



智能照明 产品选型手册

Intelligent Lighting

Product Selection Cataloge

智能照明模块\电源服务器\开关面板\通讯中继器\液晶屏主机\通讯网关

科技智创好的电气生活



多主机并发通讯

采用特有的二总线技术，支持任意布线方式，无特殊线缆要求，无极性接线，抗干扰性强，可与市电走线，无需单独穿管



| INTRODUCTION | 企业简介 |

浙江好的电气有限公司，是一家专业从事智能照明控制系统、电气火灾、电力仪表等系列产品研发、生产、销售为一体的专业物联网企业。

公司秉承“科技智创好的生活未来”的经营理念，凭借强大的开发能力、完善的质量管理体系，齐全的检测手段及完善的工艺装备，为用户提供产品研发、技术咨询、现场调试、特殊产品订制等需求。从售前、售中到售后一条龙完美服务。

公司采用行业国际标准，依托独立自主开发的物联网平台，采用标准化生产线，以创一流企业、一流技术、造一流产品、做一流服务为宗旨。用户已遍及全国商场、油田、学校、化工、医药、军工及工矿企业等。优质的产品和服务获得了用户的一致肯定。

Zhejiang Haodi Electric Co., Ltd. is a professional IOT enterprise specializing in the R & D, production and sales of intelligent lighting control system, electrical fire monitoring, power instrument and other series products.

Adhering to the business philosophy of "science and technology create a better life future", the company provides users with product R & D, technical consultation, on-site commissioning, special product customization and other needs by virtue of strong development capacity, perfect quality management system, complete testing means and perfect process equipment. Perfect one-stop service from pre-sales, sales to after-sales.

The company adopts industry international standards, relies on the Internet of things platform independently developed, adopts standardized production lines, and aims to create first-class enterprises, first-class technologies, first-class products and first-class services. Users have been all over the country's shopping malls, oil fields, schools, chemical, pharmaceutical, military and industrial and mining enterprises. High quality products and services have been unanimously affirmed by users.



目录 CONTENTS

+ 智能照明模块 Intelligent Lighting Module	
HDZM-4L 4路智能照明模块	02
HDZM-8L 8路智能照明模块	05
+ 智能照明电源服务器 Intelligent Lighting Power Server	
HDFWQ 智能照明电源服务器	08
HDFWQ-4L-BT 蓝牙一体式服务器+模块	10
HDFWQ-4L-4G 4G一体式服务器+模块	12
+ 智能照明开关面板 Intelligent Lighting Switch Panel	
HDMB-4L 4路智能照明开关面板	15
HDMB-8L 8路智能照明开关面板	16
+ 智能照明通讯中继器 Intelligent Lighting Communication Repeater	
HDTXZJ 智能照明通讯中继器	18
+ 智能照明主机 Intelligent Lighting Host Machine	
HDZMZJ 智能照明主机	21
+ 智能照明通讯网关 Intelligent Lighting Communication Gateway	
TXWG 智能照明通讯网关	24
+ 智能照明系统场景接线图 Intelligent Lighting System Wire-connection Diagrams	
智能照明系统场景接线图	25
+ 智能照明系统应用界面 Intelligent Lighting System Application interfaces	
智能照明系统应用界面	26

www.zjhaodi.net

4路智能照明模块

Intelligent Lighting Module

HDZM-4L



HDDQ ELECTRICAL
www.zjhaodi.net

HDZM-4L

4路智能照明模块

Intelligent Lighting Module

产品概述

智能照明控制模块可以对照明或其他负载DC/AC 0-220V电源进行智能控制，控制电流不得超过20A。若有用电设备超过规定的电流或电压时，需在模块控制回路输出端外接中间继电器或交流接触器。

智能照明控制模块每个回路可设置多种控制场景。独立定时、手动控制、远程面板控制、远程红外控制、经纬度、远程光感控制，远程微波雷达控制、电脑后台、手机APP等智能控制。

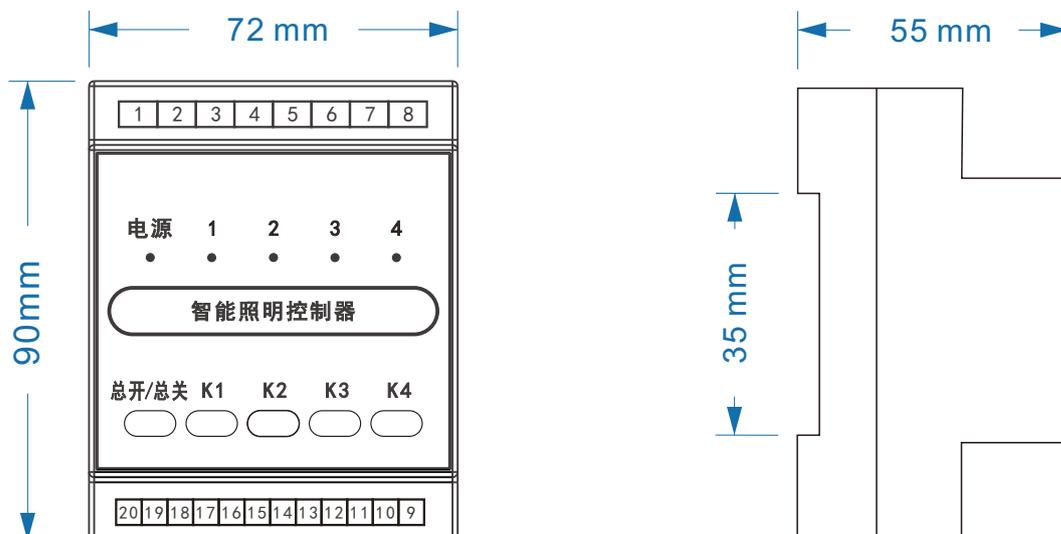
智能照明控制模块提供一路消防24V消防接口，每当有消防有源信号输入，模块可自行打开所有回路，切换到消防状态。已便于人员及财产得到及时的安全保障。

智能照明控制系统适用于小区住宅、医院、图书馆、机房、集贸市场、KTV等公众文化娱乐场所、火车站、汽车站、公路、酒店、学校、文物保护单位、工作车间、办公场所及仓储等区域照明及用电设备实行智能化控制。但不适用于易燃易爆和强腐蚀性环境。

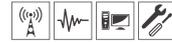
公司智能照明系统采用二总线供电通讯，支持任意布线方式，无特殊线缆要求，无极性接线，抗干扰性强，可与市电走线，无需单独穿管，多主机远程操控，具有布线简易、维护简单、操作简便、省时省工等独特优势。



✦ 产品尺寸: 72x90x55mm 35mm导轨安装



HDZM-4L



HDDQ ELECTRICAL
www.zjhaodi.net

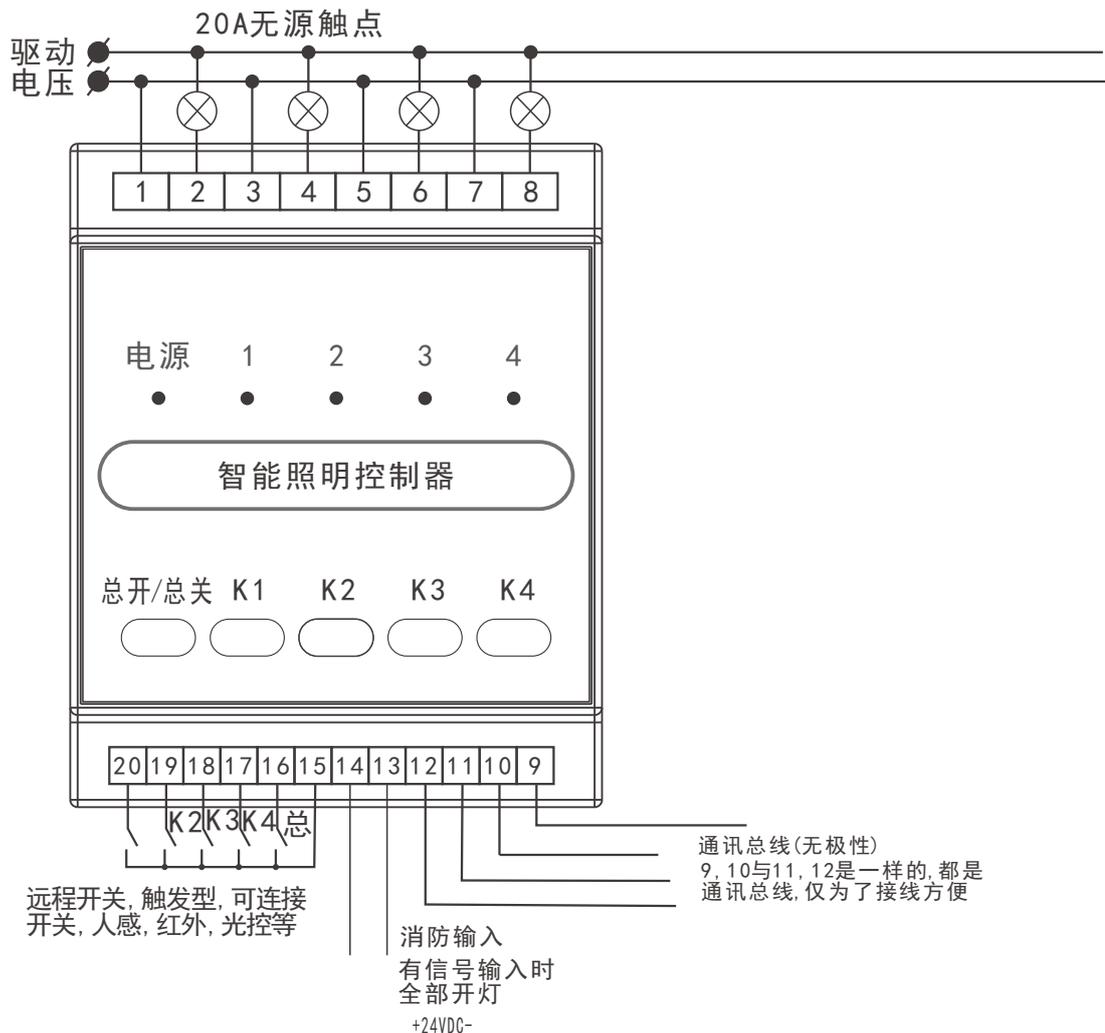
4路智能照明模块

Intelligent Lighting Module

主要性能技术参数

	技术参数
工作电压	二总线供电
负载电流	阻性负载20A,感性负载10A
场景控制	控制模块, 86型面板, 控制主机, 多主机通讯
控制回路	4路
消防电压	DC 24V
通讯回路	通讯二总线, 无极性,
经纬度	自动获取或根据当地坐标参数后手动设置
时间设置	24小时、日期、星期、月、年、网络自动授时

+ 安装接线使用说明

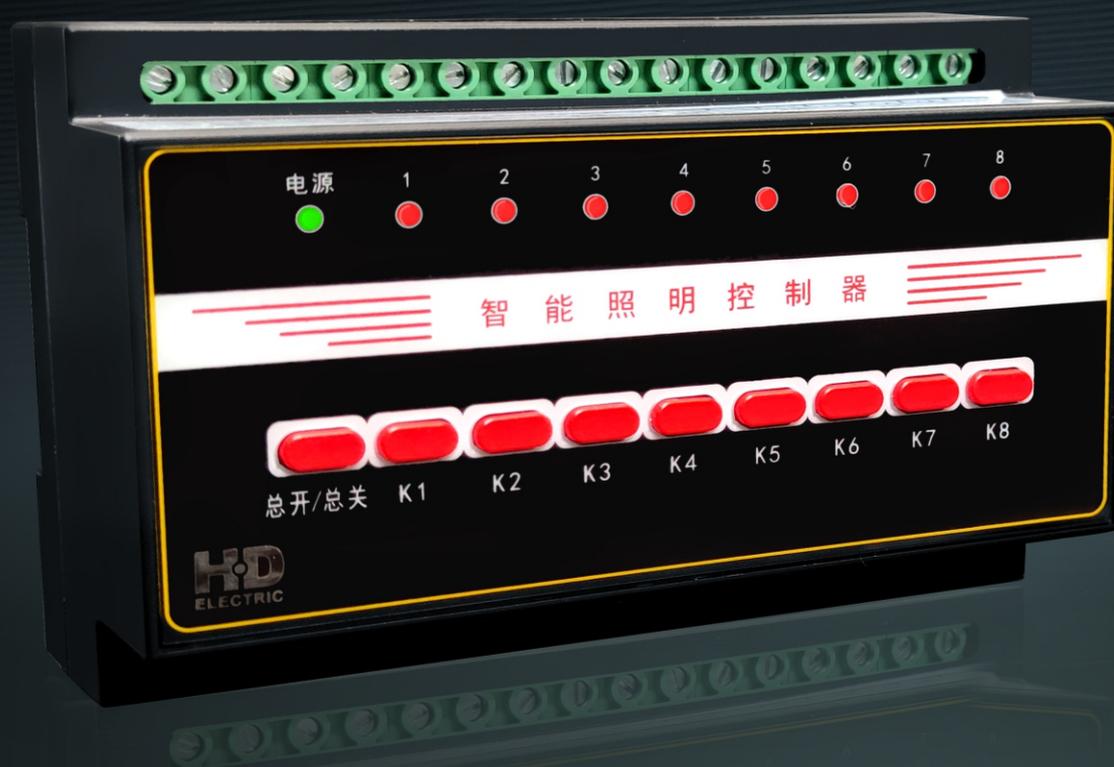


www.zjhaodi.net

8路智能照明模块

Intelligent Lighting Module

HDZM-8L



HDDQ ELECTRICAL
www.zjhaodi.net

HDZM-8L

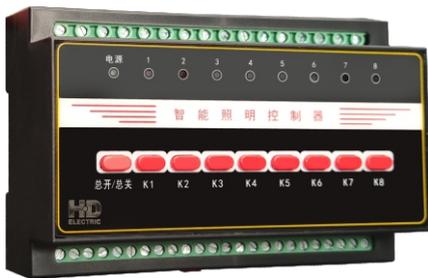


HDDQ ELECTRICAL
www.zjhaodi.net

8路智能照明模块

Intelligent Lighting Module

产品概述



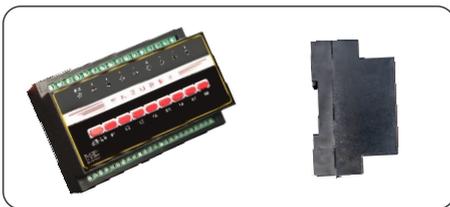
智能照明控制模块可以对照明或其他负载DC/AC 0-220V电源进行智能控制，控制电流不得超过20A。若有用电设备超过规定的电流或电压时，需在模块控制回路输出端外接中间继电器或交流接触器。

智能照明控制模块每个回路可设置多种控制场景。独立定时、手动控制、远程面板控制、远程红外控制、经纬度、远程光感控制，远程微波雷达控制、电脑后台、手机APP等智能控制。

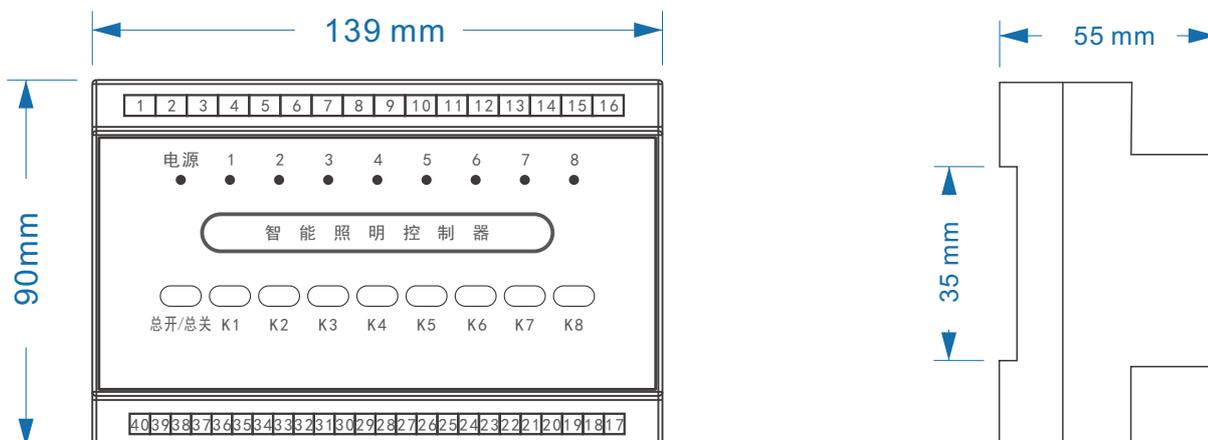
智能照明控制模块提供一路消防24V消防接口，每当有消防有源信号输入，模块可自行打开所有回路，切换到消防状态。已便于人员及财产得到及时的安全保障。

智能照明控制系统适用于小区住宅、医院、图书馆、机房、集贸市场、KTV等公众文化娱乐场所、火车站、汽车站、公路、酒店、学校、文物保护单位、工作车间、办公场所及仓储等区域照明及用电设备实行智能化控制。但不适用于易燃易爆和强腐蚀性环境。

公司智能照明系统采用二总线供电通讯，支持任意布线方式，无特殊线缆要求，无极性接线，抗干扰性强，可与市电走线，无需单独穿管，多主机远程操控，具有布线简易、维护简单、操作简便、省时省工等独特优势。



✦ 产品尺寸: 139x90x55mm 35mm导轨安装



HDZM-8L



HDDQ ELECTRICAL
www.zjhaodi.net

8路智能照明模块

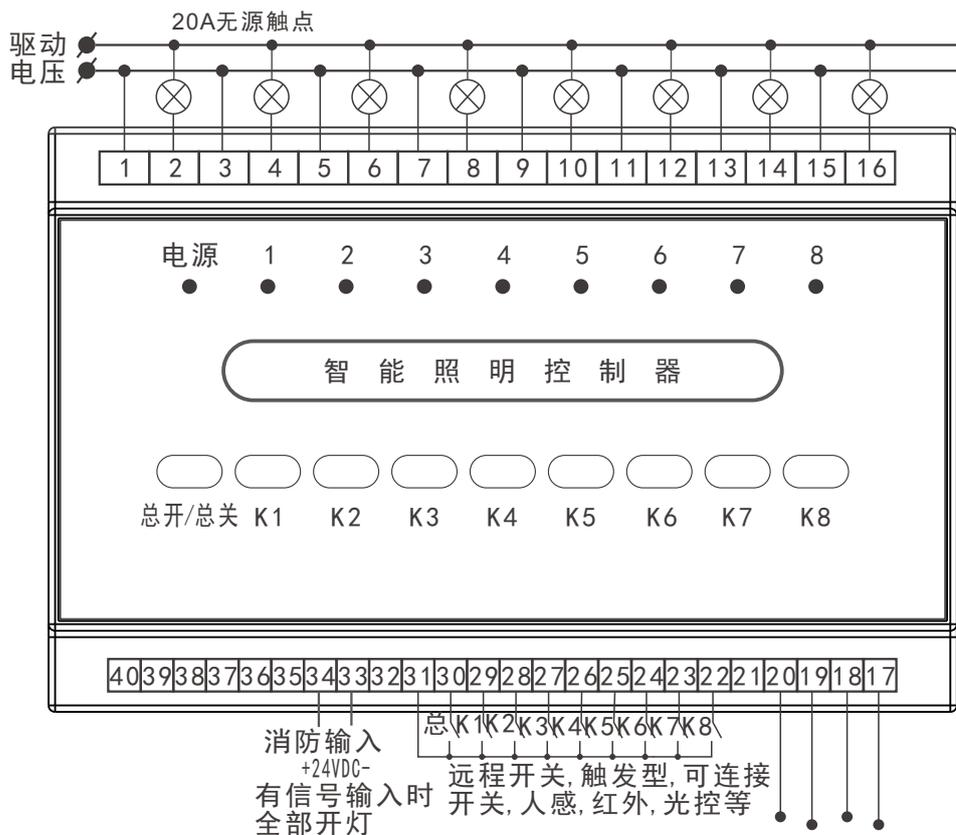
Intelligent Lighting Module

主要性能技术参数

	技术参数
工作电压	二总线供电
负载电流	阻性负载20A, 感性负载10A
场景控制	控制模块, 86型面板, 控制主机, 多主机通讯
控制回路	8路
消防电压	DC 24V
通讯回路	通讯二总线, 无极性,
经纬度	自动获取或根据当地坐标参数后手动设置
时间设置	24小时、日期、星期、月、年、网络自动授时

+ 安装接线使用说明

外形尺寸: 139*90*55mm 安装: 35mm导轨安装



通讯总线(无极性)
(17, 18)与(19, 20)是一样的, 都是
通讯总线, 仅为了接线方便

www.zjhaodi.net

智能照明电源服务器

Intelligent Lighting Power Server



HDFWQ



HDDQ ELECTRICAL
www.zjhaodi.net

智能照明服务器

Intelligent Lighting Power Server

产品概述



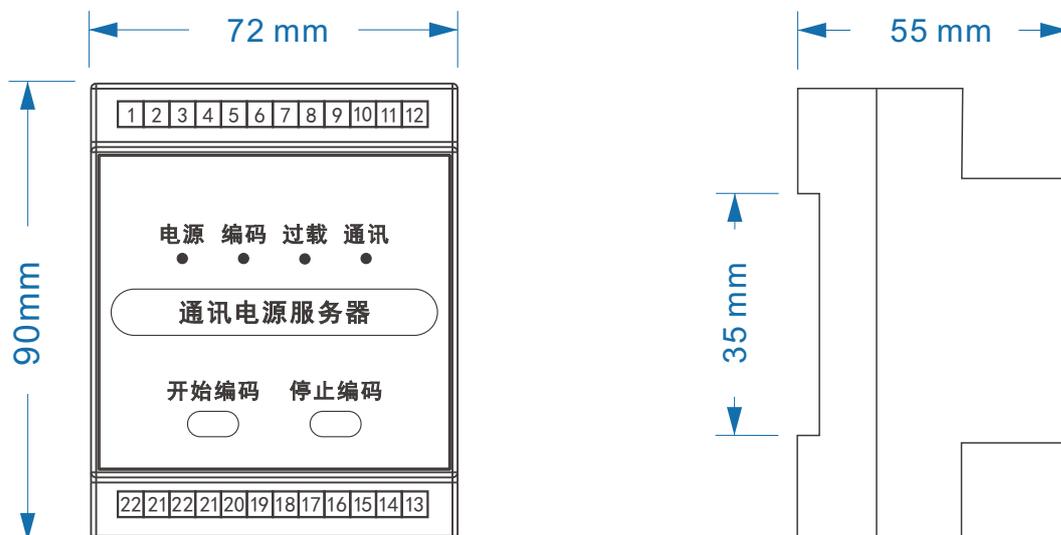
智能照明控制电源服务器可以对二总线线路中的智能照明模块、开关面板、液晶屏幕主机、通讯网关提供电源支持，并实现各个模块、开关面板、主机的自由通讯组合，真正实现了供电、通讯合二为一。服务器与各个单元之间通过二总线通讯，实现单控，多控，多组合控制用电设备，采取多场景控制，实现低碳、绿色节能、低排放的环保目标。

智能照明控制电源服务器通过二总线连接智能照明模块和开关面板进行多集通讯；服务器也可通过通讯电源中继器实现更多模块和开关、主机的挂载和通讯。

服务器具有智能记忆功能，可以对模块进行编码记忆。通过服务器可以实现多种控制场景。独立定时、手动控制、远程面板控制、远程红外控制、经纬度、远程光感控制，远程微波雷达控制、电脑后台、手机APP等智能控制。

智能照明控制系统适用于小区住宅、医院、图书馆、机房、集贸市场、KTV等公众文化娱乐场所、火车站、汽车站、公路、酒店、学校、文物保护单位、工作车间、办公场所及仓储等区域照明及用电设备实行智能化控制。但不适用于易燃易爆和强腐蚀性环境。

+ 产品尺寸: 72x90x55mm 35mm导轨安装



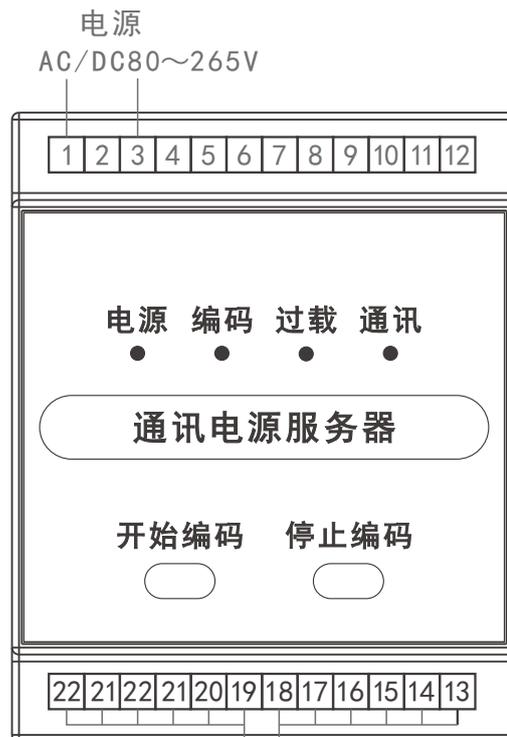
智能照明服务器

Intelligent Lighting Power Server

主要性能技术参数

工作电压	AC/DC80 ~ 265V
负载电流	/
场景控制	控制模块，86型面板，控制主机，多主机通讯
控制回路	其它模块、控制面板面板、中继器、网关等不限个数，但总数不能超255个
消防电压	DC 24V
通讯回路	通讯二总线，无极性，
经纬度	自动获取或根据当地坐标参数后手动设置
时间设置	24小时、日期、星期、月、年、网络自动授时

+ 安装接线使用说明



19~22是一样的，
仅为了接线方便

13~18是一样的，

二总线供电通讯合二为一

HDFWQ-4L-BT



HDDQ ELECTRICAL
www.zjhaodi.net

蓝牙一体式服务器+4路模块

Bluetooth Intelligent Lighting Power Server with 4 Router Module

产品概述



蓝牙版一体式电源服务器自带4路智能照明模块,既可以独立运行,也可以对二总线线路中的智能照明模块、开关面板、液晶屏幕主机、通讯网关提供电源支持,并实现各个模块、开关面板、主机的自由通讯组合,真正实现了供电、通讯合二为一。服务器与各个单元之间通过二总线通讯,实现单控,多控,多组合控制用电设备,采取多场景控制,实现低碳、绿色节能、低排放的环保目标。

蓝牙版一体式电源服务器自带4路智能照明模块,独立运行时,只需用电设备接入模块就可以实现智能照明功能;仅当服务器使用时可通过二总线连接智能照明模块和开关面板进行多集通讯;服务器也可通过通讯电源中继器实现更多模块和开关、主机的挂载和通讯。

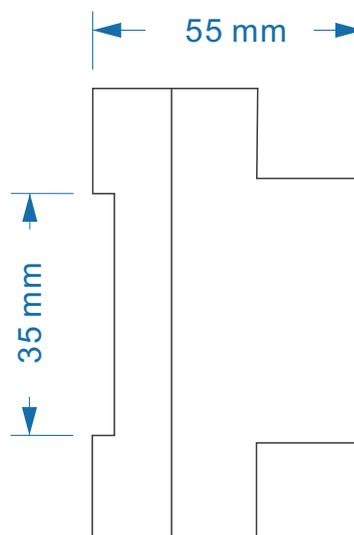
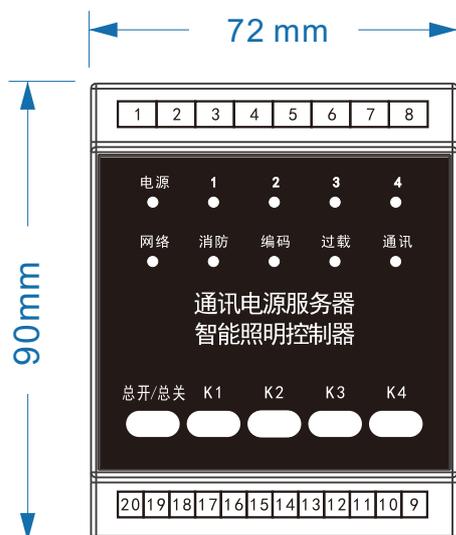
服务器具有智能记忆功能,可以对模块进行编码记忆。通过服务器可以实现多种控制场景。独立定时、手动控制、远程面板控制、远程红外控制、经纬度、远程光感控制,远程微波雷达控制、电脑后台、手机APP等智能控制。

智能照明控制系统适用于小区住宅、医院、图书馆、机房、集贸市场、KTV等公众文化娱乐场所、火车站、汽车站、公路、酒店、学校、文物保护单位、工作车间、办公场所及仓储等区域照明及用电设备实行智能化控制。但不适用于易燃易爆和强腐蚀性环境。



产品尺寸: 72x90x55mm

35mm导轨安装



HDFWQ-4L-BT



HDDQ ELECTRICAL
www.zjhaodi.net

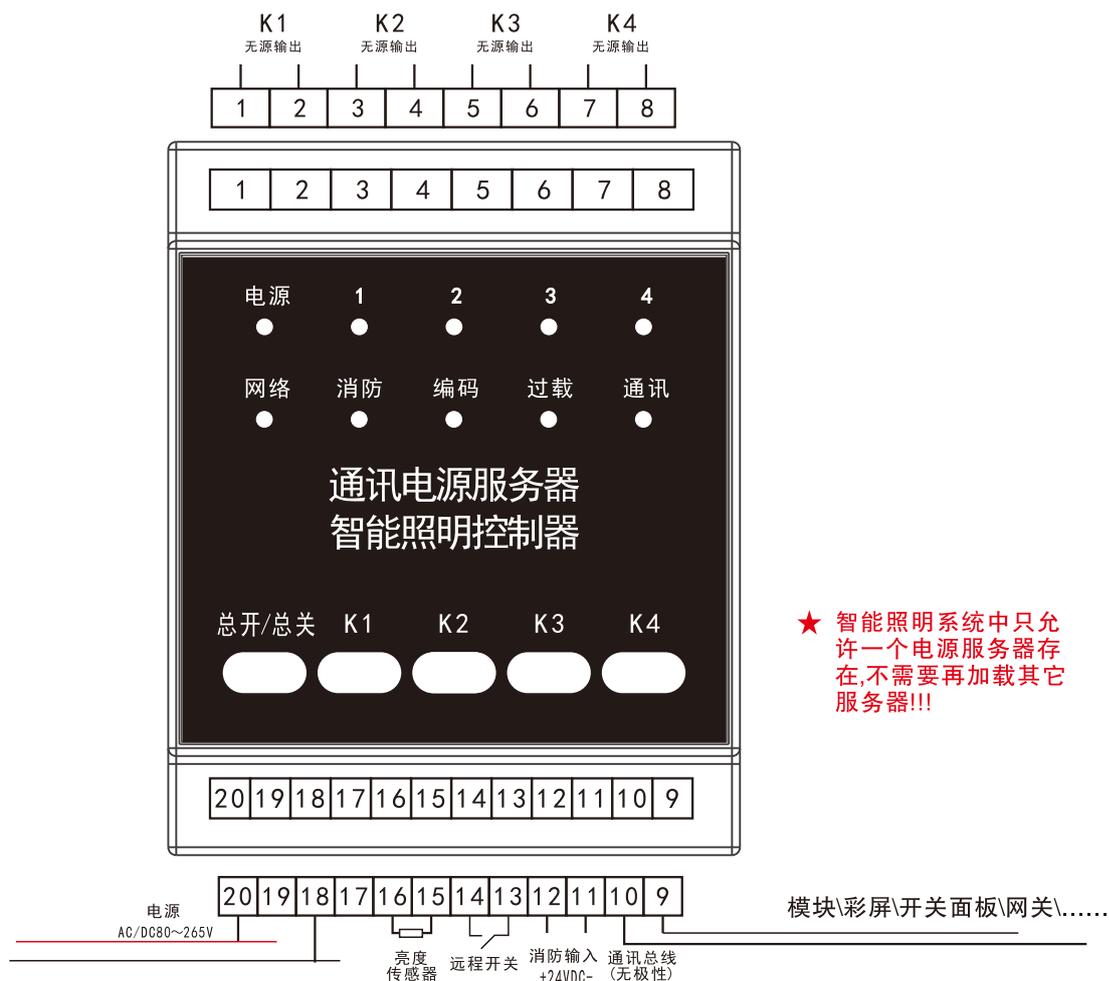
蓝牙一体式服务器+4路模块

Bluetooth Intelligent Lighting Power Server with 4 Router Module

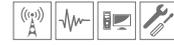
主要性能技术参数

工作电压	AC/DC80 ~ 265V
蓝牙	蓝牙5.0
负载电流	阻性负载20A, 感性负载10A
场景控制	控制模块, 86型面板, 控制主机, 多主机通讯
控制回路	其它模块、控制面板面板、中继器、网关等不限个数, 但总数不能超255个
消防电压	DC 24V
通讯回路	通讯二总线, 无极性,
经纬度	自动获取或根据当地坐标参数后手动设置
时间设置	24小时、日期、星期、月、年、网络自动授时

+ 安装接线使用说明



HDFWQ-4L-4G



HDDQ ELECTRICAL
www.zjhaodi.net

4G一体式服务器+4路模块

4G Intelligent Lighting Power Server with 4 Router Module

产品概述

4G版一体式电源服务器自带4路智能照明模块,既可以独立运行,也可以对二总线线路中的智能照明模块、开关面板、液晶屏幕主机、通讯网关提供电源支持,并实现各个模块、开关面板、主机的自由通讯组合,真正实现了供电、通讯合二为一。服务器与各个单元之间通过二总线通讯,实现单控,多控,多组合控制用电设备,采取多场景控制,实现低碳、绿色节能、低排放的环保目标。

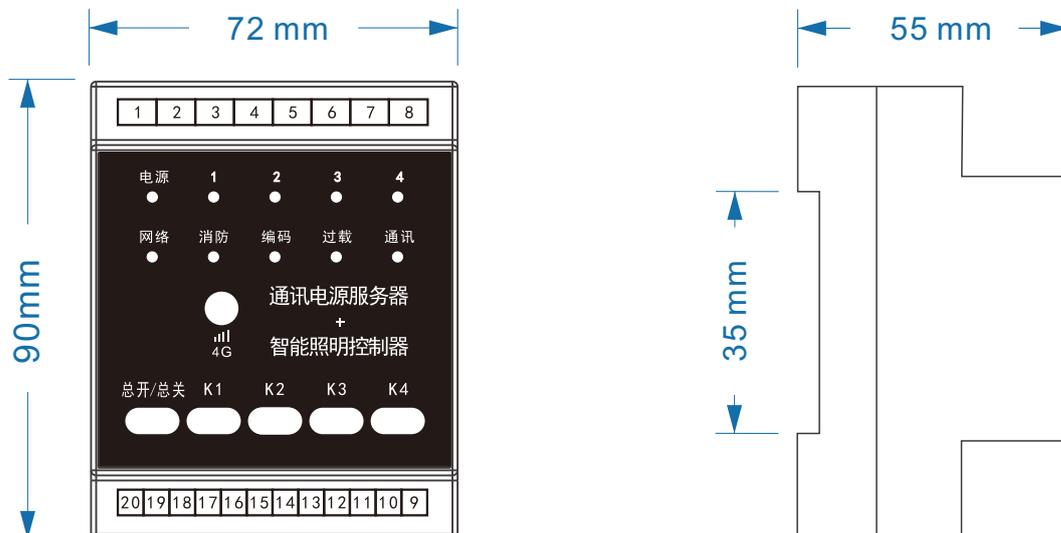
4G版一体式电源服务器自带4路智能照明模块,独立运行时,只需用电设备接入模块就可以实现智能照明功能,结合智能照明APP即可随时随地远程操控智能照明;仅当服务器使用时可通过二总线连接智能照明模块和开关面板进行多集通讯;服务器也可通过通讯电源中继器实现更多模块和开关、主机的挂载和通讯。

服务器具有智能记忆功能,可以对模块进行编码记忆。通过服务器可以实现多种控制场景。独立定时、手动控制、远程面板控制、远程红外控制、经纬度、远程光感控制,远程微波雷达控制、电脑后台、手机APP等智能控制。

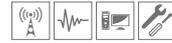
智能照明控制系统适用于小区住宅、医院、图书馆、机房、集贸市场、KTV等公众文化娱乐场所、火车站、汽车站、公路、酒店、学校、文物保护单位、工作车间、办公场所及仓储等区域照明及用电设备实行智能化控制。但不适用于易燃易爆和强腐蚀性环境。



+ 产品尺寸: 72x90x55mm 35mm导轨安装



HDFWQ-4L-4G



HDDQ ELECTRICAL
www.zjhaodi.net

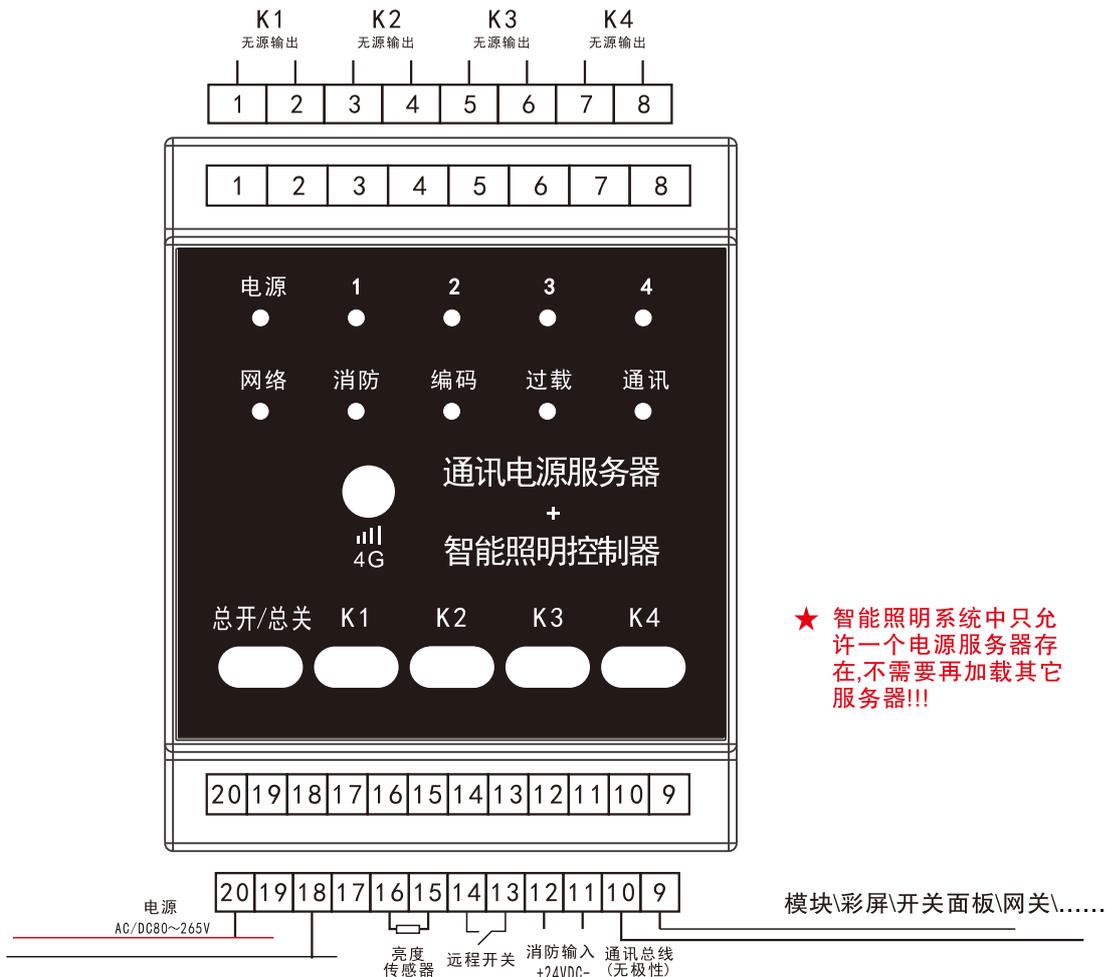
4G一体式服务器+4路模块

4G Intelligent Lighting Power Server with 4 Router Module

主要性能技术参数

工作电压	AC/DC80 ~ 265V
4G	4G 物联卡
负载电流	阻性负载20A, 感性负载10A
场景控制	控制模块, 86型面板, 控制主机, 多主机通讯
控制回路	其它模块、控制面板面板、中继器、网关等不限个数, 但总数不能超255个
消防电压	DC 24V
通讯回路	通讯二总线, 无极性,
经纬度	自动获取或根据当地坐标参数后手动设置
时间设置	24小时、日期、星期、月、年、网络自动授时

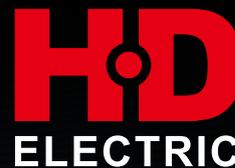
+ 安装接线使用说明



www.zjhaodi.net

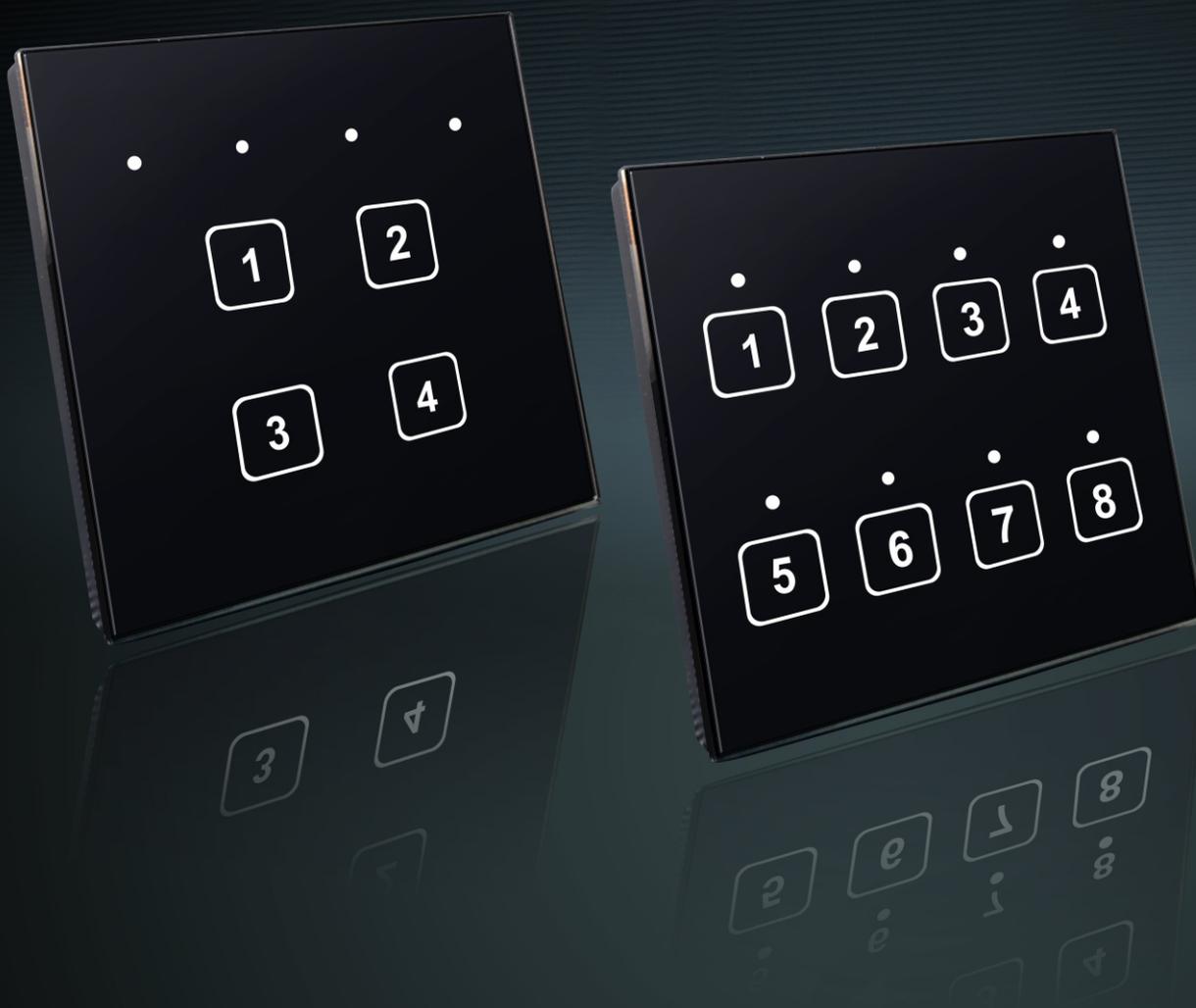
智能照明开关面板

Intelligent Lighting Switch Panel



HDMB-4L

HDMB-8L



HDDQ ELECTRICAL
www.zjhaodi.net

智能照明开关面板

Intelligent Lighting Switch Panel

产品概述

智能照明开关面板采用标准的通用型86型面板，可以设置模块的单开单关操作，也可以设置组合操作，满足多种控制场景需求。

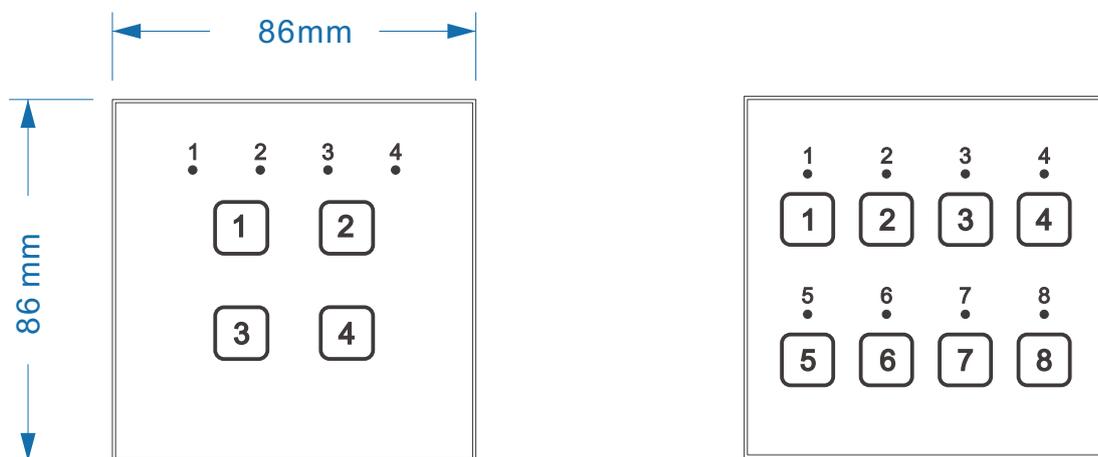
86面板可安装在各种场合(墙面，配电箱门板)等，墙面安装是安装在市场通用型86底盒上，用一字螺丝刀撬开面板上下盖，用2颗专用螺丝穿过面板螺丝固定于86型底盒上拧紧，对位盖上面板。配电箱门板安装是按86型面板开孔尺寸开好孔，直接卡入孔内，接好通讯线即可，无极性不挑线。

公司智能照明系统采用二总线供电通讯，支持任意布线方式，无特殊线缆要求，无极性接线，抗干扰性强，可与市电走线，无需单独穿管，多主机远程操控，具有布线简易、维护简单、操作简便、省时省工等独特优势。

智能照明开关面板可订制所需要的场景应用。



+ 产品尺寸: 86x86x25mm 底盒或开孔安装 (开孔: 64x39, 螺丝孔距: 60mm)



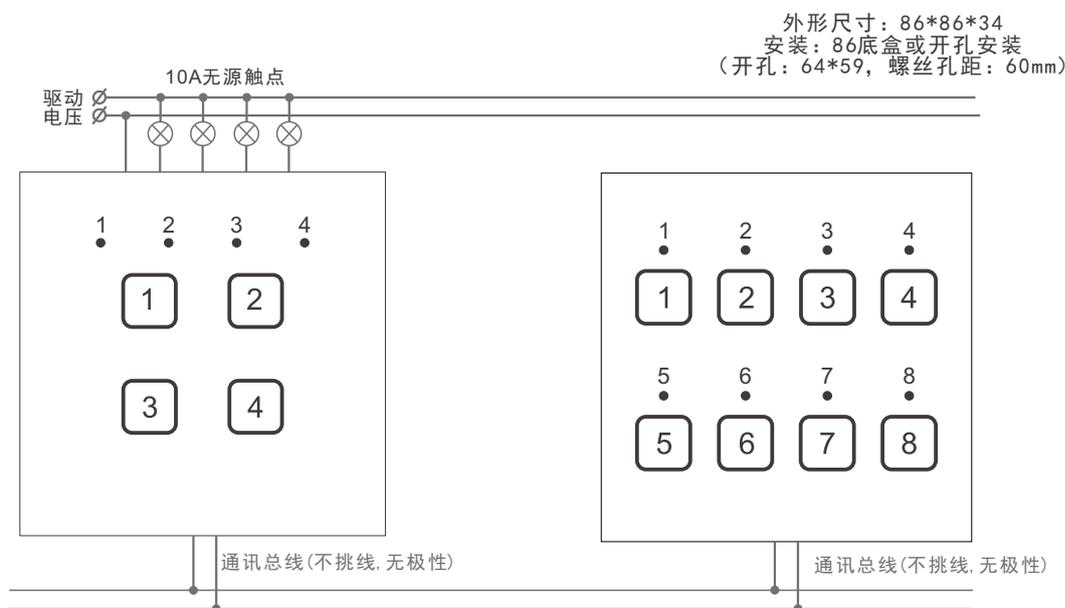
智能照明开关面板

Intelligent Lighting Switch Panel

主要性能技术参数

	技术参数
工作电压	二总线供电
负载电流	10A 无源触点
功耗	< 1W
控制回路	一对一, 多对一, 多对多
控件响应时间	≤ 0.5 S
通讯回路	通讯二总线, 无极性,
环境温度	-20° C~+60° C
环境湿度	10%~90%

+ 安装接线使用说明



- 4路开关面板带继电器, 可设置成模块与面板合二为一, 可不加照明模块; 8路面板需搭配智能照明模块使用!

- 1、长按要设置的键5秒(1灯亮)放开, 此时所有模块(包括面板)的灯闪动, 表示进入设置状态, 可设置单控, 也可设置场景控制。
 - 2、单控设置需在模块上按要控制的灯所对应的按键, 使灯处于开或关状态完成设置。例: 要1#模块2灯开, 则在1#模块上按K2键使2灯亮; 要3#模块5灯关, 则在3#模块上按K5键使5灯关。如场景设置, 可按不同模块上的按键灯设置成开或关状态。
 - 3、长按要设置的键5秒退出设置。
 - 4、删除按键功能(恢复默认一键控制1灯): 长按要设置的键10秒放开(1、2灯亮)。
- 温馨提示: 关于模块按键功能设置用手机APP配置会更方便快捷。

批量按键功能映射(面板上的指示灯及按键依次映射到某个模块上, 8路面板请功能映射8路模块, 映射4路模块时, 5-8灯不动作):

- 1、同时长按K1, K2键5秒, 此时所有模块(包括面板)的灯闪动, 表示进入设置状态。
- 2、在要映射的模块上按任意键一下完成设置。

www.zjhaodi.net

智能照明通讯中继器

Intelligent Lighting Communication Repeater



HDTXZJ



HDDQ ELECTRICAL
www.zjhaodi.net

智能照明通讯中继器

Intelligent Lighting Communication Repeater



智能照明控制通讯中继器可以对二总线线路中的智能照明模块、开关面板、液晶屏幕主机、通讯网关提供电源支持，并实现各个模块、开关面板、主机的自由通讯组合，真正实现了供电、通讯合二为一。当智能照明系统中挂载模块、主机和面板超过一定数量时，需考虑加装通讯中继器来实现更多模块、主机和面板挂载和通讯。

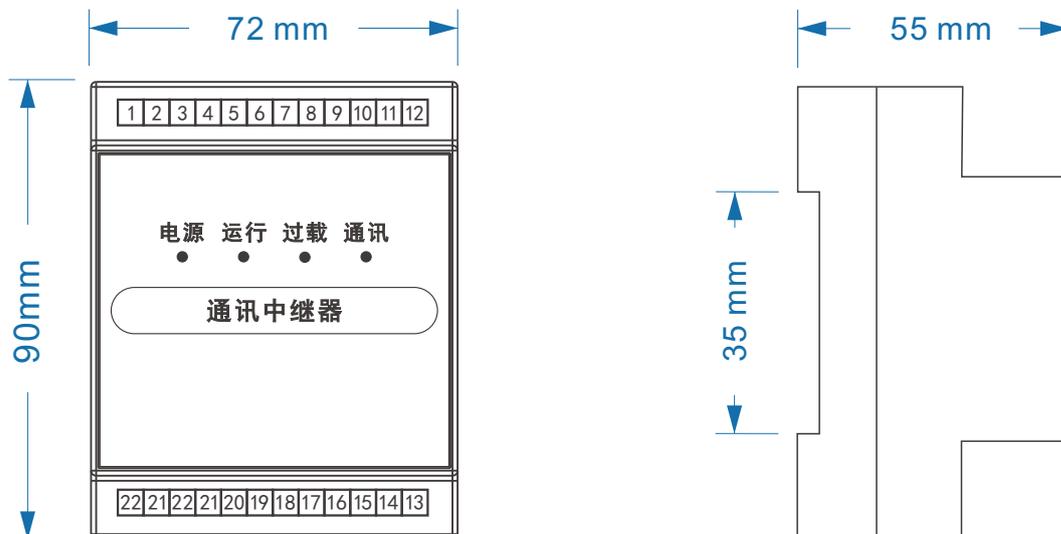
通讯中继器仅提供电源支持和放大信号，如需要通讯和编码仍需电源服务器工作完成。

智能照明控制系统适用于小区住宅、医院、图书馆、机房、集贸市场、KTV等公众文化娱乐场所、火车站、汽车站、公路、酒店、学校、文物保护单位、工作车间、办公场所及仓储等区域照明及用电设备实行智能化控制。但不适用于易燃易爆和强腐蚀性环境。

公司智能照明系统采用二总线供电通讯，支持任意布线方式，无特殊线缆要求，无极性接线，抗干扰性强，可与市电走线，无需单独穿管，多主机远程操控，具有布线简易、维护简单、操作简便、省时省工等独特优势。



+ 产品尺寸: 72x90x55mm 35mm导轨安装



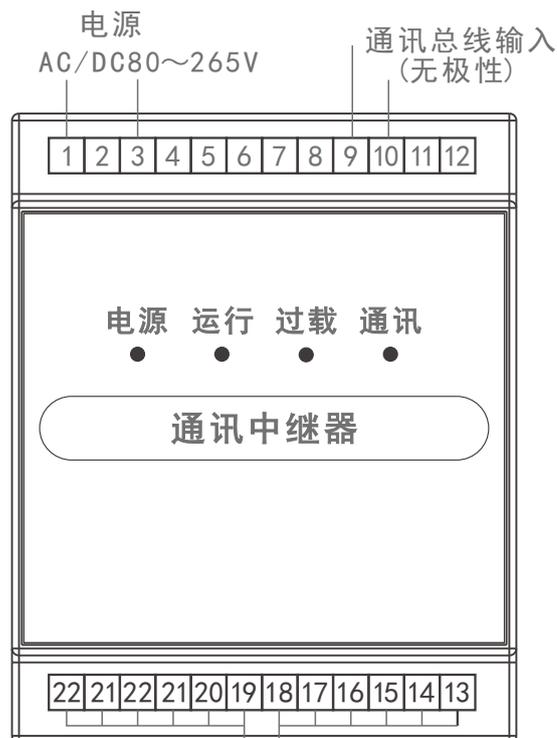
智能照明通讯中继器

Intelligent Lighting Communication Repeater

主要性能技术参数

	技术参数
工作电压	AC/DC80~265V
负载电流	阻性负载20A, 感性负载10A
场景控制	控制模块, 86型面板, 控制主机, 多主机通讯
控制回路	智能照明模块、控制面板面板、网关等不限个数, 但总数不能超255个
通讯回路	通讯二总线, 无极性,

+ 安装接线使用说明



19~22是一样的,
仅为了接线方便

13~18是一样的,

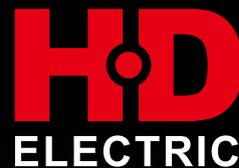
二总线供电通讯合二为一

www.zjhaodi.net

智能照明主机

Intelligent Lighting Host Machine

HDZMZJ



HDDQ ELECTRICAL
www.zjhaodi.net

HDZMZJ

智能照明主机

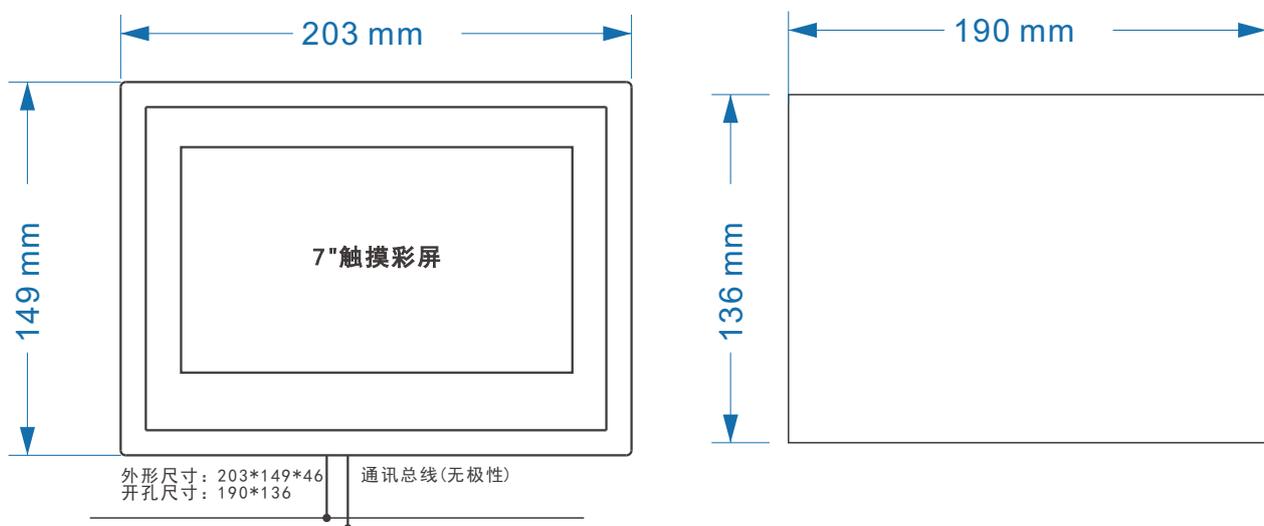
Intelligent Lighting Host Machine



智能照明主机采用先进的微处理芯片，系统使用先进的二总线通讯总线接口，在发现模块动作时能优先等级迅速、及时的传输信号并记录事件。

- 采用7英寸高清晰触摸彩屏
- 二总线电源通讯合二为一，接线方便，多集通讯
- 对线路中的各个模块，开关面板实时编码地址，输入与数字地址编码对应的中文地址
- 数字化处理技术，实时动态显示、管理查询多达255个节点的模块信息
- 二总线技术，实时、准确传送各模块运行参数和控制指令
- 可实时动态设置和查询多场景控制，可满足各种节能用电场景所需
- 支持最多255个场景控制(每个场景可以控制系统内最多1365个灯的动作)
- 可安装在各种场合(墙面，配电箱门板)等
- 支持最多1024个定时器，定时执行各种场景动作

+ 产品尺寸: 203x149x46mm 开孔尺寸: 190x136mm



智能照明主机

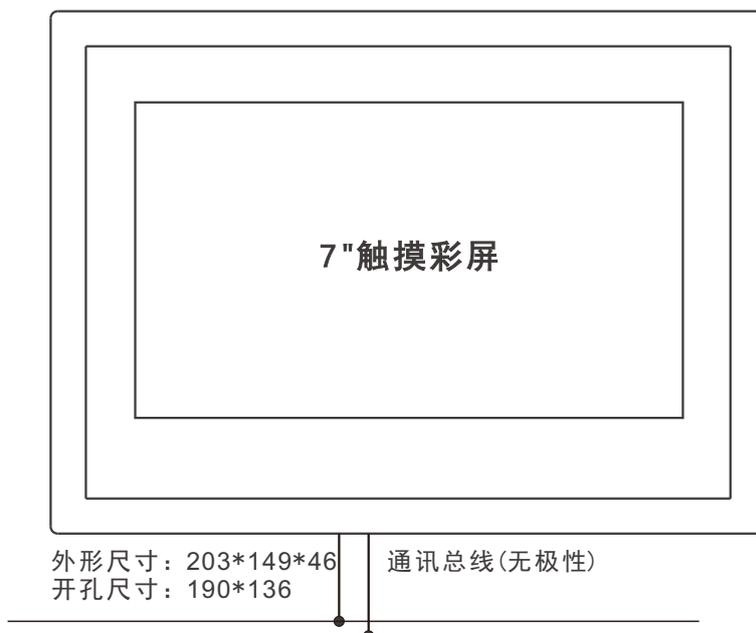
Intelligent Lighting Host Machine

主要性能技术参数

	技术参数
工作电压	AC\DC80-265V、二总线供电
负载电流	无源信号
功耗	< 5W
控制回路	一对一, 多对一, 多对多
控件响应时间	≤ 0.5 S
通讯回路	通讯二总线, 无极性,
环境温度	-20° C~+60° C
环境湿度	10%~90%



安装接线使用说明



www.zjhaodi.net

智能照明通讯网关

Intelligent Lighting Communication Gateway

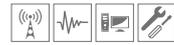


TXWG



智能照明系统场景接线图

Intelligent Lighting System Wire-connection Diagrams



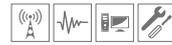
HDDQ ELECTRICAL
www.zjhaodi.net



二总线，支持任意布线方式，无特殊线缆要求，无极性接线，抗干扰性强，可与市电走线，无需单独穿管

智能照明系统应用界面

Intelligent Lighting System Application interfaces

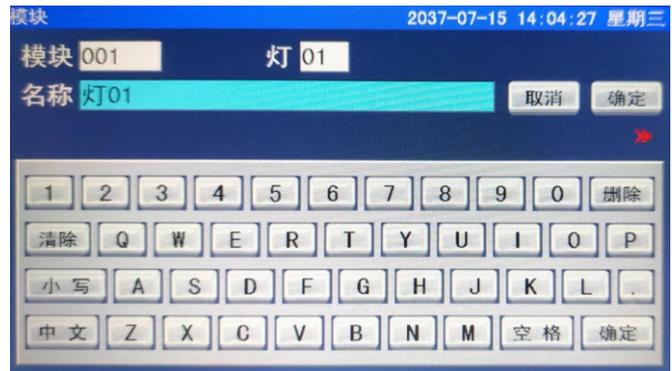
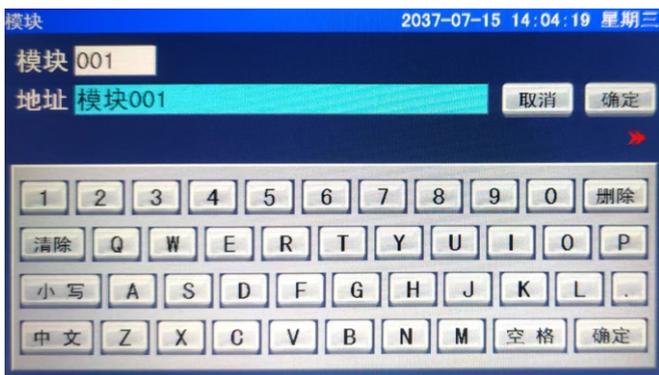
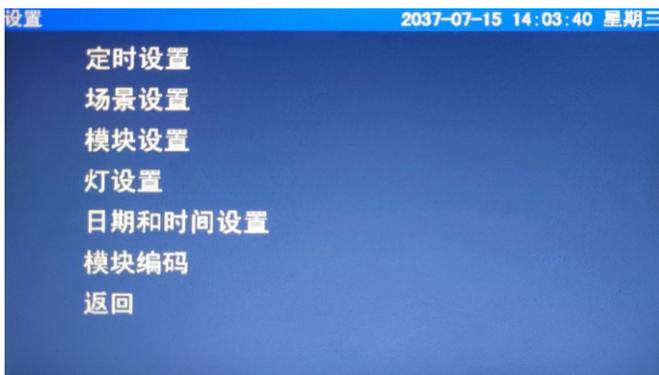


HDDQ ELECTRICAL
www.zjhaodi.net

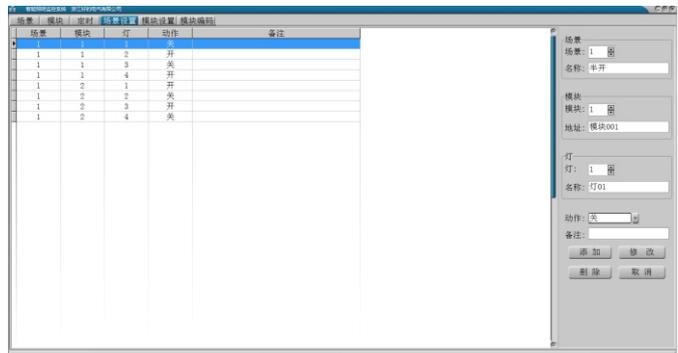
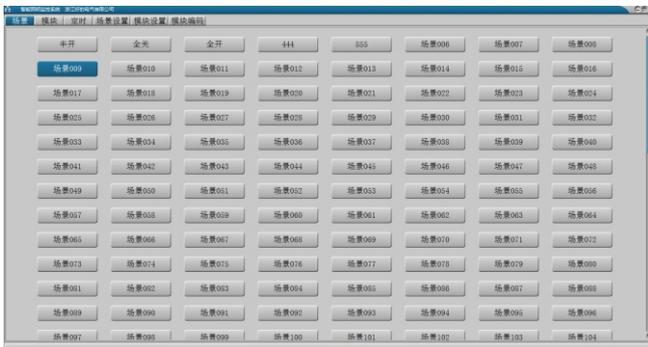
手机APP



液晶屏主机



电脑程序





智能照明系统 科技智创好的电气生活



采用特有的二总线技术，支持任意布线方式，无特殊线缆要求，无极性接线，抗干扰性强，可与市电走线，无需单独穿管。



浙江好的电气有限公司

Zhejiang Haodi Electrical Co.,Ltd

地址：浙江省乐清市柳市镇浣东路16号

网址：www.zjhaodi.net

邮箱：brent@volglobal.com



联系
扫一扫



浙江好的电气

△ 此样本资料由浙江好的电气有限公司印制，仅用于说明本系列产品的相关信息。浙江好的电气随时可能因技术升级或采用更新的生产工艺而改进本手册有关内容，或对本手册的印刷错误及不准确的信息进行必要的改进和更改，恕不另行通知。订货时请随时联系本公司销售部，以证实相关信息。

We reserve the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notice, All the agreed particulars shall prevail, All Right Reserved.

© 浙江好的电气有限公司版权所有
Zhejiang Haodi Electrical Co.,Ltd