

# LIGHTING MANAGEMENT RS485 SOLUTION

RS485 解决方案



罗格朗智慧照明控制系统  
产品手册

内含型录页  
CATALOGUE  
PAGES  
INSIDE

#legrandImprovingLives

 **legrand**® 罗格朗

质领生活

# LEGRAND A GLOBAL SPECIALIST

## 罗格朗全球

总部设在法国的利摩日，罗格朗是电气与智能建筑系统专家，拥有针对住宅/商业/工业建筑市场，量身定制的综合解决方案和广泛的产品线。



# 38 000 +

拥有员工约38000名

# 90

近90个国家或地区设有分支机构

# 5%

规划平均每年将5%销售额用于创新研发

# 170 +

产品销往超过170个国家

\*本页数据源自 罗格朗集团官网 及“2023 LEGRAND REGISTRATION DOCUMENT”

## CONTENT

### 目录

罗格朗智慧照明解决方案 Legrand Lighting Management Solution	03
罗格朗智慧照明控制系统组成 System Architecture	05
多种组合控制方式满足各类使用场景 Different Control Methods	09
罗格朗智慧照明控制系统优势 System Advantages	11
产品展示 Product Display	13
罗格朗智慧照明控制系统管理软件介绍 Management Software	15
产品型录页 Catalogue Pages	17
样板工程 Job References	23

## 罗格朗智慧照明解决方案

与传统照明相比，智慧照明可达到安全、节能、舒适、高效的目的，提升建筑内外的照明体验及能源使用效率，智能照明系统作为智慧城市及轨道交通的核心子系统，运用多种物联网和互联网云端技术，实现城市照明各类场景的管控功能，开辟城市智慧照明的新篇章。

### 控制能力

照明控制系统通过各类环境探测器，地址标识，感知能力，根据用户喜好和需求进行智能控制，并对建筑内灯光 / 空调 / 其他设备实现互联互通，实现场景的自由控制，同时节约能源及延长设备寿命。

### 方案价值

- RS485 总线型智慧照明控制系统
- 集成先进的信息技术和自动化系统，实现了对建筑设施的高效管理，从而提高了商业建筑的使用效率。根据实时数据调整及控制照明、温度、能源消耗设备运行及监测等，确保建筑内部环境的舒适度和能源使用的效率。

### LEGRAND LIGHTING MANAGEMENT SOLUTION

Compared with traditional lighting, Legrand lighting management can achieve the purpose of safety, energy saving, comfort and efficiency. It can improve the user experience inside and outside the building, but also keep good energy efficiency.

### ENVIRONMENTAL CONTROL

Lighting control system can achieve free control of scenes according to users preferences and needs , through various environmental detectors, address identification and analysis. It helps to save energy and extend devices life time. It also can achieve interconnection with the buildings lighting, air conditioning, and other equipments.

### SOLUTION VALUE DELIVERED

- RS485 Intelligent Lighting Control System
- Integrating advanced information technology and automation systems, it enables efficient management of building facilities to enhance commercial building utilization. Real-time data regulates lighting, temperature, and energy-consuming equipment operation while monitoring status, ensure the comfort of the building's internal environment and the efficiency of energy use.



- 会议模式 Meeting mode
- 观影模式 Movie mode
- 离开模式 Leave mode
- 空调控制 Air-conditioning system
- 遮阳控制 Shading system

# 罗格朗智慧照明控制系统 由以下几部分组成

输出控制设备、输入控制设备、配套服务设备、服务器软件。

- **输出控制设备**为执行模块，从总线上获得控制命令并执行，如调光控制器、开关继电器控制器、空调控制器、窗帘控制器等
- **输入控制设备**是感应并发出命令给总线的设备，如控制面板、光照度红外感应器等
- **配套服务设备**是构成系统的必要模块，如系统电源、网关、时钟控制器、接口转换模块等
- **服务器软件**是灯光控制的管理软件，作为中央控制，可远程管理灯光以及调试灯光效果等

LEGRAND SMART LIGHTING SYSTEM IS COMPOSED OF OUTPUT AND INPUT CONTROL DEVICES, SUPPORTING SERVICE EQUIPMENT, AND SERVER SOFTWARE.

Output control devices are actuators, getting and executing commands from the bus. They include dimmers, ON/OFF actuators, FCU controllers, shutter controllers. Input control devices can detect and send commands to the bus system. They include smart panels, PIR sensors with light detectors.

Supporting service equipments are necessary modules for the system networking. They include power supply module, gateway, astronomical clock controller, and various interface modules.

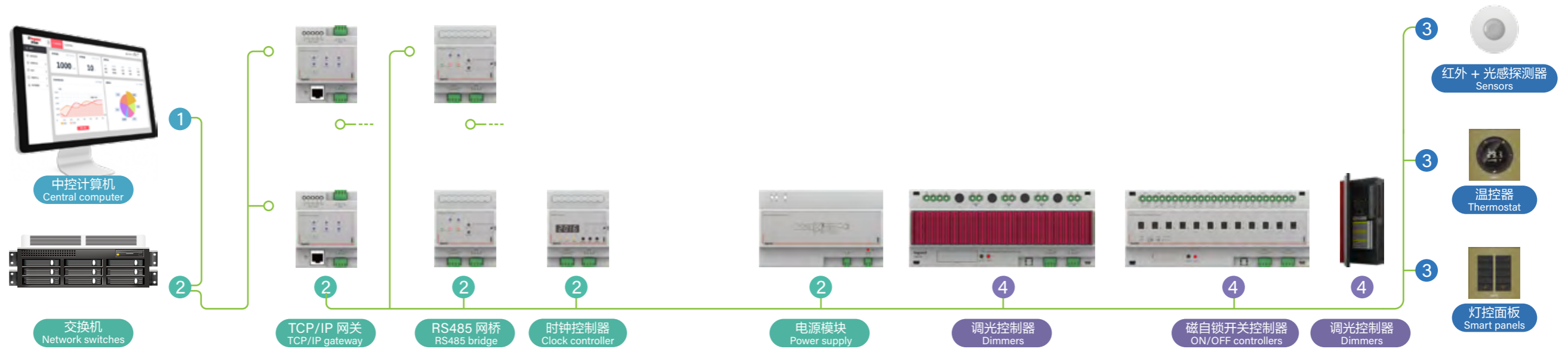
The server software is the management software of lighting control, as the central control. It can manage and set the lighting effects remotely.



## 罗格朗智慧照明 控制系统网络架构

### LIGHTING MANAGEMENT SYSTEM ARCHITECTURE

- 1 中央控制  
CENTRAL CONTROL
- 2 配套服务设备  
SUPPORTING SERVICE DEVICES
- 3 输入控制设备  
INPUT CONTROL DEVICES
- 4 输出控制设备  
OUTPUT ACTUATOR MODULES



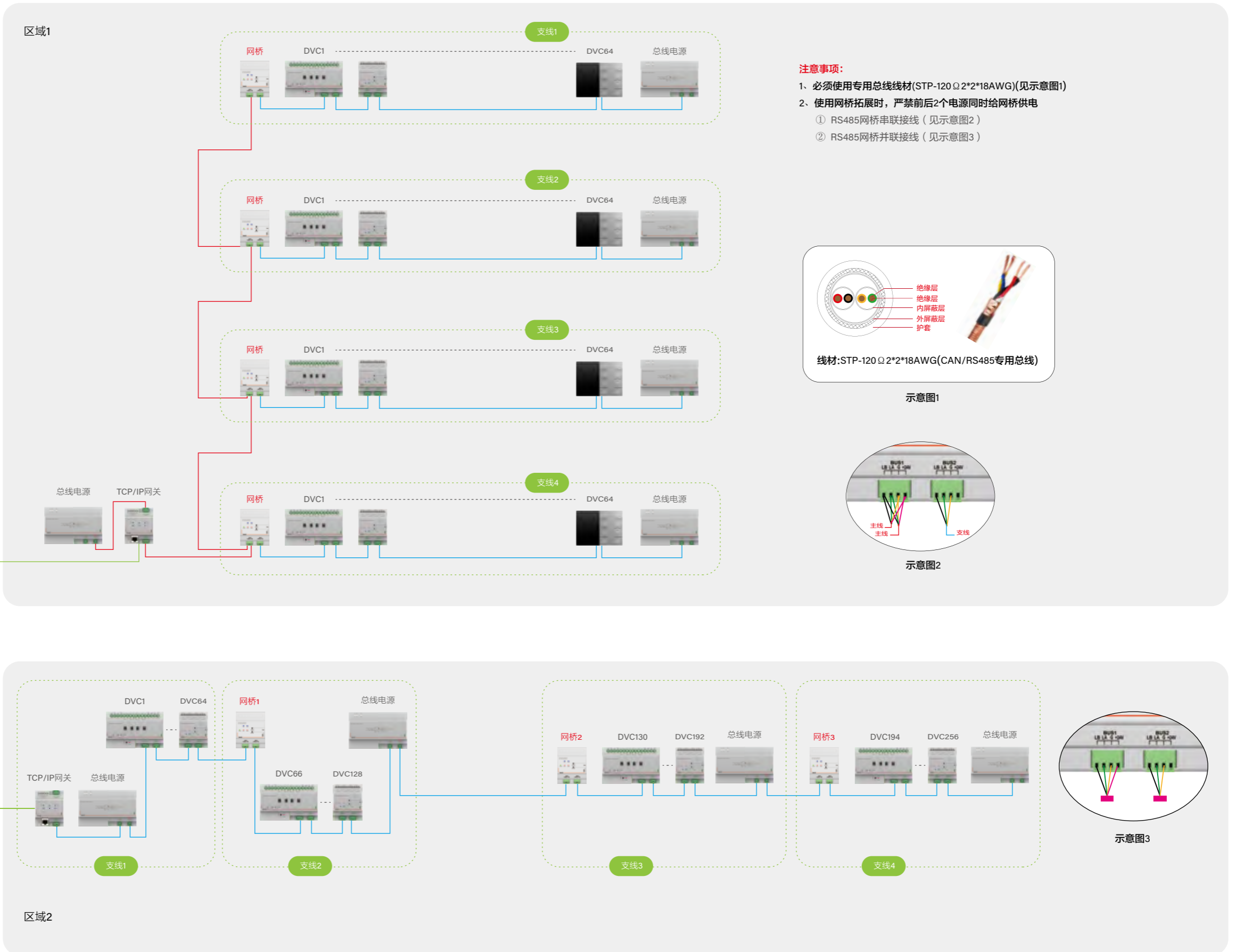
# 系统架构

本系统采用先进的分层架构，以工业级 RS485 总线为核心传输载体，通过 TCP/IP 区域网关实现高效管控。

每个 TCP/IP 区域网关作为智能枢纽，通过集成 RS485 网桥创建标准化支线单元，若干网桥之间支持串联 / 并联自由拓扑组合以灵活适配复杂空间布局。当需要区域扩容或跨区域拓展时，只需部署新的 TCP/IP 网关即可。

这种层级化弹性架构设计，通过科学的链路规划实现设备连接的精准管控，既保障了大规模设备联网的稳定性，又保留了场景适配的灵活性。完美覆盖从集中式到分布式的全场景应用。

注：更多技术参数与架构细节，详见产品技术手册



## 多种组合控制方式满足各类使用场景

任意使用环境中，系统具备的控制方式有灯光开关控制、场景调光控制、定时控制、远程控制、天文时钟控制、窗帘控制、人体感应控制、无线控制等

- 灯光控制：对灯光进行明暗控制或调光控制
- 场景控制：灯光回路开关状态设计为场景联动，通过面板或红外控制
- 定时控制：将设置的场景在某一时间段自动启动或关闭
- 远程控制：通过 WIFI、4G 等，使用移动端、PC 端对系统进行控制
- 天文控制：根据经纬度、日出日落时间自动调整场景以及执行时间
- 窗帘控制：将窗帘控制融入场景控制中
- 人体感应：根据人的活动来进行灯光控制

### MULTIPLE COMBINATION CONTROL METHODS CAN SATISFY ALL KINDS OF SCENARIOS

In any use environment, the system has many control modes, such as lights ON/OFF control, dimming scenes control, timing control, remote control, astronomical clock control, curtain control, PIR sensor control, wireless control, etc.

- Lighting control: ON/OFF and dimming control
- Scene control: The light circuits are designed as scene linkage, controlled by smart panels or PIR sensors.
- Timing control: The set scene is automatically started or closed in a certain period of time.
- Remote control: It uses mobile device or PC to control the system by WIFI and 4G network.
- Astronomical clock control: Automatically adjust the scene and execution time according to longitude and latitude, sunrise and sunset time.
- Curtain control: Integrating curtain control into scene control
- PIR sensing control: Light control is according to people's activities



### 适用场景 · Applications



机场 · Airports



地铁站 · Railway stations



商场 · Shopping mall



医院 · Hospitals



学校 · Schools



酒店 · Hotels

## 罗格朗智慧照明控制系统的优势

通过定时控制、场景设计、光照度管理为用户提供舒适的光环境体验，让人感叹并享受光的魅力。通过解决方案让“光”管理变的更为轻松快捷。

### SYSTEM ADVANTAGES

It provides users with comfortable lighting environment through timing control, scene design and illumination management. The solution makes lighting management easier and faster.



### ① 面板个性定制

Customization for smart panels

面板材质定制：面板铝材 / 不锈钢（边框材质）  
Materials for plates: Aluminum anodizing/ stainless steel

按键定制：按键哑黑、银灰色、按键图案刻字定制  
Buttons : PC Painting colors and laser markings

### ② 全系列功率产品

- 大功率可控硅调光箱
- 轨道式调光模块
- 大功率继电器控制模块
- 功能型组合产品

#### FULL RANGE OF DIMMING PRODUCTS

- High power SCR dimming boxes
- DIN dimming modules
- High power relay control modules
- Functional combination products

### ③ 设备控制多样化

#### 调光灯具

0-10V、卤素灯、DMX512、RGB 调光、DALI 等；

#### 空调控制

二四管制空调、分体空调、VRV 空调、直流无刷空调、0-10V 直流无刷空调、MODBUS 通讯、RS485 通讯控制等；

#### DIVERSE EQUIPMENT CONTROLS

Dimming: 0-10V, Halogen lamp, DMX512, RGB, DALI  
Air-conditioners: 2/4 pipes FCU, split air-conditioner, VRV, DC brushless type, 0-10V DC brushless type, Mod-bus type, RS485 type

### ④ 专业团队为您提供定制化方案

#### 售前服务团队

项目建设初期，提供项目团队技术咨询，与灯光顾问紧密配合，为项目建设提供可行性建议，方案设计，产品选型及安装调试等工作。

#### 售中服务团队

项目建设中期，公司提供完整的解决方案，快速响应客户订货，产品生产周期保障，出货品质保障，工地布管布线指导交底，接线安装指导，产品调试，系统培训，备品移交，辅助项目验收等工作。

#### 售后服务团队

项目使用后期，即时响应服务需求，让用户没有后顾之忧。

全国统一服务热线：4008 -305-306

Professional team provides customized solutions for you.

- Pre-sales service team  
Providing technical advice, feasibility proposal and scheme design cooperating tightly with the lighting consultants, also products selection and installation testing
- In-sales service team  
Providing complete solutions in the project construction, with quick response to orders, lead time and quality assurance. Also give construction guidance, installations and system training to help with project acceptance.
- After-sale service team  
Quick response to service needs, to let users have no worries.

National service hotline: 4008 -305-306



### 大功率调光硅箱

用于执行面板、时钟、云端下发的控制指令，实现大功率灯光设备的调光控制。

### HIGH POWER SCR DIMMING BOXES

Executing the control commands from the panel, clock and cloud to realize the dimming control of high-power lighting equipments.

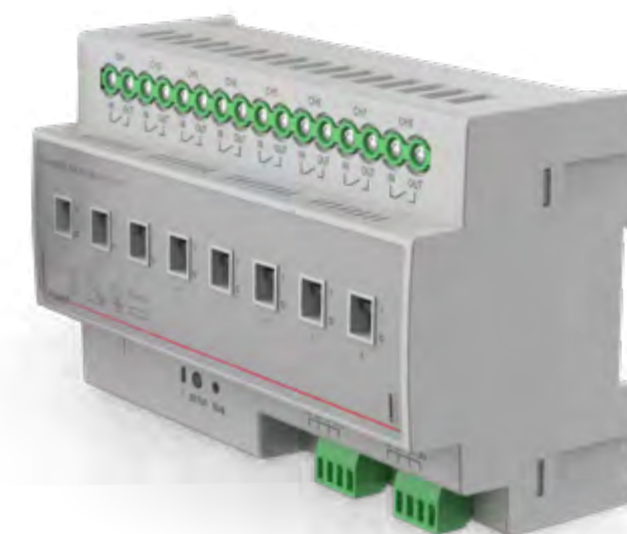


### 开关继电器模块

用于执行面板、时钟、云端下发的控制指令，实现灯光、窗帘、空调设备的开闭控制。

### ON/OFF CONTROLLER

Executing the ON/OFF control commands for lights, curtains, and air-conditioners.



### 可定制智能面板

用于满足客户的不同需求，实现灯光、空调本地控制。

### CUSTOMIZABLE SMART PANELS

To meet different needs, offering the local customization of lighting or air conditioning, etc.

### 通讯模块

用于有线和无线连接灯控管理软件和云端。上传模块工作状态，并下发云端的控制指令。

### COMMUNICATION MODULES

To network the system by TCP/IP or wireless control, uploading system state and downloading the control commands.

### 配套模块

用于满足客户的不同需求，实现空调、窗帘、灯光、消防应急接口等设备的智能控制。

### SUPPORTING DEVICES

To offer interfaces for some special devices.



### DIN 导轨式调光模块

用于执行面板、时钟、云端下发的控制指令，实现灯光设备的调光控制

### DIMMER MODULES

Executing the dimming control commands from the panel, clock and cloud.



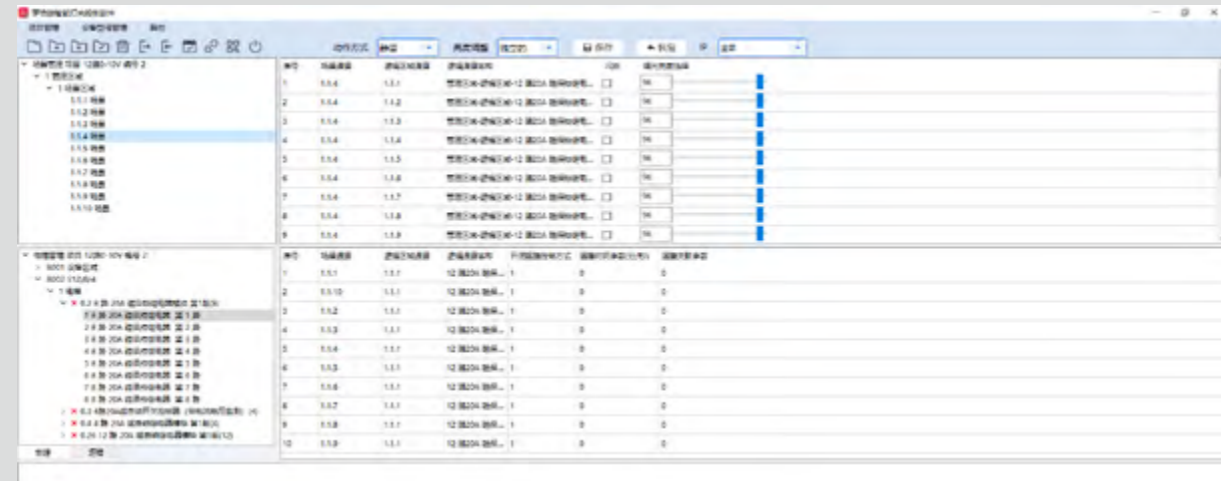
## 软件配套产品 Softwares

### DM/SW/SET 灯控设置软件

在线编程软件，设置开关与灯光的对应逻辑控制功能，轻松实现开关逻辑功能的调整与变化。

### SETTING SOFTWARE

Online configuring software, setting the control logics of switches and lights, to realize the function adjustment or change easily.

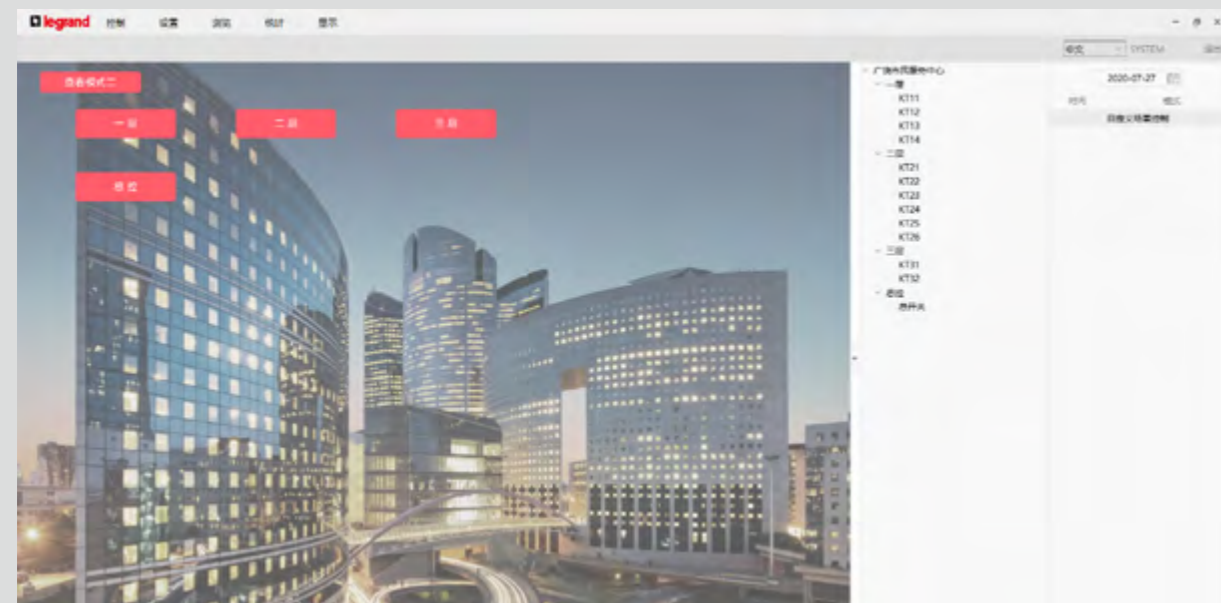


### DM/SW/MG 灯控管理软件

用于实现灯光场景运行计划管理、区域设备监控、运行记录查询、本地经纬度设置等功能。

### LIGHTING MANAGEMENT SOFTWARE

It realizes the functions of lighting scene operation plan management, regional equipment monitoring, operation record check, and the longitude and latitude setting.



### DM/SW/MG 智能云平台管理软件

用于实现灯光场景运行计划管理、区域设备监控、运行记录查询、本地经纬度设置等功能。

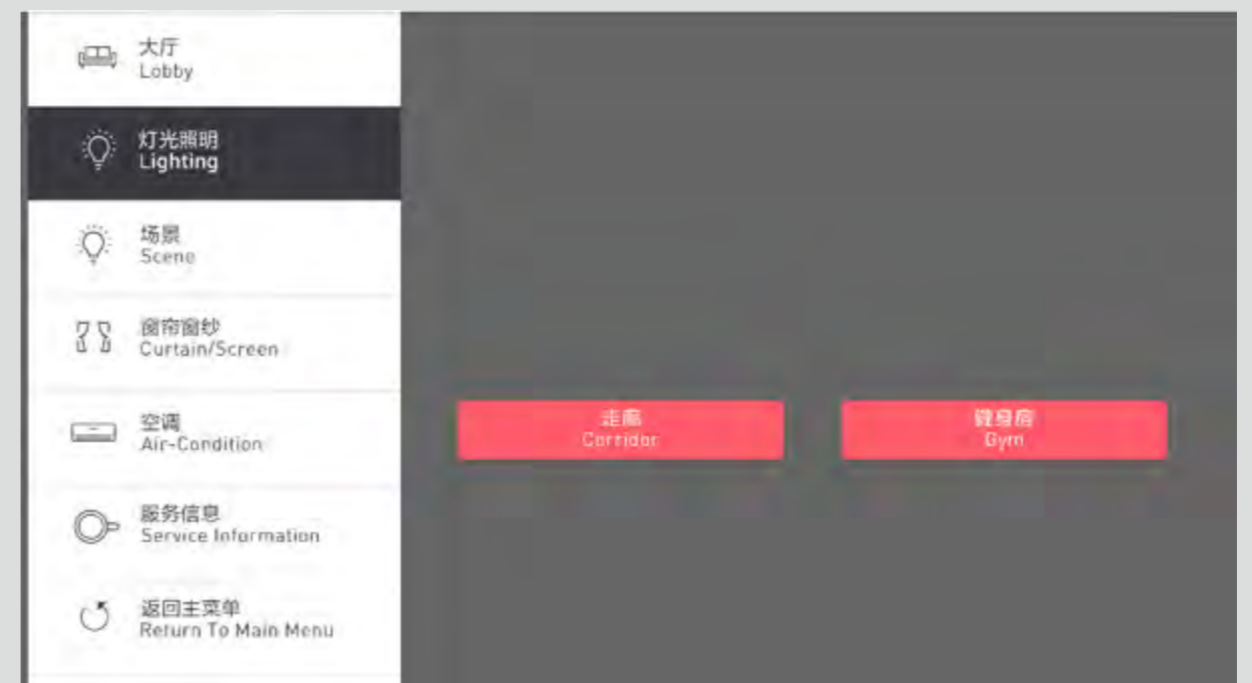
### LIGHTING MANAGEMENT SOFTWARE WITH CLOUD FUNCTION.

With cloud management function for the lighting control system.



### DDM/SW/APP IPAD APP

实现 APP 控制 It can use IPAD for remote control.









DB620 DB320910 DB21045











DM402 DM403 DM405 DM/T/403







DM/T/205 DM403AT DM205AT DM/PWM/405

货号	大功率调光硅箱
DB620	 <b>6路20A前沿切相调光硅箱</b> AC380V 50Hz 3相4线制 6通道前沿调光输出，独立CPU芯片 每通道20A，总负载120A 每个回路配有旁路开关 2个RS485接口 可编程逻辑执行器，可预存170个场景 适用于白炽灯/高压卤素灯/LED灯调光 防护等级≥IP20 挂壁式安装 460mm*330mm*215mm
DB1210	 <b>12回路10A前沿切向调光硅箱</b> AC380V 50Hz 3相4线制 12通道前沿调光输出，独立CPU芯片 每通道10A，总负载120A 2个RS485接口 可编程逻辑控制器，可预存170个场景 适用于白炽灯/高压卤素灯/LED灯调光 防护等级≥IP20 挂壁式安装 670mm*330mm*163mm
DB320910	 <b>组合型12回路前沿切向调光硅箱 (3*20A+9*10A)</b> AC380V 50Hz 3相4线制 12通道前沿调光输出，独立CPU芯片 3*20A+9*10A回路，共150A 2个RS485接口 可编程逻辑控制器，可预存170个场景 适用于白炽灯/高压卤素灯/LED灯调光 防护等级≥IP20 挂壁式安装 670mm*330mm*163mm
DB21045	 <b>组合型6回路前沿切向调光硅箱 (2*10A+4*5A)</b> AC380V 50Hz 3相4线制 12通道前沿调光输出，独立CPU芯片 2*10A+4*5A回路，共40A 2个RS485接口 可编程逻辑控制器，可预存170个场景 适用于白炽灯/高压卤素灯/LED灯调光 防护等级≥IP20 挂壁式安装 470mm*330mm*163mm

货号	调光模块
DM402	 <b>4路2A前沿切相调光控制器</b> 负载电源: AC220V 50Hz 工作电源: DC 24V, 工作功耗: 2.7W 4通道可调光输出，每通道2A总负载8A 2个RS485接口 具有独立的CPU芯片 适用于白炽灯/高压卤素灯/LED灯调光 防护等级≥IP20 标准DIN35mm导轨式安装 90mm*216mm*86mm
DM403	 <b>4路3A前沿切相调光控制器</b> 负载电源: AC220V 50Hz 工作电源: DC 24V, 工作功耗: 2.7W 4通道可调光输出，每通道3A总负载12A 2个RS485接口 具有独立的CPU芯片 适用于白炽灯/高压卤素灯/LED灯调光 防护等级≥IP20 标准DIN35mm导轨式安装 90mm*216mm*86mm
DM405	 <b>4路5A前沿切相调光执行器</b> 负载电源: 220VAC 50Hz单相电源 工作电源: DC 24V, 工作功耗: 2.7W 4通道可调光输出，每通道5A总负载20A 2个RS485接口 具有独立的CPU芯片 附带旁路开关，有回路保护 适用于白炽灯/高压卤素灯/LED灯调光 防护等级≥IP20 DIN标准导轨安装 90mm*216mm*86mm
DM/T/403	 <b>4路3A后沿切相调光控制器</b> 负载电源: AC220V 50Hz 工作电源: DC 24V, 工作功耗: 2.7W 4通道可调光输出，每通道3A总负载12A 2个RS485接口 具有独立的CPU芯片 附带旁路开关，有回路保护 适用于白炽灯/高压卤素灯/LED灯调光 防护等级≥IP20 标准DIN35mm导轨式安装 90mm*216mm*86mm

货号	调光模块
DM/T/205	 <b>2路5A后沿切相调光控制器</b> 负载电源: AC220V 50Hz 工作电源: DC 24V, 工作功耗: 2.7W 2通道可调光输出，每通道5A 总负载10A 2个RS485接口 具有独立的CPU芯片 适用于白炽灯/高压卤素灯/LED灯调光 防护等级≥IP20 标准DIN35mm导轨式安装 90mm*216mm*86mm
DM403AT	 <b>4路3A自适应调光控制器</b> 负载电源: AC220V 50Hz 工作电源: DC 24V, 工作功耗: 2.7W 4通道自适应输出，每通道3A 总负载12A 2个RS485接口 具有独立的CPU芯片 适用于白炽灯/高压卤素灯/LED灯调光 防护等级≥IP20 标准DIN35mm导轨式安装 90mm*216mm*86mm
DM205AT	 <b>2路5A自适应调光控制器</b> 负载电源: 220VAC 50Hz 工作电源: DC 24V, 工作功耗: 2.7W 2通道自适应输出每通道5A总负载10A 2个RS485接口 具有独立的CPU芯片 适用于白炽灯/高压卤素灯/LED灯调光 防护等级≥IP20 标准DIN35mm导轨式安装 90mm*216mm*86mm
DM/PWM/405	 <b>4路5APWM恒压调光模块</b> 负载电源: AC220V 50Hz 工作电源: DC 24V, 工作功耗: 2.7W 2个RS485接口 4路PWM调光输出 防护等级≥IP20 标准DIN35mm导轨式安装 90mm*216mm*86mm

货号	调光模块
DM410/DC	 <b>4路0-10V调光+4路10A开关执行器</b> 负载电源: AC220V 50Hz 工作电源: DC 24V, 工作功耗: 空载3W, 满载7W 4通道0-10V模拟信号输出，4通道继电器输出，每通道10A，总负载40A 2个RS485接口 具有独立的CPU芯片 适用于白炽灯/高压卤素灯/LED灯调光 防护等级≥IP20 标准DIN35mm导轨式安装 90mm*144mm*67mm
DM12/DC	 <b>12路0-10V调光控制器</b> 负载电源: AC220V 50Hz 工作电源: DC 24V 工作功耗: 空载3W, 满载15W 12通道0-10V模拟信号输出 2个RS485接口 具有独立的CPU芯片 防护等级≥IP20 标准DIN35mm导轨式安装 90mm*216mm*67mm
DM20/DALI	 <b>1路20A DALI控制模块</b> 负载电源220VAC 50Hz单相电源 工作电源DC 24V单相电源 工作功耗: 空载3.1W, 满载10W 1通道DALI信号输出，1通道20A继电器输出 可提供64个DALI地址 具有独立的CPU芯片 可存储170个场景 具有限压保护功能 2个RS485接口 适用于白炽灯/高压卤素灯/LED灯调光的电子变压器控制 防护等级≥IP20 DIN标准导轨安装 72mm*90mm*67mm
DM/AMP10	 <b>1路10A功率放大器</b> 负载电源: AC220V 50Hz 工作电源: DC 24V, 工作功耗: 2W 2个RS485接口 1路10A功率放大器 防护等级≥IP20 标准DIN35mm导轨式安装 90mm*216mm*86mm



DM/R820






DM/R1220



DM/PWR



DM/TCP/IP




货号	调光/开闭模块
DM810/DC	 <p><b>8路0-10V调光+8路10A开关控制器</b>                      负载电源: AC220V 50Hz                      工作电源: DC 24V, 工作功耗: 空载4.5W, 满载14W                      8通道0-10V模拟信号输出, 8通道继电器输出, 每通道10A, 总负载40A                      2个RS485接口                      具有独立的CPU芯片                      防护等级≥IP20                      标准DIN35mm导轨式安装                      90mm*216mm*67mm</p>
DM/R420	 <p><b>4路20A磁自锁开关控制器</b>                      负载电源: AC220V 50Hz                      工作电源: DC 24V, 工作功耗: 4.2W                      4通道继电器输出, 每通道20A, 总负载80A                      每个回路配有手动开关                      具有独立的CPU芯片                      具有抗电涌技术, 耐浪涌电压12000V                      2个RS485接口                      机械寿命≥10万次                      可编程逻辑控制器, 可预存170个场景                      适用于市场上所有光源                      防护等级≥IP20                      标准DIN35mm导轨式安装                      90mm*144mm*67mm</p>
DM/R420/DL	 <p><b>4路20A磁自锁开关控制器 (带电流电压监测)</b>                      负载电源: AC220V 50Hz                      工作电源: DC 24V, 工作功耗: 4.2W                      4通道继电器输出, 每通道20A, 总负载80A                      每个回路配有手动开关                      具有独立的CPU芯片                      具有抗电涌技术, 耐浪涌电压12000V                      2个RS485接口                      机械寿命≥10万次                      可编程逻辑控制器, 可预存170个场景                      适用于市场上所有光源                      带电流电压检测                      防护等级≥IP20                      标准DIN35mm导轨式安装                      90mm*216mm*67mm</p>



DM/R820



DM/R1220

货号	开闭模块
DM/R820	 <p><b>8路20A磁自锁开关控制器</b>                      负载电源: AC220V 50Hz                      工作电源: DC 24V, 工作功耗: 4.2W                      8通道继电器输出, 每通道20A, 总负载160A                      每个回路配有手动开关                      具有独立的CPU芯片                      具有抗电涌技术, 耐浪涌电压12000V                      2个RS485接口                      机械寿命≥10万次                      可编程逻辑控制器, 可预存170个场景                      适用于市场上所有光源                      防护等级≥IP20                      标准DIN35mm导轨式安装                      90mm*144mm*67mm</p>
DM/R1220	 <p><b>12路20A磁自锁开关控制器</b>                      负载电源: AC220V 50Hz                      工作电源: DC 24V, 工作功耗: 4.2W                      12通道继电器输出, 每通道20A, 总负载240A                      每个回路配有手动开关                      具有独立的CPU芯片                      具有抗电涌技术, 耐浪涌电压12000V                      2个RS485接口                      机械寿命≥10万次                      可编程逻辑控制器, 可预存170个场景                      适用于市场上所有光源                      防护等级≥IP20                      标准DIN35mm导轨式安装                      90mm*216mm*67mm</p>
DM/R908	 <p><b>9路8A开闭控制器</b>                      负载电源: AC220V 50Hz                      工作电源: DC 24V, 工作功耗: 4.2W                      9通道继电器输出, 每通道8A, 总负载72A                      每个回路配有手动开关                      具有独立的CPU芯片                      具有抗电涌技术, 耐浪涌电压12000V                      2个RS485接口                      机械寿命≥10万次                      可编程逻辑控制器, 可预存170个场景                      适用于市场上所有光源                      防护等级≥IP20                      标准DIN35mm导轨式安装                      90mm*216mm*67mm</p>



DM/PWR



DM/PWR/A







DM/CK/4



DM/HVAC



DM/NET485






货号	电源模块
DM/PWR	 <p><b>电源模块2A</b>                      工作电源: AC 220V ±10% 50Hz                      具有抗浪涌技术, 输入浪涌电流最大为28A                      两组24V输出, 2000mA                      用于系统供电                      DIN标准导轨式安装                      防护等级≥IP20                      最大接线径1*2.5mm<sup>2</sup>                      90mm*144mm*67mm</p>
DM/PWR/A	 <p><b>电源模块500mA</b>                      工作电源: AC 220V ±10% 50Hz                      具有抗浪涌技术, 输入浪涌电流最大为14A                      两组24V输出, 500mA                      用于系统供电                      DIN标准导轨式安装                      防护等级≥IP20                      最大接线径1*2.5mm<sup>2</sup>                      90mm*144mm*67mm</p>
DM/CK/4	 <p><b>4路窗帘执行器</b>                      负载电源220VAC, 50Hz单相电源                      工作电源: DC 24V, 工作功耗: 4.2W                      2个RS485接口                      4回路继电器输出, 每回路最大输出200W                      PC材质DIN标准导轨式安装                      防护等级≥IP20                      90mm*72mm*67mm</p>
DM/HVAC	 <p><b>风机盘管执行器</b>                      负载电源220VAC 50Hz单相电源                      工作电源: DC 24V, 工作功耗: 3.1W                      2个RS485接口                      五路输出                      1路冷阀输出                      1路热阀输出                      3路风速阀输出                      防护等级≥IP20                      标准DIN导轨式安装                      90mm*72mm*67mm</p>



DM/TCP/IP



DM/NET485

货号	配套模块
DM/TCP/IP	 <p><b>TCP/IP网关</b>                      工作电源: DC 24V                      工作功耗: 1.25W                      2个RS485总线接口                      2路RS485总线扩展口                      1路10/100M自适应网口                      防护等级≥IP20                      PC材质DIN标准导轨安装                      90mm*72mm*67mm</p>
DM/NET485	 <p><b>RS485网桥</b>                      工作电源: DC 24V                      工作功耗: 1.25W                      静态功耗≤1W                      2个RS485                      子网可连接器件64个                      通讯距离1000米                      DIN标准导轨安装                      防护等级≥IP20                      72mm*90mm*67mm</p>
DM/DMX512	 <p><b>DMX512协议模块</b>                      工作电源: DC 24V                      工作功耗: 4.2W                      静态功耗≤1W                      同于第三方集成                      1个DMX512接口                      DIN标准导轨安装                      防护等级≥IP20                      72mm*90mm*67mm</p>
DM/RS232	 <p><b>RS232协议模块</b>                      工作电源: DC 24V                      工作功耗: 4.2W                      用于第三方集成                      1个RS232接口                      DIN标准导轨安装                      防护等级≥IP20                      72mm*90mm*67mm</p>
DM/TM	 <p><b>365天天文时钟管理器</b>                      工作电源: DC 24V                      工作功耗: 1.25W                      通过编程可设置时钟控制日程                      自动校时功能                      2个RS485总线接口                      PC材质DIN导轨安装                      90mm*72mm*67mm</p>



F0204LM-J2    F0306LM-J2    F0408LM-J2    F0204TLM-J2    F0306TLM-J2    F0408TLM-J2

货号	配套模块
DM/MODBUS	<b>MODBUS协议模块</b> 工作电源: DC 24V 工作功耗: 4.2W 用于第三方集成 1个MODBUS接口 标准DIN35mm导轨式安装 防护等级≥IP20 90mm*72mm*67mm
DM/WIFI	<b>WIFI模块</b> 负载电源220VAC, 50Hz单相电源 工作电源: DC 24V 工作功耗: 1.25W WIFI使用功能 标准DIN35mm导轨式安装 防护等级≥IP20 90mm*72mm*67mm
DM/DAUX1	<b>消防应急接口模块</b> 负载电源220VAC, 50Hz单相电源 工作电源: DC 24V 工作功耗: 1.25W 配合消防应急使用 标准DIN35mm导轨式安装 防护等级≥IP20 90mm*72mm*67mm

货号	控制面板
DP/1K2J	<b>一位2键RS485开关</b>
DP/2K4J	<b>二位4键RS485开关</b>
DP/3K6J	<b>三位6键RS485开关</b>

货号	控制面板
供电电压: DC12-24V, 工作功耗: <2W 接口: RS485通讯 材质工艺: PC喷涂 标准颜色: 深砂银色按键 白色橙色双色LED显示	
F0204LM-C3	<b>未莱RS485灯控面板, 4键</b> ● 深砂银 ● 幻影黑
F0204LM-J2	
F0306LM-C3	<b>未莱RS485灯控面板, 6键, 深砂银</b> ● 深砂银 ● 幻影黑
F0306LM-J2	
F0408LM-C3	<b>未莱RS485灯控面板, 8键, 深砂银</b> ● 深砂银 ● 幻影黑
F0408LM-J2	
F0204TLM-C3	<b>未莱RS485灯控带屏面板, 4键</b> ● 深砂银 ● 幻影黑
F0204TLM-J2	
F0306TLM-C3	<b>未莱RS485灯控带屏面板, 6键</b> ● 深砂银 ● 幻影黑
F0306TLM-J2	
F0408TLM-C3	<b>未莱RS485灯控带屏面板, 8键</b> ● 深砂银 ● 幻影黑
F0408TLM-J2	

货号	4英寸彩屏面板
DP/TS4	工作电源: DC 24V, 工作功耗: 4.8W 1个RS485总线接口 4寸LCD触控屏, 480*480分辨率 带接近感应, 可配置灯光、窗帘、场景等界面, 无温感探头 标准86底盒 产品尺寸: 86mm*86mm* (9.3mm+25mm)



DP/6K    DP/10K    DP/WKQ/R4    DM/PIR/G

货号	控制面板
DP/6K	<b>6键可编程控制面板</b> 工作电源: DC 24V, 工作功耗: 2W 1个RS485总线接口 面板材质铝, 黄铜色, 按键哑黑色(可定制) 按键可刻字, 按键双色LED背光显示, 可选配接近感应组件实现按键LED指示灯自动点亮、延时熄灭功能 可预设170个场景 防护等级≥IP20 标准86底盒, 86mm*86mm*7mm
DP/10K	<b>10键可编程控制面板</b>
DP/WKQ/R4	<b>带液晶显示智能温控器</b> 工作电源: DC24V, 工作功耗: 1W 1个RS485总线接口 面板材质铜, 青古铜色, 按键哑黑色 标准86底盒 产品尺寸: 86mm*86mm*7mm

货号	传感器
DM/PIR/G	<b>多功能吸顶式传感器</b> 可软件配置功能参数 工作电源24VDC 工作功耗: 1.25W 1个RS485总线接口 照度测量范围0-10000LUX 测量误差不大于±5LUX 安装高度: 2.5m 水平探测半径: 2m-2.5m (室温25℃) 标准颜色: 白色 吸顶式安装 防护等级≥IP20 φ80*15mm (圆形)

货号	干接点模块
DM/IO44	<b>干接点模块</b> 工作电源: DC 24V 工作功耗: 1.25W 4路干接点输入输出 防护等级≥IP20 49mm*51mm*12mm

货号	软件
DM/SW/MGT	系统具备实时监控功能 可通过回路进行调节灯具, 回路异常警报 (邮件、图表形式) 图形化界面, 可以导入图纸图形, 以图形化界面显示控制结果 实时提供系统运行的各项数据参数、设备状态以及各接口设备状态, 历史数据可查询、导出 可与其他管理系统关联, 进行集成联网操作 运行数据可在系统中储存3年 可进行日常操作及维护 全中文界面
DM/SW/MGT3	<b>灯控管理软件 (单机版) (1-300点位)</b>
DM/SW/MGT5	<b>灯控管理软件 (单机版) (301-500点位)</b>
DM/SW/MGT5	<b>灯控管理软件 (单机版) (500点位)</b>
DM/SW/CLD	<b>灯控管理软件 (网络版)</b> 通过网页登陆进入管理软件 系统具备实时监控功能; 可通过回路进行调节灯具, 回路异常警报 (邮件、图表形式) 图形化界面, 可以导入图纸图形, 以图形化界面显示控制结果 实时提供系统运行的各项数据参数、设备状态以及各接口设备状态, 历史数据可查询、导出 可与其他管理系统关联, 进行集成联网操作 运行数据可在系统中储存3年 可进行日常操作及维护 全中文界面
DM/SW/SET	<b>灯控调试软件</b> 用于系统调试 安装要求: 普通标准PC机 带100/1000M自适应网卡 适配系统: windowsXP/windows7/windows10
DM/SW/APP	<b>IPAD控制软件 (标准界面)</b> 通过IPAD对灯光、窗帘等回路进行调节 可进行日常操作及维护 全中文界面
DM/SW/APP-T	<b>IPAD控制软件 (客户定制界面)</b> 通过IPAD对灯光、窗帘等回路进行调节 可进行日常操作及维护 全中文界面



## 样板工程 JOB REFERENCES

- 黄山希尔顿花园酒店
- 阿斯塔纳北京大厦
- 北京大兴假日酒店
- 刚果河酒店
- 广州黄埔会议中心
- 北海喜来登酒店
- 汾阳希尔顿花园
- 宜昌兴发美爵酒店
- 宜昌温德姆至尊酒店
- Club Med 地中海俱乐部 长白山度假村
- 长春光电信息产业园三期

- 苏州雅辰悦居酒店
- 无锡梅里古镇梅村内部招待酒店
- 昆山钜康诺富特酒店
- 鄂尔多斯万春华府会所
- 山东临沂逸衡酒店
- 上合建国饭店
- 东方学府
- 西安咸阳国际机场三期
- 西安奥体体育场
- 扶风关中风情园温泉酒店
- 西安机场凯悦嘉轩酒店

- 西安曲江璞蕴酒店
- 洲至奢选上海冰雪世界酒店
- 上海桃浦雅辰悦居酒店
- 洲际设计创新空间
- 上海北方智选假日酒店
- 满投南部康养中心
- 天津希尔顿花园酒店
- 库尔勒万丽酒店
- 嘉兴南湖宾馆
- 乌镇堤上度假酒店
- 濮院梅尚度假酒店

- 永康宾馆
- 慈溪明月湖黄龙饭店
- 杭州上城英迪格酒店
- 温州永嘉南陈温泉酒店
- 杭州龙坞 cubmed 地中海酒店
- 重庆广阳岛会议中心

# 360 DEGREE SOLUTION FOR YOUR PROJECTS

我们为各类建筑提供全面的电气解决方案



低压配电  
Low Voltage  
Power Distribution



开关插座  
Wiring Devices



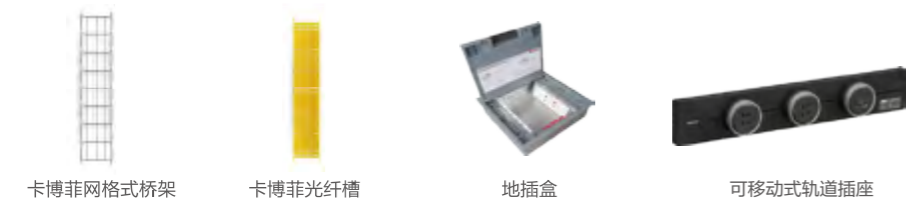
可视对讲/智能家居  
智慧养老  
Door Entry System  
Automation System  
Elderly Care



照明管理/酒店客控  
Lighting Management  
Hotel Room Control Solution



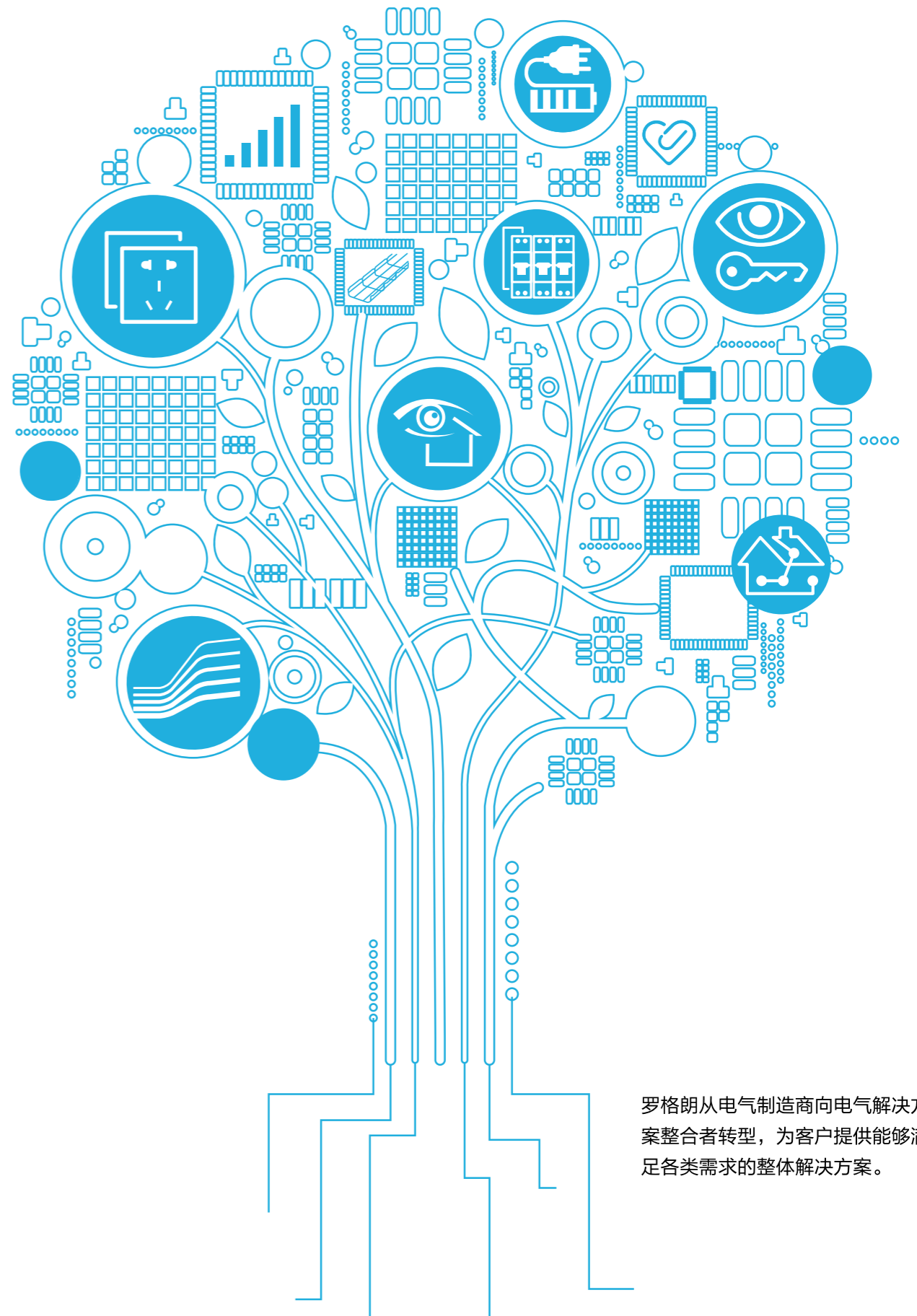
综合布线  
Structured Cabling



线缆管理  
Cable Management



数据中心基础设施  
Data Center Infrastructure



罗格朗从电气制造商向电气解决方案整合者转型，为客户提供能够满足各类需求的整体解决方案。

产品以实物为准，技术参数由本公司技术部门提供，若有变更，恕不另行通知。



关注我们

@ [www.legrand.com.cn](http://www.legrand.com.cn)

 [www.legrand.com.cn/ecatalogue/cn/](http://www.legrand.com.cn/ecatalogue/cn/)

 官方微信



**罗格朗智能电气（惠州）有限公司**

地址：广东省惠州市仲恺高新区和畅六路东 39 号 B1-B3 厂房

邮编：516006

电话：0752-2529999

全国服务热线：4008 -305-306