



智慧酒店整体解决方案供应商

2020

深圳市腾沐智能科技有限公司



目录

公司介绍	03
服务流程	04
应用场景	05
智能酒店整体解决方案	07
聚萃旅行	14
智能控制介绍	16
定制化IPTV	20
布线方式及设备介绍	21
腾沐智能产品一览表	30
智能酒店效果图	31
联系我们	32



腾沐智能

Welcome

公司简介

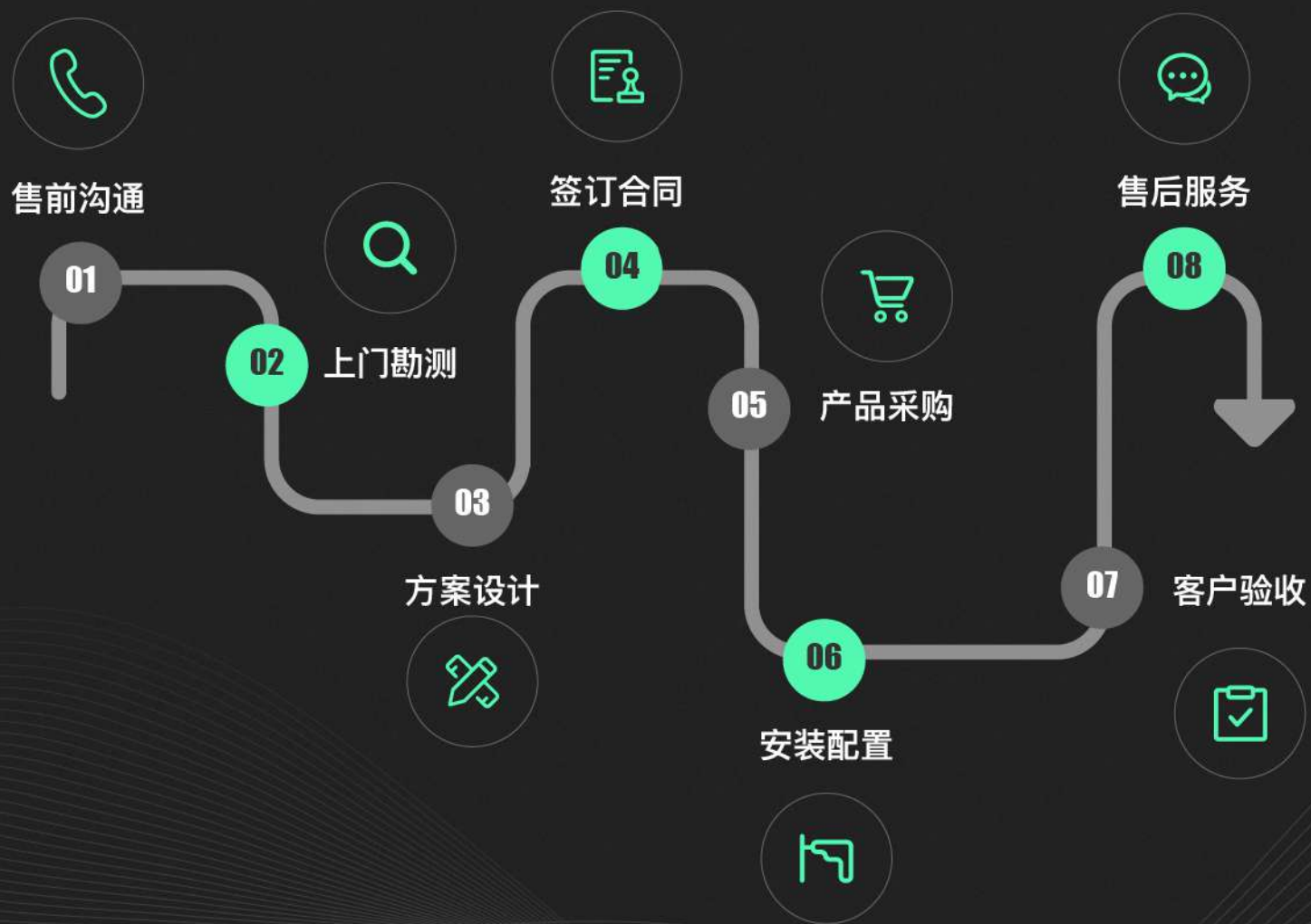
腾沐智能科技是一家专注于酒店智能化改造的研发型企业，自2018年年初开始研发智能酒店相关的软件系统及硬件对接。目前，腾沐智能拥有多款自主研发的产品，包括酒店预订系统、酒店管理系统（PMS）、自助入住机、客房管理系统和智能客控系统。所有产品均已申请软件著作权，智能客控系统更已经申报了发明专利。所有产品都是自行研发，拥有完全的自主产权。

未来，我们将在智能酒店方面投入更多的研发费用，务求让酒店可以有更好更稳定的产品可用。希望与酒店业主共同进退，为酒店增值和升级。

2020年

腾沐智能创始人 戴阳帆先生

服务流程



应用场景

腾沐智能科技开发的产品不只是可以应用在酒店上，也可以应用在其他不同的领域。

系统预订	公寓和民宿
智能控制	住宅、别墅、学校、办公室
IPTV	学校、办公
环境监测	住宅、别墅、学校、办公室及所有室内场所



酒店 公寓 民宿



住宅

酒店是我们主要的目标市场，2020年我们将针对酒店市场进行推广销售，其他领域也将开始进行调研和市场分析。



· 別墅

別墅



办公 · 学校

办公 学校

酒店PMS解决方案



小程序/APP预定系统

- 小程序/APP在线订房
- 自助入住机办理入住登记
- 无卡入住/手机开锁
- 在线订餐/购买服务
- 在线呼叫客房服务



客房及订单管理系统

- 退房通知
- 客房服务通知
- 服务评价
- 订单处理
- 数据统计



酒店PMS管理系统

- 房型/房间管理
- 商城商品管理
- 订单管理
- 房态管理
- 会员系统
- 活动推广

// 通过
手机 APP
或者小程序
预定房间 //

—— 在线订房



办理入住

住客可在入住当天，使用自助入住机自行办理入住手续，并可在线选房，只需30秒即可办理完成。腾沐智能科技也让酒店前台工作人员可以“动起来”，使用平板PMS为住客办理入住，给他们有更亲切的感受。



平板办理入住界面

自助入住机入住界面



无卡入住

住客办理入住时，可选择传统的房卡开门方式，也可以直接使用小程序或APP打开房门，实现无卡入住。



无卡开门方式：网络、蓝牙、二维码及随机密码

在线订餐

会员在线订餐，
客服及时收到订单并处理。

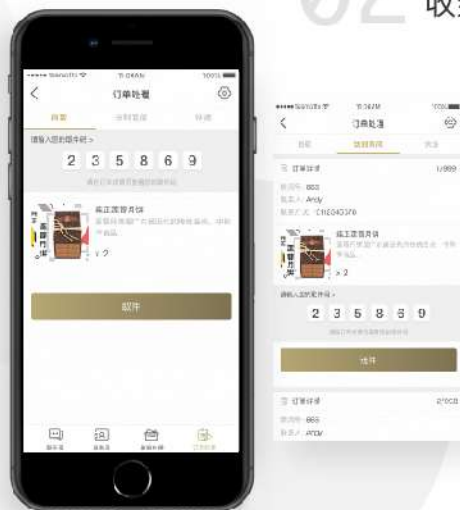
01 会员在线订餐



03 客户确认界面

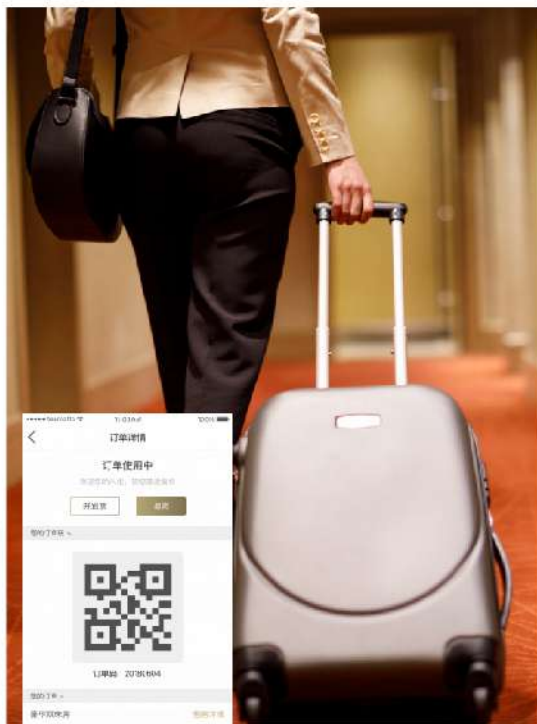


02 收到订单并处理



快速退房

会员在小程序/APP一键退房



会员一键退房



客房服务收到退房通知
并前往打扫房间



前台平板端查看房态变化

酒店PMS管理系统

PMS、智能硬件集成管理，自动统计会员、流量、订单等数据进行分析。

01

02

03



业务管理界面

数据统计界面

会员管理界面



聚萃旅行

一款免费引流平台

聚萃旅行是由腾沐智能开发的旅游攻略、特惠旅游资讯平台。通过持续更新特惠旅游信息，当季旅游景点推荐，发布特惠机票、酒店、旅行团活动，已累积了大量用户群体。





聚萃旅行

旅游胜地酒店推荐

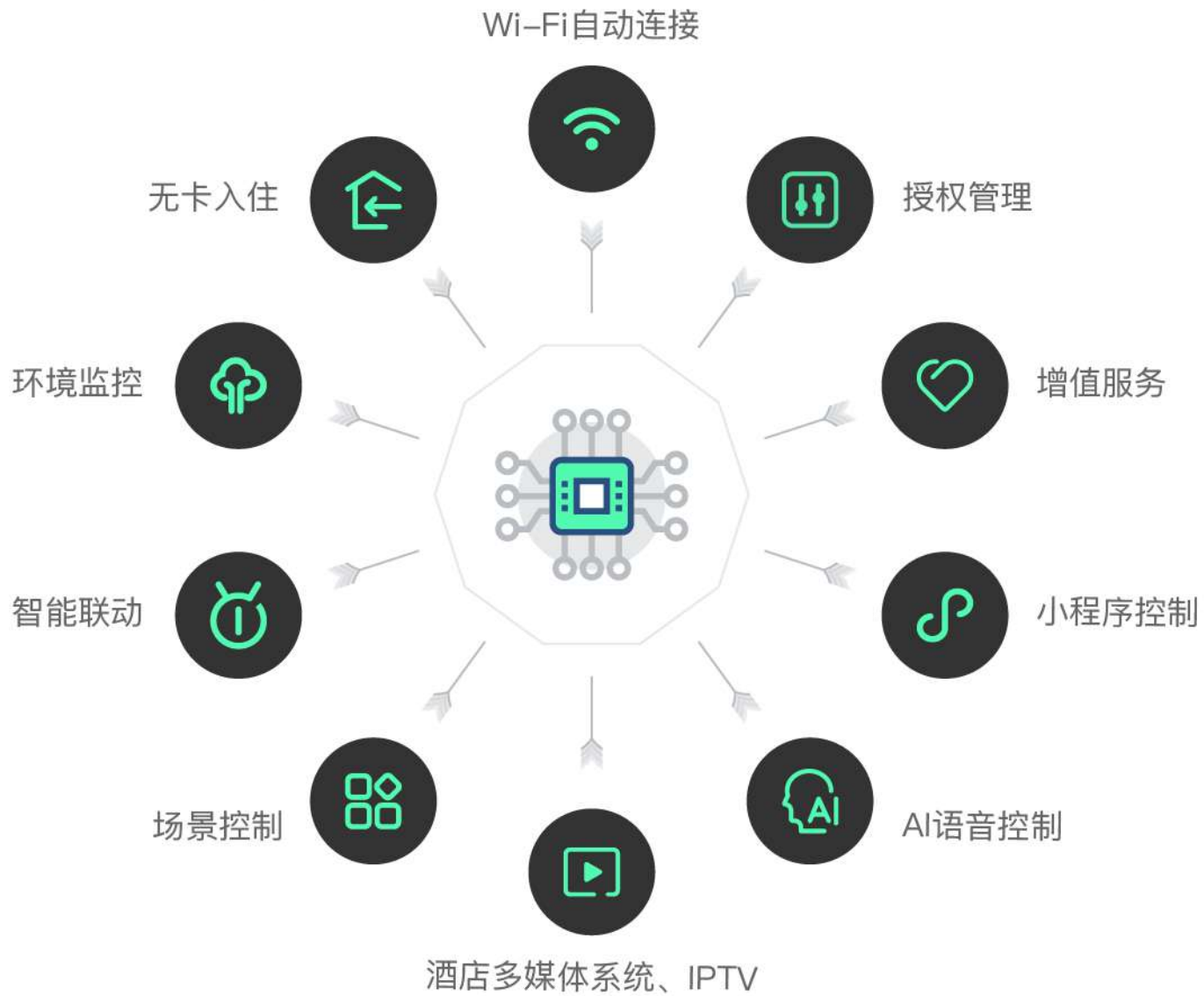
聚萃旅行与合作酒店在平台上进行深度推荐，平台系统可直接对接合作方的PMS系统，会员可在聚萃平台上直接预订酒店。聚萃只提供预订服务，费用将由客户在到达酒店后支付。合作方也可以委托聚萃在订房时直接收款，所有款项将直接通过支付平台支付给合作方，聚萃平台不收取任何手续费和佣金。

微信小程序控制



-  无卡入住
-  设备控制
-  场景切换
-  WiFi自动连接
-  当前环境监控
-  用户授权
-  智能布防

腾沐智能解决方案



AI语音

- 资讯娱乐 音乐、电台、新闻、视频.....
- 生活服务 电影票、机票、火车票、外卖.....
- 信息查询 周边景点、天气、时间、提醒.....
- 设备控制 打开/关闭窗帘、开灯、关灯、场景切换.....



电视桌面定制 ——

根据酒店特色，
提供多功能可更改模块。

专属扫码投屏 ——

无需下载APP，
使用手机直接扫码即可投屏。

多媒体 ——

流媒体电视直播，本地电影点播。

AI语音交互 ——

语音控制设备、退房提醒、
天气、周边美食、音乐等。

与客房控制系统对接 ——

通过电视控制灯光、窗帘、
空调、情景模式等。

与酒店PMS系统对接 ——

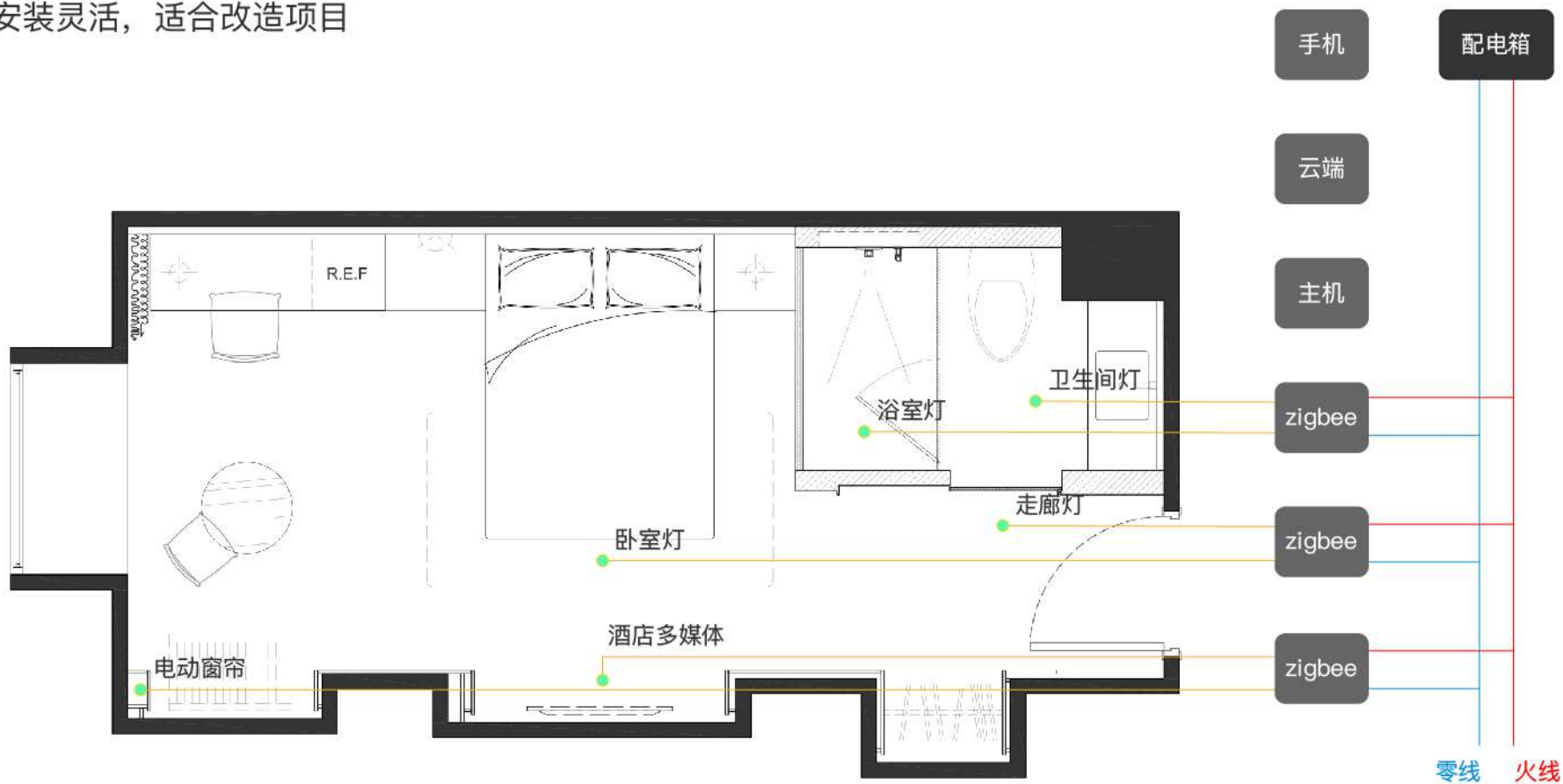
可对接住客消费账单等功能。



布线方式一

无线分布式：

安装灵活，适合改造项目



(参考图)

布线方式二

有线集中式：

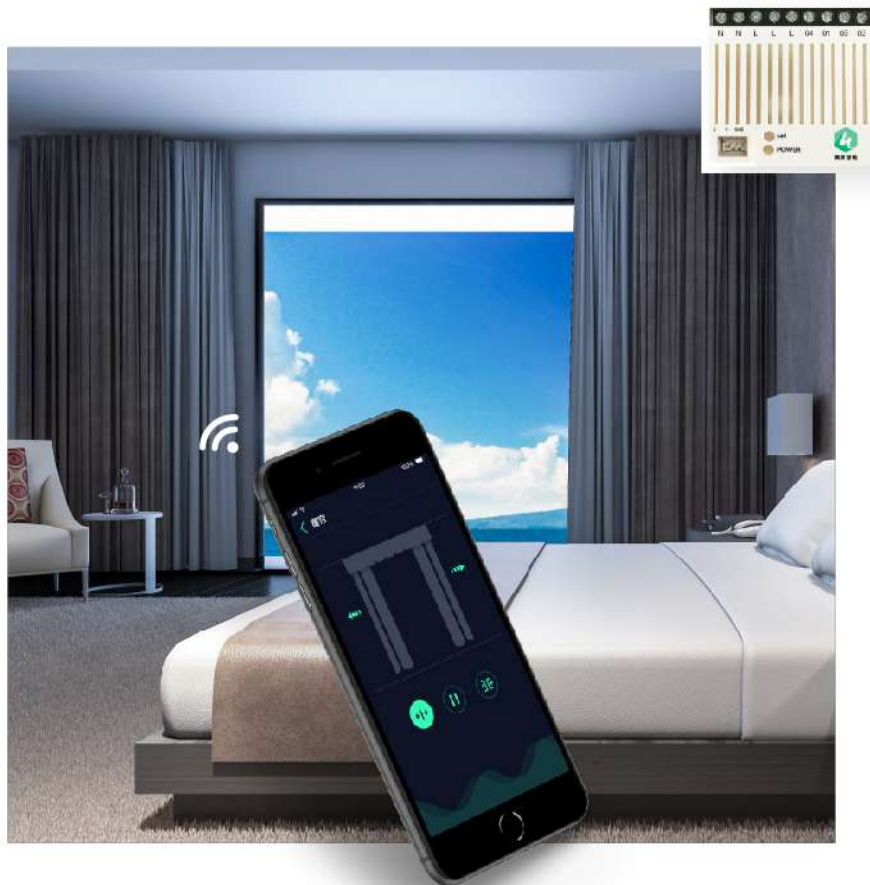
稳定性高，成本低，适合新建中酒店



(参考图)

一路电动窗帘控制模组 【TM-CU-1】

自主研发的电动窗帘智能控制专利模组。适用于市面上主流电动窗帘电机，采用强电控制电机的方式。可通过手机 APP 轻松调节窗帘状态，更与其他智能设备联动控制，定制专属的情景智能生活。广泛应用于家居，办公，大型楼宇，餐厅，卖场等场所。

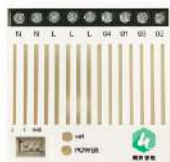
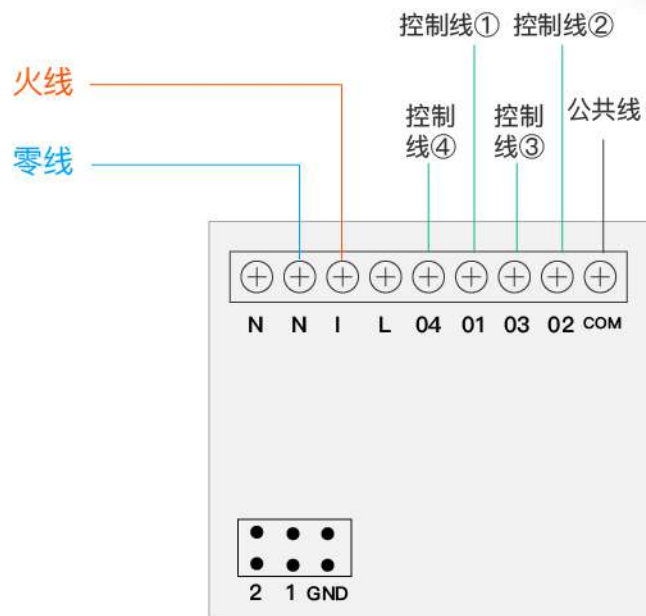


型号	TM-CU-1
尺寸	5cm*4.8cm*2cm
供电方式	零火线供电
工作电压	AC85V-265V · 50/60Hz
负载类型	(电流≤0.5A) 强电控制电机
静态功耗	<1W
工作频段	2.4GHz
信道	11 to 26
通讯速率	250Kbps
无线接灵敏度	≥-103dBm
通讯协议	私有通讯协议
组网方式	ZigBee 自组网
网络拓扑	Mesh 网络
加密方式	AES-128 位密钥动态加密
室内 / 市区通讯距离	90m
户外 / 视距通讯距离	2000m
无线中继功能	支持无线中继功能，距离无限扩展
工作温度	-20~85℃
工作湿度	≤95% 相对湿度 (无冷凝)

两路干接点控制模组【TM-DC-COM】

支持定时设置与远程控制，实时将您的服务需求推送至酒店服务台，开启专属智享服务。两路干接点控制模组是一款基于本公司私有协议开发的无源开关，利用弱电控制强电的产品。通过 ZigBee 无线网络连接到智能网关，终端设备（手机，平板电脑，PC 端）通过它可以轻松控制窗帘，电动门等其他多种设备。本产品可应用于居家、办公、工厂和酒店等场所。

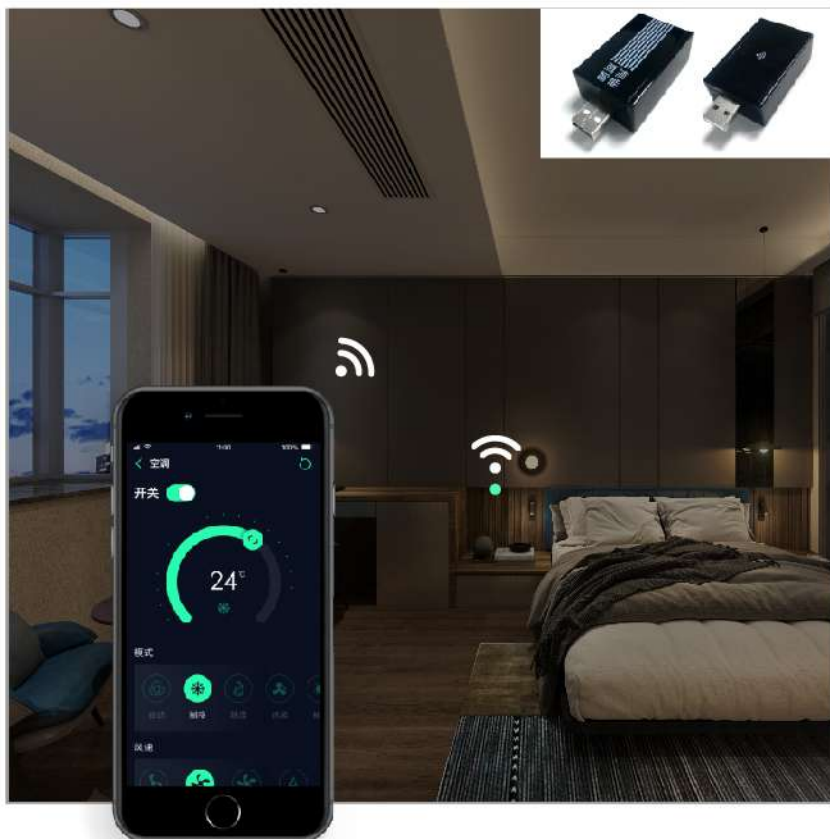
接线说明



型号	TM-DC-COM
尺寸	5cm*4.8cm*2cm
供电方式	零火线供电
工作电压	AC85V~265V · 50/60Hz
负载类型	(阻性负载≤150W) 弱电控制电机
静态功耗	< 1W
工作频段	2.4GHz
信道	11 to 26
通讯速率	250Kbps
无线接收灵敏度	≥ -103dBm
通讯协议	私有通讯协议
组网方式	ZigBee 自组网
网络拓扑	Mesh 网络
加密方式	AES-128 位密钥动态加密
室内 / 市区通讯距离	90m
户外 / 视距通讯距离	2000m
无线中继功能	支持无线中继功能，距离无限扩展
工作温度	-20~85℃
工作湿度	≤95% 相对湿度 (无冷凝)

DC 款-红外智能控制器 【TM-IR-DC】

用来控制红外电器设备的产品。本产品可应用于家庭，办公，酒店和工厂等场合，可与其他智能设备联动，定制专属智能生活。远程轻松控制家中的空调，电视，以及使用红外遥控器的设备。安装完成后，请通过 APP 完成红外家电设备的绑定与学习功能。上电即可用。确保需控制的设备在红外控制器的发射范围内（中间不可有阻隔）

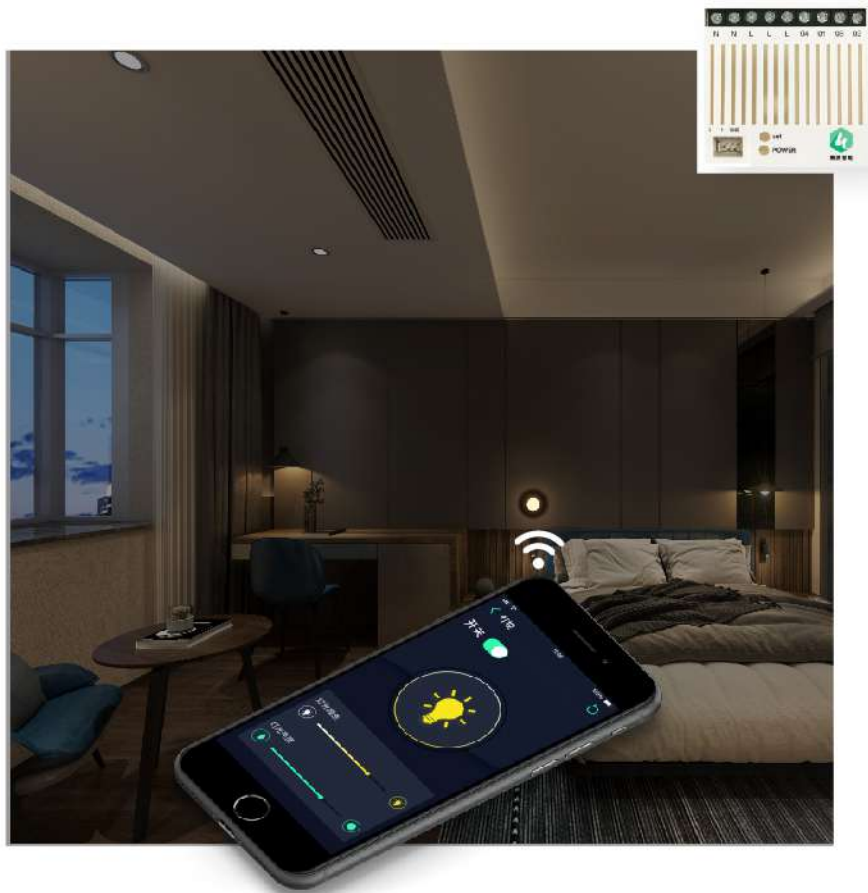


型号	TM-IR-DC
尺寸	5.9cm*2.7cm*1.3cm
供电方式	DC5V—1A 适配器供电
工作电压	DC5V
静态功耗	≤0.1W
工作频段	2.4GHz
信道	11 to 26
通讯速率	250Kbps
无线接灵敏度	≥-103dBm
通讯协议	私有通讯协议
组网方式	ZigBee 自组网
网络拓扑	Mesh 网络
加密方式	AES-128 位密钥动态加密
室内 / 市区通讯距离	90m
户外 / 视距通讯距离	2000m
无线中继功能	支持无线中继功能，距离无限扩展
工作温度	-20~60℃
工作湿度	≤95% 相对湿度（无冷凝）

两路开关智能控制模组 【TM-OF-2】

本公司自主研发的智能开关控制模组，是用于控制开关的电子产品。结合公司的智能网关打造局域内无线网络。用户便可在房间任意区域，通过手机 APP 轻松控制房间任意角落的照明灯具。

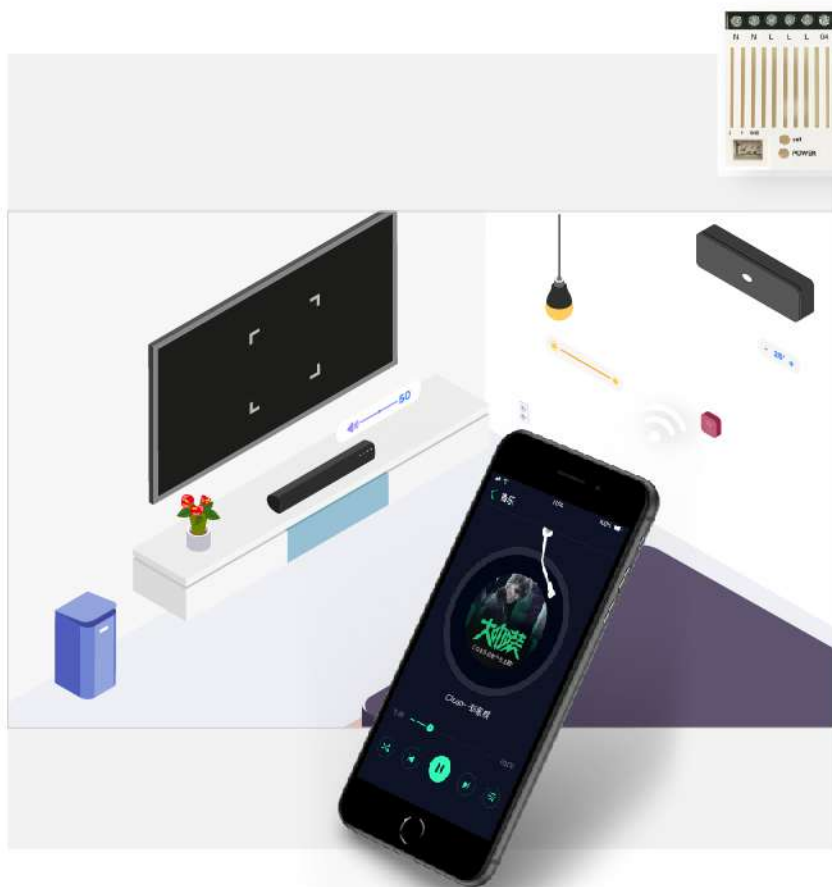
特色：不改变原有装修风格，新房老房均可使用。可广泛应用于居家，办公，酒店，工厂等。



型号	TM-OF-2
尺寸	5cm*4.8cm*2cm
供电方式	零火线供电
工作电压	AC85V-265V · 50/60Hz
负载类型	阻性负载≤1000W · 其他负载类型如
静态功耗	LED≤200W
工作频段	<1W
信道	2.4GHz
通讯速率	11 to 26
无线接受灵敏度	250Kbps
通讯协议	≥-103dBm
组网方式	私有通讯协议
网络拓扑	ZigBee 自组网
加密方式	Mesh 网络
室内 / 市区通讯距离	AES-128 位密钥动态加密
户外 / 视距通讯距离	90m
无线中继功能	2000m
工作温度	支持无线中继功能 · 距离无限扩展
工作湿度	-20~85℃

RS485 智能控制模组【TM-RS-485】

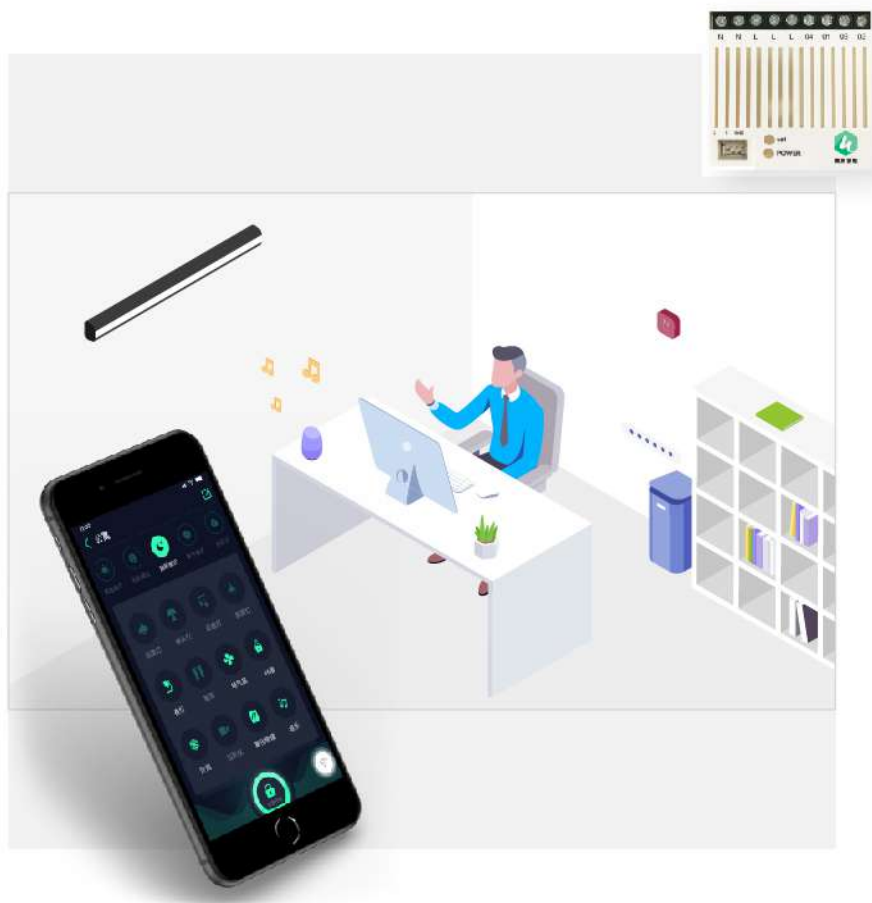
用来控制具有 RS485 通信协议的产品，并轻松搭载在智能控制系统组网内。例如：中央空调，地暖，新风，背景影音系统。只要设备具有 485 协议接口，且开放协议，均可实现手机 APP 远程控制。



型号	TM-RS-485
尺寸	5cm*4.5cm*1.6cm
供电方式	零火线供电
工作电压	AC:100-240V · 50Hz/60Hz
静态功耗	≤0.1W
工作频段	2.4GHz
信道	11 to 26
通讯速率	250Kbps
无线接灵敏度	≥-103dBm
通讯协议	私有通讯协议
组网方式	ZigBee 自组网
网络拓扑	Mesh 网络
加密方式	AES-128 位密钥动态加密
室内 / 市区通讯距离	90m
户外 / 视距通讯距离	2000m
无线中继功能	支持无线中继功能，距离无限扩展
工作温度	-20~85℃
工作湿度	≤95% 相对湿度 (无冷凝)

一路智能插座控制模组 【TM-XSC-1】

支持定时设置与手机 APP 远程控制。主要用来控制需插座供电，运行后容易忘记关闭的用电设备。例如：饮水机，净水器，电子茶盘，扫地机器人，办公室公用打印机等。可广泛应用于厨房、餐厅、客厅、办公室等公共区域空间



型号	TM-XSC-1
尺寸	5cm*4.5cm*1.6cm
供电方式	零火线供电
工作电压	AC85V~265V · 50/60Hz
负载类型	阻性负载≤2000W
静态功耗	<1W
工作频段	2.4GHz
信道	11 to 26
通讯速率	250Kbps
无线接灵敏度	≥-103dBm
通讯协议	私有通讯协议
组网方式	ZigBee 自组网
网络拓扑	Mesh 网络
加密方式	AES-128 位密钥动态加密
室内 / 市区通讯距离	90m
户外 / 视距通讯距离	2000m
无线中继功能	支持无线中继功能 · 距离无限扩展
工作温度	-20~85℃
工作湿度	≤95% 相对湿度 (无冷凝)

酒店智能网关 【TM-GW1】

本网关主要实现的是 zigbee 无线信号与以太网 /WiFi 信号的相互通讯，产品基于腾沐智能的无线 zigbee 系列产品研发设计，内置 Linux 嵌入式系统及无线 zigbee 模组，可完成对一个区域的综合控制及管理



型号	TM-GW1
电源	5V 2A DC
以太网口	1个
音频口	1个耳机口
视频口	1个 HDMI
USB 口	4个
工作频段	2.4GHz
信道	11 到 26
通讯速率	≤250Kbps
无线接收灵敏度	≥-103dBm
通讯协议	IEEE 802.15.4 Zstack 协议栈 / 私有通讯协议
组网方式	ZigBee 自组网
网络拓扑	Mesh 网络
加密方式	AES-128 位密钥动态加密
天线类型	板载天线
室内 / 市区通讯距离	30m
户外 / 视距通讯距离	500m
无线中继功能	支持无线中继功能，距离无限扩展
尺寸 (长宽高)	95mm x 60mm x 30mm
工作温度	-20~85℃
工作湿度	≤95% 相对湿度 (无冷凝)

腾沐智能产品一览

	网页	iOS	Android	小程序	Windows	iPad	Android平板
订房小程序				✓			
酒店官方APP		✓	✓				
订单处理APP			✓				
入住办理终端							✓
酒店管理系统	✓						
客房管理系统			✓				
腾沐智控		✓	✓	✓			
客房控制平板						✓	✓
自助入住机					✓		✓
聚萃旅行	✓	✓	✓	✓			

智能酒店效果图





腾沐酒店订房小程序



聚萃旅行小程序



腾沐智控小程序




商务合作

联系我们

电话：0755-85205844

电邮：hi@teamotto.net

地址：深圳市龙岗区彩云路42号云海企业总部基地C栋218室



电话：0755-85205844

电邮：hi@teamotto.net

网址：<https://smart.teamotto.net>

地址：深圳市龙岗区彩云路42号云海企业总部基地C栋218室

