

HEUVAN
恒亦明科技

大道至简 让光回归自然
LIGHT OF SIMPLICITY LIGHT OF NATURE

恒亦明科技HEUVAN

服务热线:400-683-0399
www.heuvan.com

本印刷品版权归Chongqing HEUVAN Sci-Tech Development CO.,LTD.
AD20190510.



微信公众号



官方网站

物联网光环境系统

THE SYSTEM OF SMART LIGHTING ON INTERNET OF THINGS

智能照明系统解决方案

THE COMPANY PROFILE

恒亦明, 值得信赖的智能照明系统服务商

大道至简 让光回归自然
LIGHT OF SIMPLICITY LIGHT OF NATURE



HEUVAN 恒亦明

恒亦明科技是一家致力于智能照明系统研发、生产和应用的高新技术企业, 为建筑提供集智慧、健康、节能的新一代智能照明系统解决方案。

1000 千个成功项目
A thousand successful projects

恒亦明分支机构涵盖北京、天津、重庆、兰州、成都、贵阳、郑州、合肥、苏州、宁波、沈阳、西宁、乌鲁木齐、银川、西安、昆明、长沙、南宁、惠州、深圳、武汉、大连、杭州、上海等。



60项专利
24项发明专利



国家机关事务局
国家发改委



中国照明学会
科技成果签定



国家节能中心



科技部创新基金
支持项目



覆盖全国
二十多个省市



中照奖
科技创新一等奖



系统成功运行
超5年

FOUR SYSTEM FEATURES

四大系统特点,助力智能化发展

恒亦明自主发明专利ZPLC通讯技术,免布控制线,对任何新建或既有建筑,以最简易的方式、最优的性价比、最高的节能率,呈现最高品质的物联网光环境。

01 免布控制线

智能开关与调光调色光源通过ZPLC电力线通讯,无需额外敷设控制线路



02 综合节能达70%

通过智能化控制管理,比LED再节能20%,综合节能率可达70%



03 光环境体验

光源亮度、色温、场景可控制调节,按需自定义照明光环境,一键切换



04 智能管理平台

通过Web登录系统平台,实现远程灯光控制、节能管理、时序、联动设置等管理功能



SYSTEM STRUCTURE

极简系统架构

三步实现照明智能化



安装主机 (智能照明控制器)

网络层,手机/电脑远程集中控制



安装智能开关

设备层,本地控制



安装光源

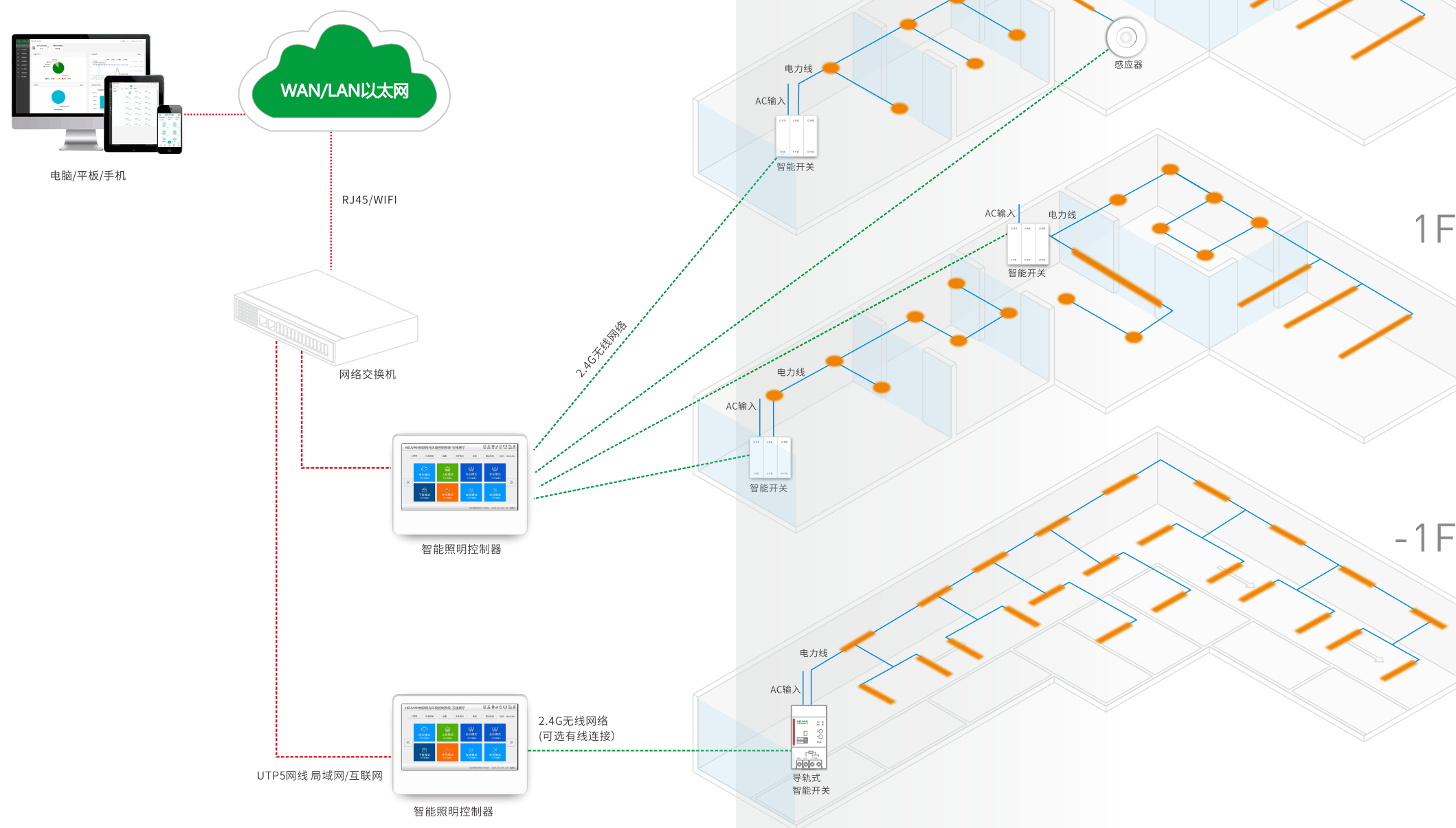
上百种调光调色光源,支持定制

SOLUTIONS OVERVIEW

解决方案总览

系统免布控制线，全系列采用高效LED光源，光源亮度、色温、场景可调，小到一个房间的家庭，大到上万个房间的大型公共建筑，均可实现灯光集中或个性化控制，建筑更节能，光环境体验更舒适。

大道至简 让光回归自然
LIGHT OF SIMPLICITY LIGHT OF NATURE



SYSTEM FUNCTION

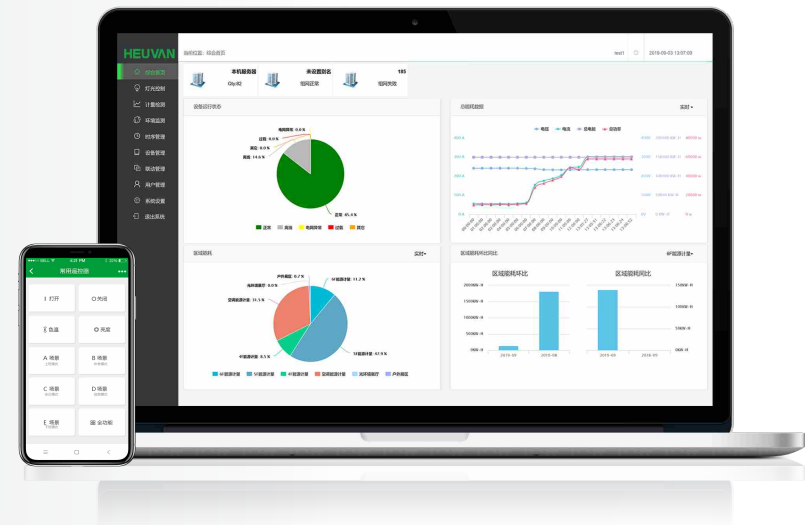
系统功能



EFFICIENT SMART PLATFORM

高效的智能平台，提升管理效率

依托互联网、物联网、大数据等技术手段构建便捷、高效、安全的管理平台，实现远程照明管理，功能强大、易操作。



灯光控制

远程控制目标区域照明，场景切换、亮度、色温调节



计量监测

实时采集用电数据，每天、每个区域电能分项计量



环境监测

结合环境参数如光感、人感、温湿度等调节灯光



时序管理

按需设置灯光时序运行参数，灯光按计划自动运行，无需人工干预



设备管理

查看系统内设备信息及详细参数，精准管理

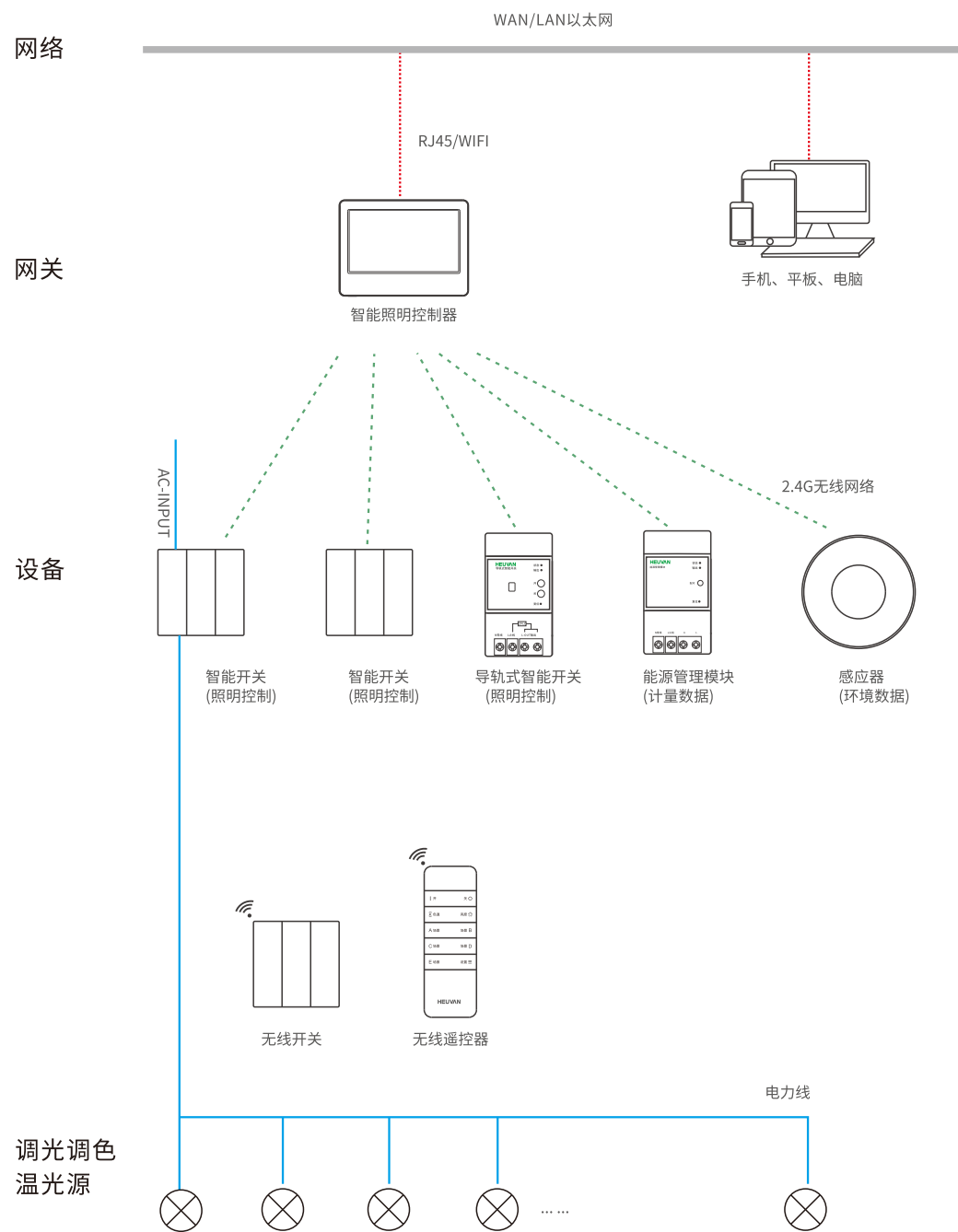


用户管理

设置用户权限，不同用户凭账号密码登录系统进行照明管理

SYSTEM FRAME DIAGRM

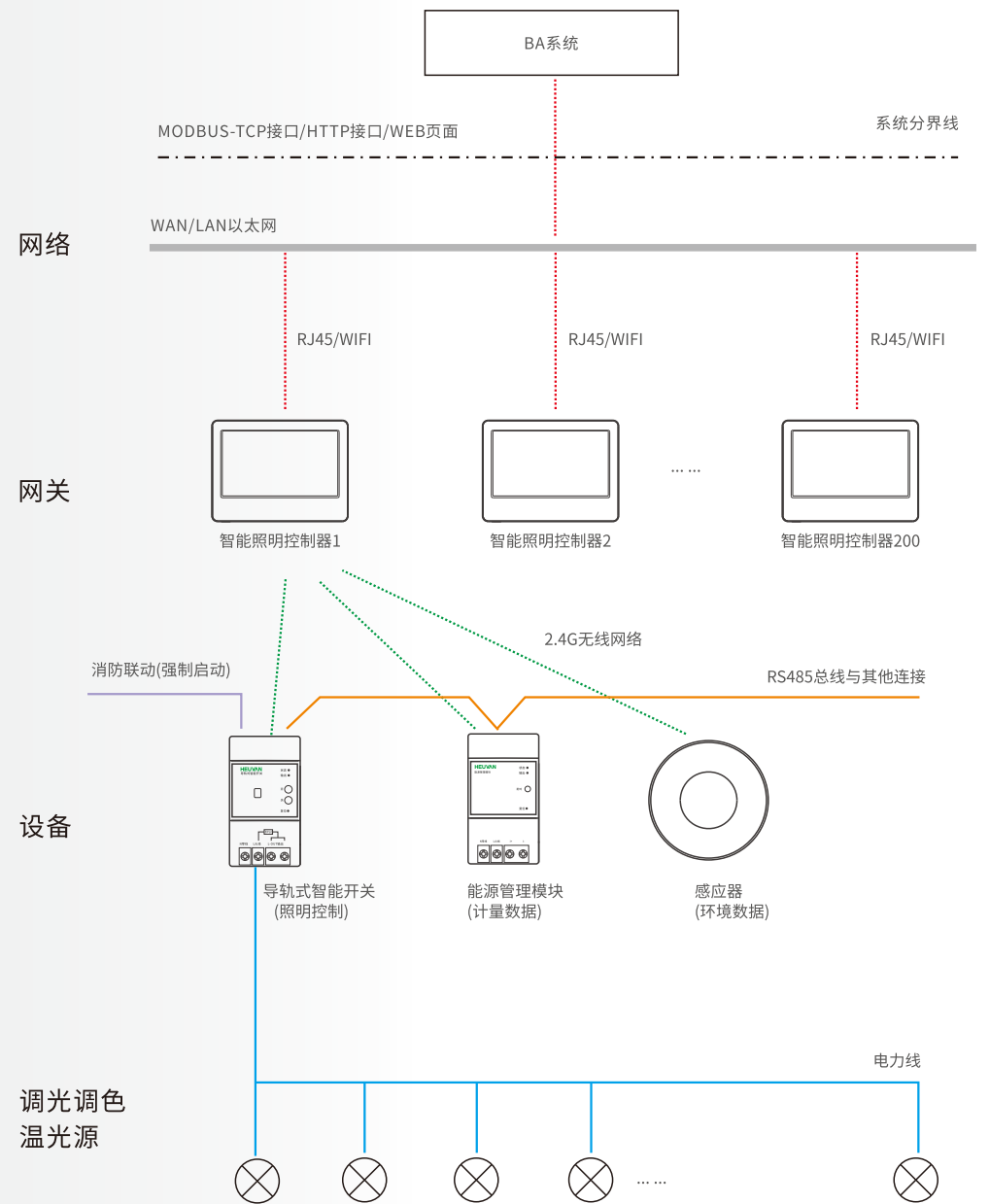
系统框架图



CONNECTING WITH OTHER SYSTEMS

与其它系统接口

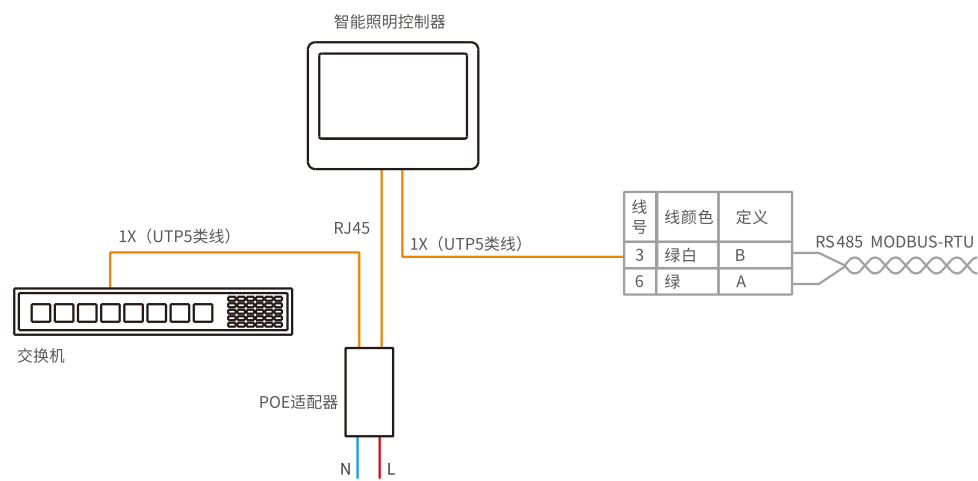
开放标准接口,支持与BA系统及其他系统对接、支持消防联动



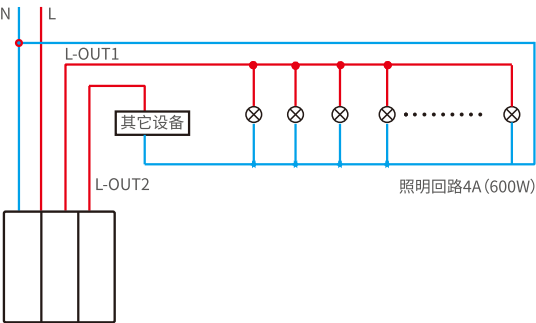
CONNECTION EXAMPLE

接线示例

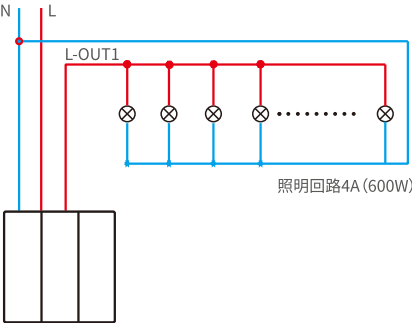
网关（智能照明控制器）接线图



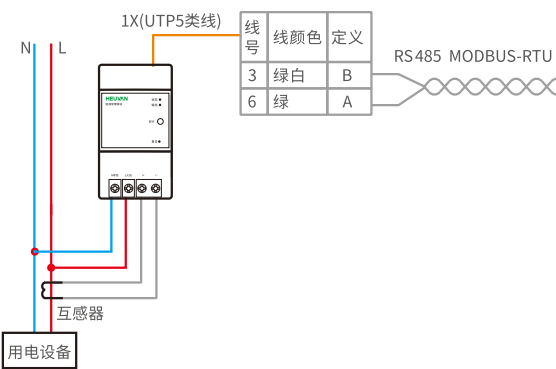
智能开关接线图



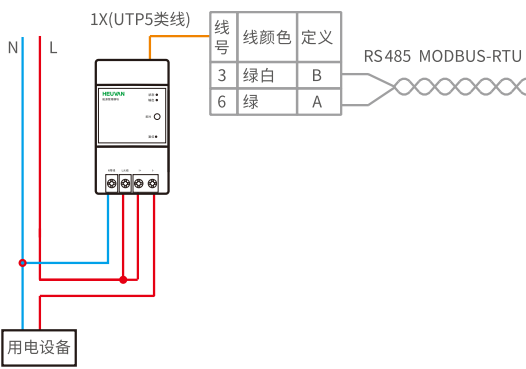
智能开关接线图(无辅助回路)



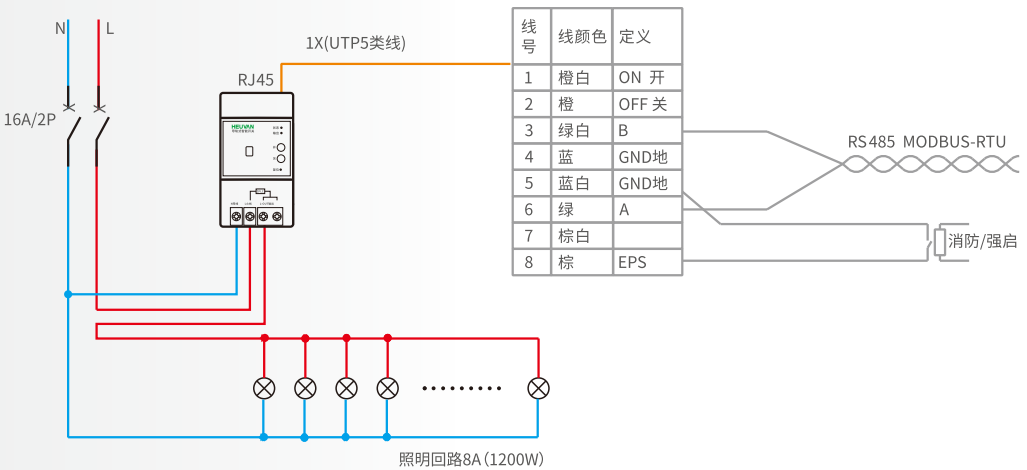
50A/500A能源管理模块



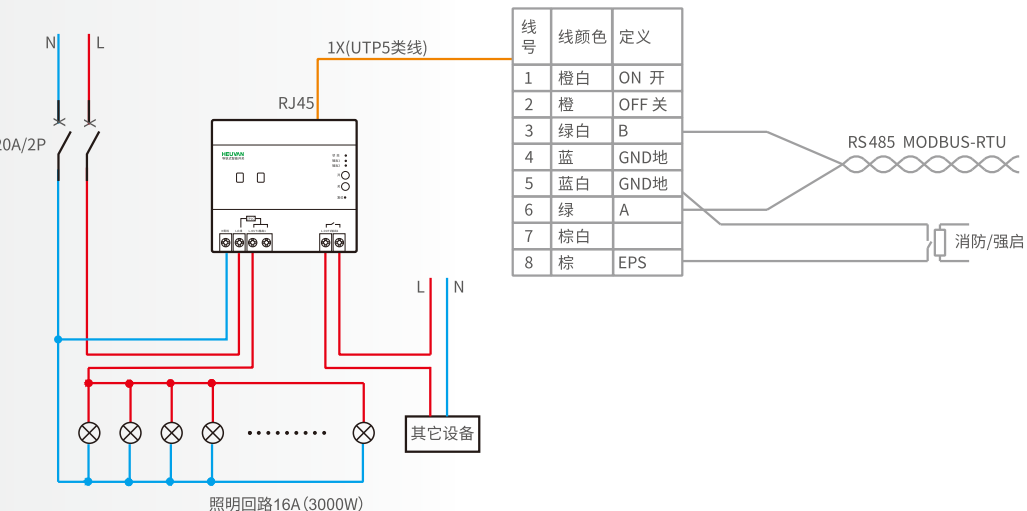
5A能源管理模块



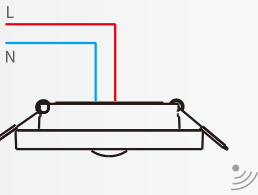
8A导轨式智能开关接线图



16A导轨式智能开关接线图



感应器接线图



说明：

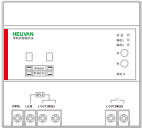
- 1.网关（智能照明控制器）支持WIFI链接，优先采用网线链接，交换机带POE供电功能可直接用网线供电，否则使用POE适配器；
- 2.消防EPS接口，触发后无论设备和光源处于何种状态将进入应急点亮状态，断电后复位；
- 3.设备（智能开关、导轨式智能开关）到网关（智能照明控制器）可选无线方式链接，无线MESH网架构（设备间间距需要小于30米）；
- 4.设备（导轨式智能开关）到网关（智能照明控制器）可选有线方式链接，手拉手方式链接（线路长度需小于1000米）；
- 5.设备（智能开关、导轨式智能开关）到光源（调光调色温智能光源）强电链接，拓扑结构不限（线路最远距离需小于1000米）。

PRODUCTS

控制类产品索引

大道至简 让光回归自然
LIGHT OF SIMPLICITY LIGHT OF NATURE



					
产品名称 智能照明控制器	产品名称 导轨式智能开关	产品名称 导轨式智能开关	产品名称 调光调色温智能开关	产品名称 场景智能开关	产品名称 综合智能开关
产品参数 通讯接口: RJ 45 / WIFI / RS485 节点数: 64/32/16 用户数: 20个(可扩展) 尺寸: 184x137x17mm 安装方式: 壁挂/嵌入/底盒安装	产品参数 工作电流: 8A 功率: 1200W(Max) 尺寸: 95x52x64mm 安装方式: DIN导轨安装	产品参数 工作电流: 16A 功率: 3000W(Max) 尺寸: 95x104x64mm 安装方式: DIN导轨安装	产品参数 工作电流: 2A 功率: 300W(Max) 尺寸: 86x86x35mm 安装方式: 底盒安装	产品参数 工作电流: 4A/8A 功率: 600/1200W(Max) 尺寸: 86x86x35mm 安装方式: 底盒安装	产品参数 工作电流: 2A/4A/8A 功率: 300/600/1200W(Max) 尺寸: 86x86x35mm 安装方式: 底盒安装
					
产品名称 调光调色温无线开关	产品名称 场景无线开关	产品名称 无线遥控器	产品名称 设置遥控器	产品名称 能源管理模块	产品名称 感应器
产品参数 电池规格: CR2032x1 通讯距离: 15m 尺寸: 86x86x12mm 安装方式: 底盒/贴墙安装	产品参数 电池规格: CR2032x1 通讯距离: 15m 尺寸: 86x86x12mm 安装方式: 底盒/贴墙安装	产品参数 通讯距离: 20m 功能: 场景/色温亮度控制 尺寸: 133x46x8mm 安装方式: 贴墙/手持	产品参数 通讯距离: 20m 功能: 场景/延时/回路/分组/RGB等设置 尺寸: 159x45x13mm 安装方式: 手持	产品参数 工作电流: 5A/50A/500A 接口: BLEx1、RS485x1 尺寸: 95x52x64mm 安装方式: DIN导轨安装	产品参数 侦测方式: 红外传感器+雷达传感器 内置: 温度、湿度、照度 探测高度: 6m(Max) 半径: (2m~4m)(h=2m~6m) 尺寸: Φ120x34mm 开孔尺寸: Φ95 安装方式: 吸顶式(安装孔距49mm)/嵌入式

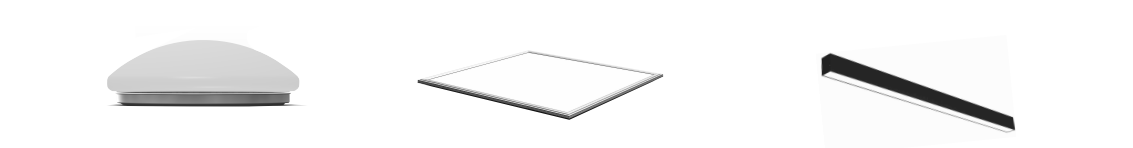
PRODUCTS

灯具类产品索引

注:可调色温2700~5700K,单调光默认5700K,外观尺寸单位mm



产品名称	调光调色温球泡灯		调光调色温玉米灯		调光调色温蜡烛灯	
产品参数	规格: E27 功率: 5W 光通量: 550lm 光束角: 150° 外观尺寸: Φ60x125		规格: E27 功率: 16W 光通量: 2000lm 光束角: 270° 外观尺寸: Φ87x235	E27 32W 3600lm Φ98x275	规格: E14 功率: 3.5W 光通量: 300lm 光束角: 115° 外观尺寸: Φ38x120	



产品名称	调光调色温吸顶灯		调光调色温面板灯		调光调色温线条灯	
产品参数	功率: 10W 光通量: 900lm 光束角: 120° 外观尺寸: Φ280x80 安装方式: 吸顶式		功率: 10W 光通量: 720lm 光束角: 115° 类型: 背发光/侧发光 尺寸: 300/600/1200 安装方式: 嵌入/铝扣/沿边式	18W 1350lm 2800lm 5700lm	功率: 36W 光通量: 2500lm 光束角: 110° 尺寸: 1200x50x70 安装方式: 吊装/吸顶式	



产品名称	调光调色温筒灯							调光调色温天花筒灯				
产品参数	规格: 2.5吋 功率: 3W 光通量: 220lm 光束角: 105° 开孔尺寸: Φ70 安装方式: 嵌入式	3.5吋 3W 220lm	4吋 5W 430lm	5吋 8W 750lm	6吋 11W 1150lm	8吋 18W 1500lm		规格: 3吋 功率: 8W 光通量: 600lm 光束角: 60° 开孔尺寸: Φ75 安装方式: 嵌入式	4吋 12W 900lm	5吋 18W 1350lm	6吋 24W 1800lm	8吋 52W 3800lm



产品名称	调光调色温天花射灯					调光工矿灯				
产品参数	规格: 3吋 功率: 3W 光通量: 260 光束角: 24° 开孔尺寸: Φ75 安装方式: 嵌入式	3吋 8W 600	4吋 12W 900	5吋 18W 1350	6吋 24W 1800	功率: 40W 光通量: 4800lm 光束角: 90° 尺寸: Φ395x285 安装方式: 吊装式	80W 9600lm Φ395x295	120W 15000lm Φ560x350	180W 22500lm Φ710x415	200W 28000lm Φ710x415



调光调色温T8日光灯			调光T8日光灯		调光T5日光灯	
规格: G13 功率: 8W 光通量: 800lm 光束角: 160° 外观尺寸: Φ28x(603/908/1212)	G13 12W 1350lm	G13 16W 1700lm	规格: G13 功率: 16W 光通量: 1700lm 光束角: 135° 外观尺寸: Φ28x1212		规格: G5 功率: 12W 光通量: 1300lm 光束角: 135° 外观尺寸: Φ16x1160	



调光调色温嵌入式线条灯			调光调色温T5日光灯			调光调色温LED灯带/全彩灯带		
功率: 18W 光通量: 1600lm 光束角: 110° 开孔尺寸: (592/1192) 80 安装方式: 嵌入式	32W 3200lm		功率: 2W 光通量: 150lm 光束角: 140° 外观尺寸: (150/565/1175)x22x33 安装方式: 吸顶式	5W 480lm	10W 950lm	规格: 5米 功率: 36W 光通量: 700lm 光束角: 120° 外观尺寸: H5/(D10/D12)	5米 36W 650lm	5米 14W RGB



调光调色温明装筒灯			调光调色温变焦轨道射灯			调光调色温轨道射灯		
功率: 12W 光通量: 1000lm 光束角: 90° 尺寸: Φ128x99 安装方式: 吊装/吸顶式	24W 2000lm		功率: 30W 光通量: 2300lm 光束角: 10-70° 外观尺寸: 258x255x110 安装方式: 导轨式			功率: 12W 光通量: 900lm 光束角: 24°/12° 外观尺寸: 127x95x138 安装方式: 导轨式	24W 1800lm	24°/12° 155x108x178



调光调色温明装斗胆灯			调光调色温斗胆灯			调光调色温草坪灯		
规格: 单头 功率: 12W 光通量: 750lm 光束角: 24° 外观尺寸: 120x120x163 安装方式: 吸顶式	双头 24W 1500lm		规格: 单头 功率: 12W 光通量: 800 光束角: 24° 开孔尺寸: (115/245/375)x115 安装方式: 嵌入式	双头 24W 1600	三头 36W 2400	功率: 12W 光通量: 800 保护等级: IP65 尺寸: Φ108×600 安装方式: 固定式		

SUCCESSFUL CASES

部分典型案例

大道至简 让光回归自然
LIGHT OF SIMPLICITY LIGHT OF NATURE

医疗



中国人民解放军第三0七医院



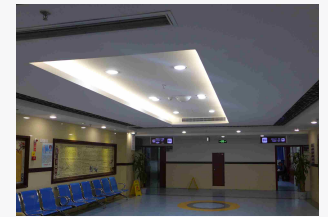
西安医学中心



重庆市南川区人民医院



兰州大学第一医院

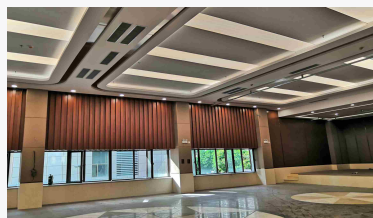


重庆市江津区中心医院

金融



中国人民银行重庆营管部



中国人民银行西宁中心支行



九鼎投资



光大银行重庆分行



中国建设银行

办公



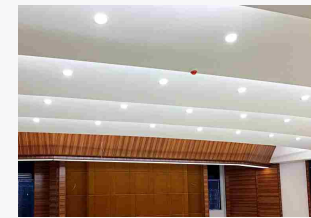
甘肃省财政厅



北京金风科创



中广核惠州核电



重庆粮食集团



长安汽车全球研发中心

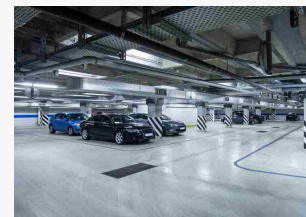
车库



中国外交部



中国工信部



贵州省农村信用总社



河南省建设厅



保利观塘

其它



中国烟草总公司职工进修学院



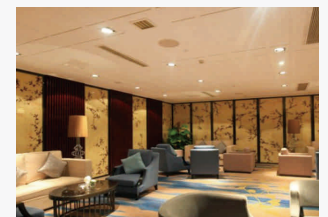
甘肃省博物馆



湖北襄阳鲁花生产基地



四川省雅安监狱



成都空港商务酒店