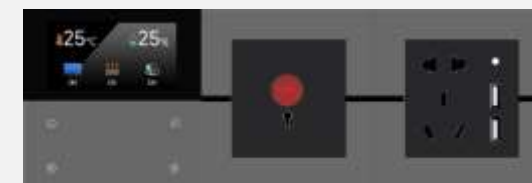
国内成功案例

成都香木府

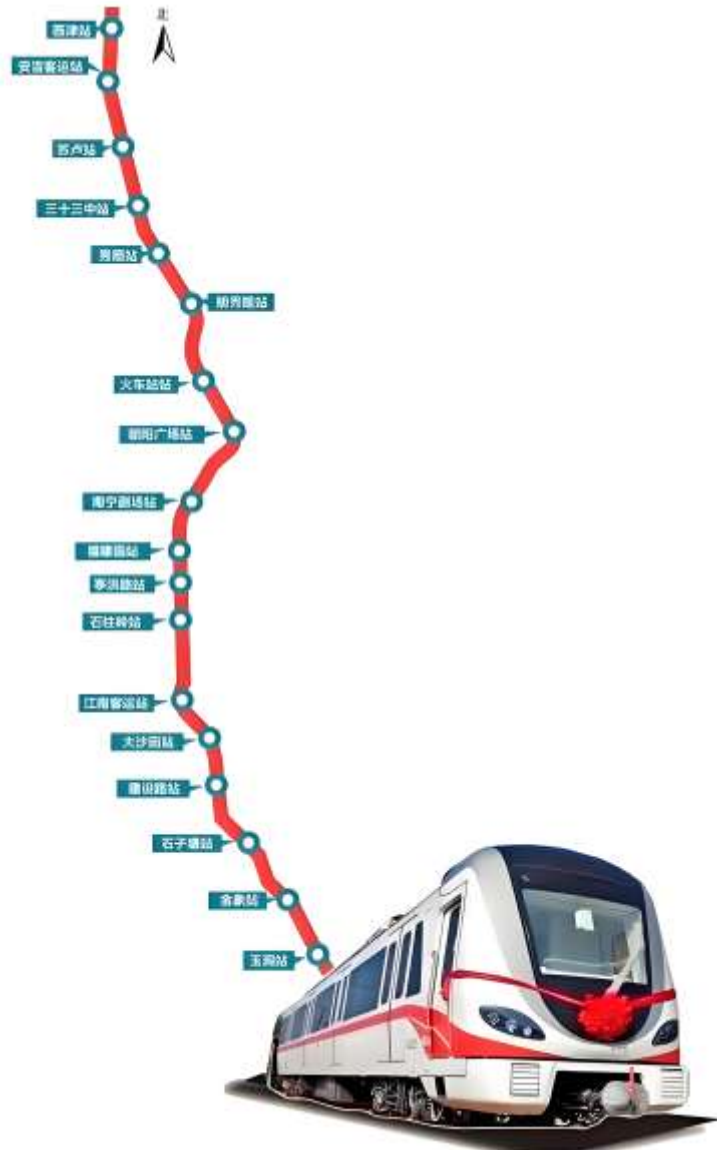
由93套高级精装公寓楼和2栋171套酒店式出租公寓组成。为境外印尼房产商投资的高档住宅项目，为成都引进外资的重点项目。

该项目实现了以下功能：

- 智能照明控制
- 智能空调控制
- 智能新风控制
- 环境空气质量控制
- 可视化图形远程控制
- 采用三合一触摸式温控器
- DALI调光系统
- 远程APP控制



国内成功案例



长春地铁2号线东延伸段

长春地铁2号线东延工程建成后，将实现2号线与9号线互通，直达长春龙嘉国际机场，为主要的交通出行轨道线路，长春地铁2号线东延长线总共6个站点，全长10.61公里的线路。2025年9月通车。

采用亦备德的智能照明系统完成整个站台智能照明的控制。。该项目实现以下智能控制功能：

- 照明开闭控制
- 照明场景控制
- 光照感测控制
- 定时控制
- 年月日自动运行控制
- 就地智能面板控制
- 可视化图形远程控制管理



国内成功案例

浙江绍兴高铁北站TOD综合体



绍兴高铁北站TOD综合体项目,总建筑面积达102万平方米,该项目集高铁、地铁、超高层建筑于一体。

采用亦备德的智能照明系统完成约6000多套照明灯具进行各种智能节能控制,其中3000多套DALI灯具进行照度调节控制。并实现整个项目的联网可视化远端集中控制管理。该项目实现以下智能控制功能:

- 照明开闭控制
- 照明场景控制
- DALI调光控制
- 光照感测控制
- 定时控制
- 年月日自动运行控制
- 就地智能面板控制
- 可视化图形远程控制管理





Create Infinite Possibilities

