



KNX 总线智能照明系统 OptiSYS LCS-600

———用户手册

修订页

日期	作者/修改人	版本	修改说明	审批人
2025 03/03	张家辉		更新了接线图，修改了部分格式	
2025 10/11	张家辉		修改模块名称及图片	

前 言

非常感谢贵公司购买我公司生产的 OptiSYS LCS-600 系列 KNX 总线智能照明系统。本说明书对系统的安装接线以及使用方法进行了详尽的介绍。在投运前，需详细阅读本说明书，正确掌握方法后再进行具体操作，避免由于错误操作造成不必要的损失。

使用前，请仔细阅读本说明书。在充分理解的前提下，才能对产品进行安装、操作和维护。错误的安装或操作会导致产品损坏或人身伤害。

本公司向用户承诺，本产品供货时所应提供的硬件、附件在材质和制造工艺上都不存在任何缺陷。在质保期内，若收到用户关于此类缺陷的通知，本公司对确实有缺陷的产品实行无条件免费维修或免费更换。本公司对所有产品一律保证终身维修。

为遵循可持续发展的原则，本公司保留在事先不告知的情况下，对本说明书中所描述的各项性能参数进行修改的权利。保留在事先不告知的情况下，修订或废止本说明书的权利。当产品某些性能参数的修改可能导致严重事故时，本公司必定预先告知用户。对改进后的产品有新版的使用说明书或改进说明。若本说明书中的描述与实物存在偏差，请以实物为准。

严禁对产品进行任何改造！由于擅自改造本产品所造成的事故，本公司概不负责。

浙江源创智控技术有限公司

2025 年 03 月

www.sctechsmart.com

声 明

- 本说明书版权属于浙江源创智控技术有限公司，事先未经明确的书面许可不得复制或修改本说明书中的任何内容，否则将追究相关法律责任。
- 本说明书中如有难以理解的地方或错误、遗漏等问题，敬请联系我们。

电话：0571-86667887

统一热线：400-0571-669

网址：www.sctechsmart.com

目 录

修订页	I
前 言	II
目 录	IV
第 1 章 系统概述	1
1.1 系统组成	2
1.2 系统安装	4
1.2.1 安装注意事项	4
1.2.2 模块安装步骤	4
1.2.3 接线注意事项	5
第 2 章 模块说明	7
2.1 电源模块	7
2.1.1 640mA 电源模块	7
2.2 网关模块	9
2.2.1 IP 网关	9
2.2.2 IP 接口	11
2.2.3 DALI 单通道带色温网关	13
2.2.4 RS485 暗装标准网关	18
2.2.5 RS485 标准网关	20
2.3 输入模块	23
2.3.1 6 键触摸面板	23
2.3.2 智能控制终端（4 寸）	24
2.3.3 移动照度传感器	26
2.3.4 微波存在传感器	29
2.4 输出模块	31
2.4.1 4 路开关执行器（带电流检测）	31
2.4.2 4 路开关执行器	33
2.4.3 8 路开关执行器（带电流检测）	36
2.4.4 8 路开关执行器	38
2.4.5 12 路开关执行器（带电流检测）	40
2.4.6 12 路开关执行器	43
2.4.7 3 路暗装 0-10V 调光执行器	45

2.4.8 6 路 0-10V 调光执行器	47
2.4.9 3 路 600W 调光执行器（可控硅）	51
2.4.10 6 路 200W 调光执行器（可控硅）	53
2.4.11 1 路 4000W 可控硅放大器	55
2.4.12 2 路 2000W 可控硅放大器	57
2.4.13 2 路窗帘执行器	60

第 1 章 系统概述

概述

OptiSYS LCS-600 系列 KNX 照明系统国际统一标准 KNX 协议,是采用事件控制的分布式总线系统,支持拓扑结构,稳定性高、灵活扩展,可以轻松适应用户需求的变化,可广泛应用于工厂自动化、楼宇自动化、老旧项目改造和新项目实施等领域。

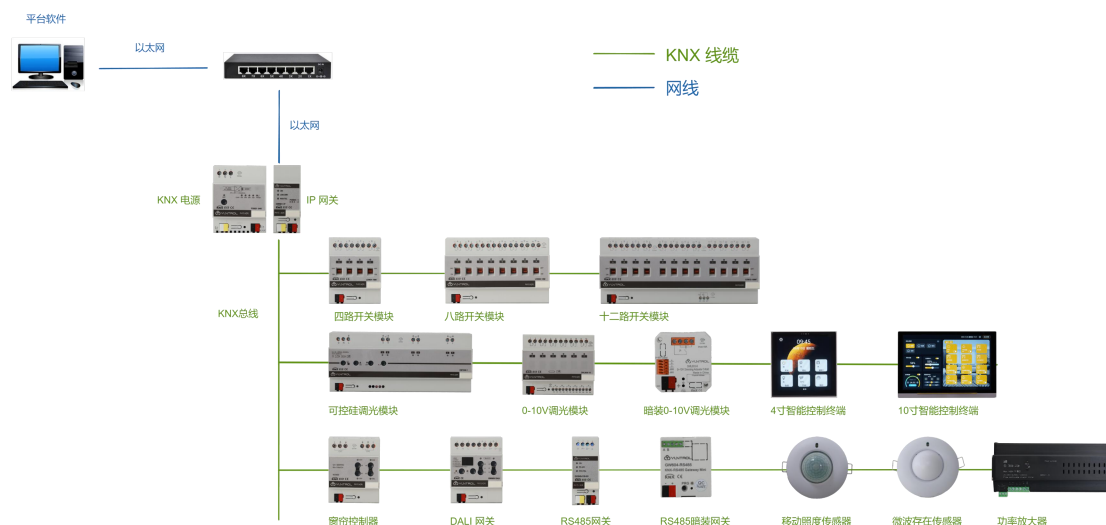


图 1-1 KNX 照明系统示意图

1.1 系统组成

OptiSYS LCS-600 系列可编程控制系统是一套基于 KNX 技术的分布式照明控制系统。系统包括电源模块、网关模块、输入模块和输出模块。

表 1-1 系统组成

类型	型号功能
电源模块	PS601-640: KNX 电源模块, 提供 KNX 系统电源, 通过总线接线端子与模块连接, 并且提供 30VDC 辅助电源, 总额定电流为 640mA。按照每个设备消耗 10mA, 该电源模块最多能接 64 个设备。
网关模块	GW601-IP: IP 网关, 具有自动感知并设置网络波特率 (10/99MB)、对组报文进行过滤/通过或阻塞、对通讯控制报文进行透明转发、监控 KNX 总线的报文, 并转发至所有已建立的客户端、支持广播等功能。
	GW602-IP: IP 接口, 对通信控制报文进行透明转发, 监控 KNX 总线的报文, 并转发至所有已建立的客户端。
	GW603-DALI: DALI 单通道带色温网关, 上电/掉电动作设置; 短地址自动分配、手动分配和删除; 64 个设备独立 DT8 颜色控制及状态反馈; 16 个 DALI 组独立 DT8 颜色控制及状态反馈; 16 个单灯场景, 支持亮度和颜色; 16 个组场景, 支持亮度和颜色; 设备故障实时监测报警, 设备运行时间记录及报警; DT8 支持色温、RGBW、XY 类型;
	GW604-RS485: RS485 暗装标准网关, 支持协议定制、开放的 Modbus 通讯接口协议、最大 4 字节目标值读/写, 对 RS485 总线报文进行转换, 发送至 KNX 网络, 实现双向通讯。86 盒安装。
	GW605-RS485: RS485 标准网关, 支持协议定制、开放的 Modbus 通讯接口协议、最大 4 字节目标值读/写, 对 RS485 总线报文进行转换, 发送至 KNX 网络, 实现双向通讯。导轨安装。
输入模块	PT606-86: 6 键触摸面板, 配合相应的驱动器, 按键面板能实现开关、定时、调光、窗帘、温控模式、优先级、值等功能。需要通过总线端子与其他模块连接。
	SP604-86: 智能控制终端 (4 寸), 采用 4 寸电容屏, 彩色显示, 全触控操作。一块屏幕最多可支持 5 页 54 个控件设备/场景的控制, 集成了开关、调光、窗帘、场景/数值发送、色温调节、空气、地暖、新风、HVAC、RGB 调光、定时器、传感器和逻辑等功能, 支持 U 盘更改背景。

	SP610-86: 智能控制终端 (10 寸), 产品基于 Android 操作系统平台开发, 通过 KNX 总线监控和操作其他 KNX 设备。它使用 SKC APP 进行智能家居和楼宇自动化控制, 同时支持开关、调光、窗帘、RGB、色温、空调、地暖、定时器、逻辑等常用的 KNX 功能。
	SS601: 移动照度传感器, 具有白天/晚上控制模式可独立配置并由外部切换、支持开关量/调光值/场景值输出数据和移动监测、支持开/关灯照度值单独设置、手动/全自动/半自动工作模式、支持负载工作亮度临界值设定、照度值校准、照度值输出并定时循环发送、支持主从探测器组网等功能。
	SS602: 微波存在传感器, 具有白天/晚上控制模式可独立配置并由外部切换、支持开关量/调光值/场景值输出数据和移动监测、支持开/关灯照度值单独设置、手动/全自动/半自动工作模式、支持负载工作亮度临界值设定、照度值校准、恒照度、照度值输出并定时循环发送、恒照度、支持主从探测器组网等功能。
输出模块	LO604-16MF: 4 路开关执行器, 带电流检测功能。通过 ETS 配置模块实现开闭控制、场景模式、状态反馈、延迟开关等功能, 同时具有电流检测功能。需要通过总线端子与其他模块连接。
	LO604-16M: 4 路开关执行器。通过 ETS 配置模块实现开闭控制、场景模式、状态反馈、延迟开关等功能。需要通过总线端子与其他模块连接。
	LO608-16MF: 8 路开关执行器, 带电流检测功能。通过 ETS 配置模块实现开闭控制、场景模式、状态反馈、延迟开关等功能, 同时具有电流检测功能。需要通过总线端子与其他模块连接。
	LO608-16M: 8 路开关执行器, 通过 ETS 配置模块实现开闭控制、场景模式、状态反馈、延迟开关等功能。需要通过总线端子与其他模块连接。
	LO612-16MF: 12 路开关执行器, 带电流检测功能, 通过 ETS 配置模块实现开闭控制、场景模式、状态反馈、延迟开关等功能, 同时具有电流检测功能。需要通过总线端子与其他模块连接。
	LO612-16M: 12 路开关执行器, 通过 ETS 配置模块实现开闭控制、场景模式、状态反馈、延迟开关等功能。需要通过总线端子与其他模块连接。
	DML603-8: 3 路暗装 0-10V 调光执行器, 具有线性度好, 调光柔和均匀的特点, 用于对 LED 灯具进行亮度调节及开关控制。
	DML606-16: 6 路 0-10V 调光执行器, 具有线性度好, 调光柔和均匀的特点, 用于对 LED 灯具进行亮度调节及开关控制。
	DMT603-3: 3 路 600W 调光执行器 (可控硅), 用于对灯具进行亮度调节, 可调灯具包括: 白炽灯、带电子变压器或铁磁式变压器的低压卤素灯等。
	DMT606-1: 6 路 200W 调光执行器 (可控硅), 用于对灯具进行亮度调节, 可调灯具包括: 白炽灯、带电子变压器或铁磁式变压器的低压卤素灯等。

	DMW601-20: 1 路 20A 大功率调光器, 和其他通用调光器连接, 可对白炽灯、230V 的卤素灯以及装设电子变压器的低压卤素灯调光。
	DMW602-10: 2 路 10A 大功率调光器, 和其他通用调光器连接, 可对白炽灯、230V 的卤素灯以及装设电子变压器的低压卤素灯调光。
	WD602: 两路窗帘执行器, 可以对开合帘电机、卷帘电机设备的自动控制。具有延迟开/关、场景功能、手动操作、状态反馈、电机调节范围可设定、总线上电/掉电时的电机位置可设定等功能。

1.2 系统安装

1.2.1 安装注意事项

1. 系统安装环境要求: 温度(-5~45)°C; 湿度≤90%RH (无结露)。
2. 安装和拆卸工作必须由熟悉自动化安全规范和设备的有经验的工程师完成。
安装时, 需注意:
 - a) 若系统不得不安装在无保护装置的环境中时, 必须保证各模块安全接地;
 - b) 若各模块使用系统的供电, 请仔细检查模块供电是否符合模块自身要求;
 - c) 若本模块使用电缆供电, 请仔细设计配线, 保证电磁兼容, 使总线、信号、供电电缆之间不会互相干扰。

1.2.2 模块安装步骤

系统各模块采用 DIN35 标准导轨安装, 弹簧卡式固定, 模块之间通过双绞线连接。

安装步骤: 模块背部的导轨槽结构如图 1-2 所示, 将模块背部挂钩卡入导轨上端, 然后用力向导轨按压, 听到轻微的“啪”声表示弹簧卡扣卡到位安装完成。

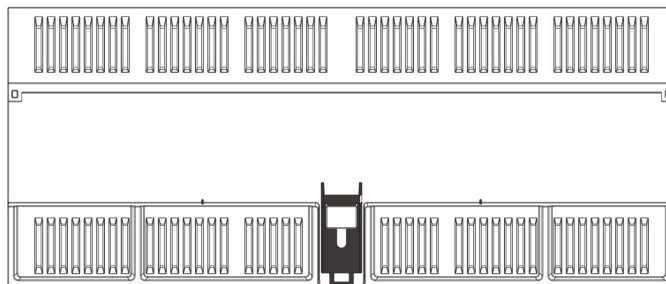


图 1-2 模块背部导轨槽结构

模块安装：先将模块安装到导轨上并靠拢，然后将模块之间的总线端子用 KNX-BUS 线缆连接，这样就完成模块的安装。

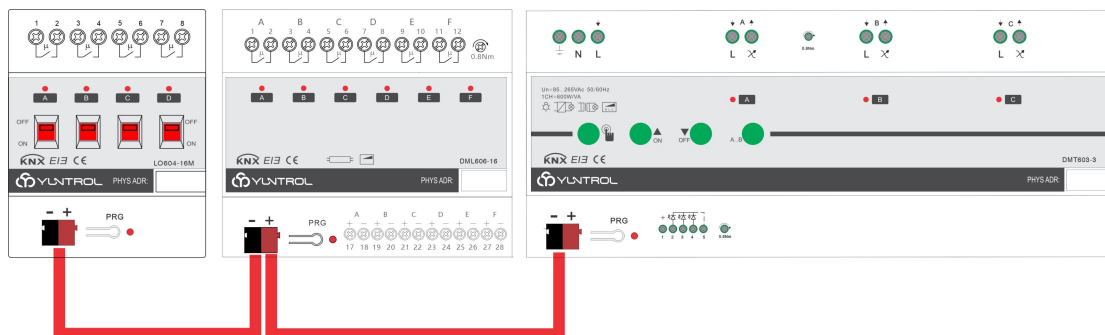


图 1-3 模块安装

模块拆除：用手或螺丝刀将模块的卡扣向外拉（如图 1-4 所示），卡扣拉开后将模块低端稍微向外抬起，然后向上将模块从导轨上拆下来。

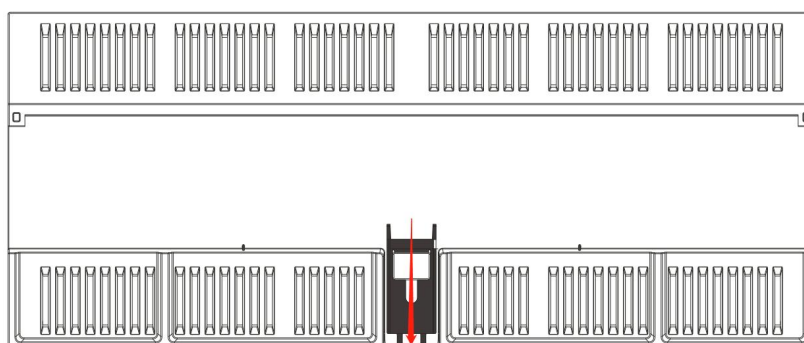


图 1-4 模块拆除

1.2.3 接线注意事项

1. KNX 总线的规格是 2*2*0.8mm，颜色为红黑黄白四色，大部分情况下只会用到红和黑这两芯（红正黑负），黄白两芯只在需要辅助电源的时候才接（比如 IP 网关、温控面板、触摸屏或者第三方功能网关）。
2. 同一支线里，总线电源离最远端的设备距离不超过 350 米，所以任意两个设备距离不能超过 700 米，而且一条支线的总线总长度不能超过 1000 米。
3. 铺设完毕后可以用万用表测量一下最远端设备的电压，只要不低于 28V，就可以保证稳定的通讯。
4. KNX 总线的敷设方式非常灵活，手拉手、星型、树型都可以，但不能形成

闭环。

第 2 章 模块说明

OptiSYS LCS-600 系列 KNX 照明系统主要由电源模块、网关中继器模块、输入模块和输出模块组成，本章针对每种模块的功能特性和技术参数做详细介绍。

2.1 电源模块

2.1.1 640mA 电源模块

PS601-640 电源模块为 KNX 系统提供系统电源并检测电压。此电源供应器通过总线接线端子与总线连接。按下复位按钮可对总线系统进行复位。在此期间（22s）总线断电连接在总线上的元件将恢复到默认状态。此电源另有一个附加端子可提供 30VDC 辅助电源。此输出电压可为其他支路供电（必须连接一个单独的扼流圈）。此 30V 辅助源不可用作其他用途。



图 2-1 PS601-640

PS601-640 模块其主要功能和性能指标如表 2-1 所示。

表 2-1 电源模块参数表

项目	PS601-640
外形尺寸	72mm（宽）×90mm（高）×65mm（深）
输入电压	85~265VAC±10%, 47~63HZ
EIB 额定电压	30VDC+1/-2V SELV

项目	PS601-640	
辅助额定电压	30VDC+1/-1V SELV	
辅助电压输出	1 路（不带扼流圈）	
额定电流	640mA	
效率	不低于 75%	
功率损耗	<5W	
输出保护	短路保护，过流保护	
可容忍短路电流	<1.3A	
保持时间	200ms	
绿色 LED	工作指示灯	
红色 LED	过流指示灯	
RESET 按钮	复位按钮，安全断开 EIB 输出 22s	
工作温度	-5°C ~ +45°C	
安装方式	标准 35mmDIN 导轨安装	
接线方式（下图所示）	1	总线接线端子
	2	电源复位（切断输出）指示灯
	3	复位按钮
	4	标签贴窗
	5	过流指示灯（过流或短路时点亮）
	6	电流指示灯
	7	交流输入端子
	8	电源复位（切断输出）指示灯
	9	复位按钮
	10	辅助电源输出端子

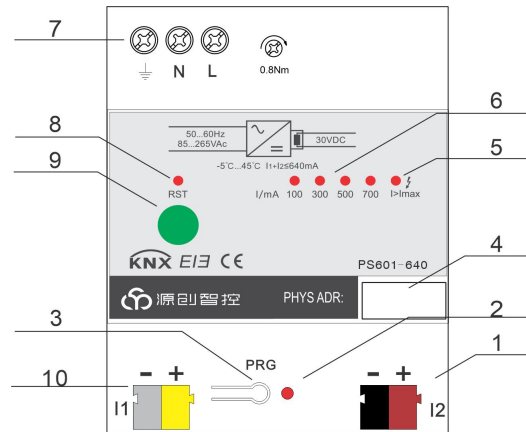


图 2-2 PS601-640 模块指示灯和接线端子示意图

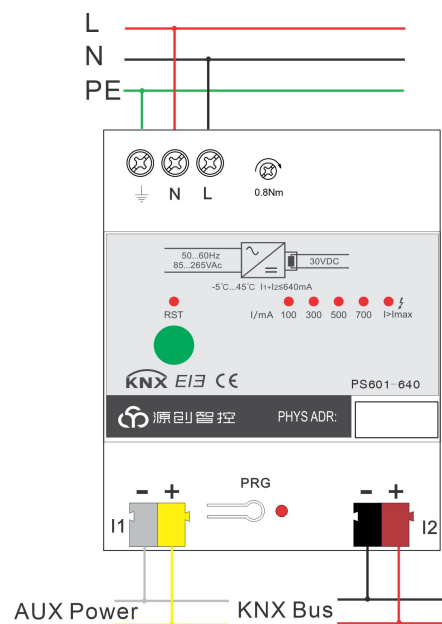


图 2-3 PS601-640 模块接线示意图

2.2 网关模块

2.2.1 IP 网关

IP 网关在 KNX 网络中主要作为 KNX 总线和以太网之间的报文交换或者作为其它 KNX 模块的编程接口。支持数据交换功能、报文过滤，路由功能、多连接、状态指示等功能。



图 2-4 GW601-IP IP 网关

GW601-IP 网关其主要功能和性能指标如下表所示。

表 2-2 GW601-IP 网关参数表

项目	GW601-IP	
外形尺寸	36mm（宽）×90mm（高）×65mm（深）	
辅助供电	21~30VDC	
KNX 总线电压	21~30VDC	
KNX 总线电流	<10mA	
通讯接口	KNX,TCP/IP	
工作温度	-5℃~+45℃	
安装方式	标准 35mmDIN 导轨安装	
接线方式（下图所示）	1	运行指示灯
	2	以太网指示灯
	3	KNX 通讯指示灯
	4	编程按钮
	5	贴标签窗
	6	编程按钮指示灯
	7	辅助电源接线端子
	8	总线电源端子
	9	以太网接口

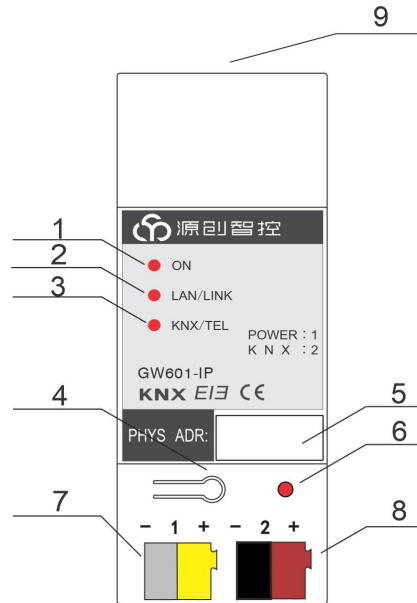


图 2-5 GW601-IP 网关指示灯和接线端子示意图

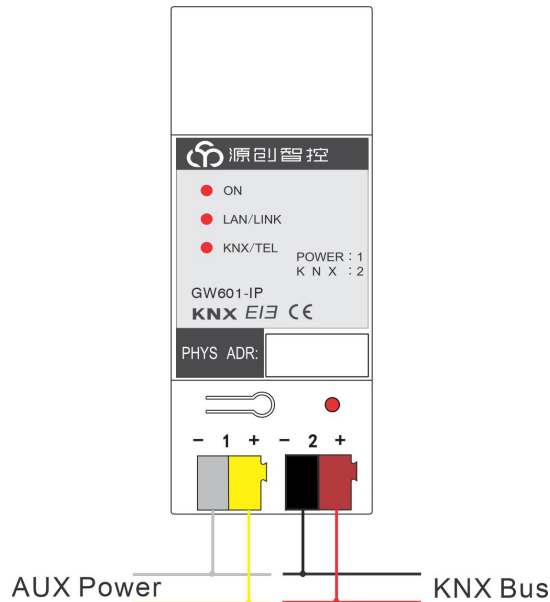


图 2-6 GW601-IP 网关接线示意图

2.2.2 IP 接口

IP 接口在 KNX 网络中主要作为 KNX 总线和以太网之间的报文交换或者作为其它 KNX 模块的编程接口。支持数据交换功能、多连接、状态指示等功能。该产品在使用中需要满足以下网络要求：具有独立的网络环境或者独立的 VLAN 划分。



图 2-7 GW602-IP IP 接口

GW602-IP IP 接口其主要功能和性能指标如下表所示。

表 2-3 GW602-IP 模块参数表

项目	GW602-IP	
外形尺寸	36mm（宽）×90mm（高）×65mm（深）	
辅助供电	21~30VDC	
KNX 总线电压	21~30VDC	
KNX 总线电流	<10mA	
通讯接口	KNX,TCP/IP	
工作温度	-5℃~+45℃	
安装方式	标准 35mmDIN 导轨安装	
接线方式（下图所示）	1	运行指示灯
	2	以太网指示灯
	3	KNX 通讯指示灯
	4	编程按钮
	5	贴标签窗
	6	编程按钮指示灯
	7	辅助电源接线端子
	8	总线电源端子
	9	以太网接口

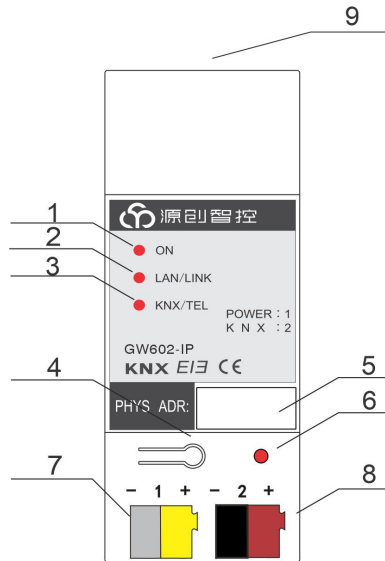


图 2-8 GW602-IP 模块指示灯和接线端子示意图

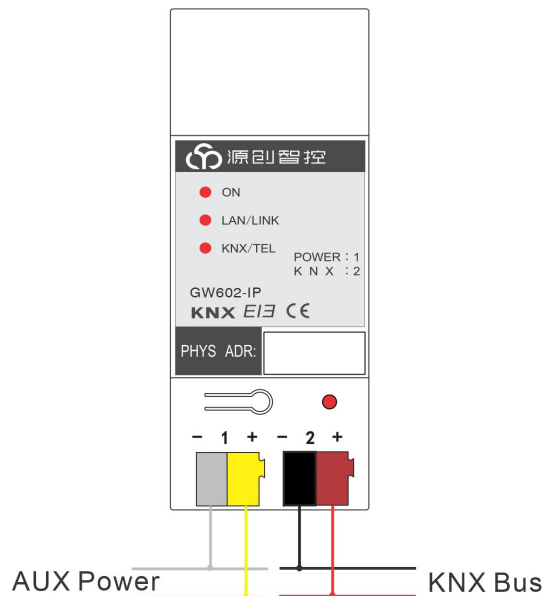


图 2-9 GW602-IP 模块接线示意图

2.2.3 DALI 单通道带色温网关

DALI 单通道带色温网关 GW603-DALI 支持上电/掉电动作设置；短地址自动分配、手动分配和删除；64 个设备独立 DT8 颜色控制及状态反馈；16 个 DALI 组独立 DT8 颜色控制及状态反馈；16 个单灯场景，支持亮度和颜色；16 个组场景，支持亮度和颜色；设备故障实时监测报警，设备运行时间记录及报警；DT8 支持色温、RGBW、XY 类型。

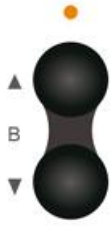


图 2-10 GW603-DALI DALI 单通道带色温网关

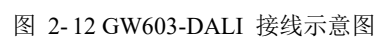
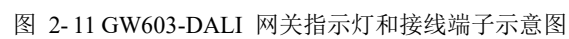
DALI 单通道带色温网关 GW603-DALI 其主要功能和性能指标如下表所示。

表 2-4 GW603-DALI 网关参数表

项目	GW603-DALI	
外形尺寸	72mm（宽）×90mm（高）×65mm（深）	
辅助供电	无	
KNX 总线电压	21~30VDC	
KNX 总线电流	<10mA	
通讯接口	DALI, KNX	
DALI 通道数	A 路独立控制通道, DT8	
DALI 设备数	64 个	
DALI 线长	1.5mm ² 最大 300m; 1.0mm ² 最大 200m; 0.75mm ² 最大 150m; 0.5mm ² 最大 100m	
工作温度	-5℃~+45℃	
安装方式	标准 35mmDIN 导轨安装	
接线方式（下图所示）	1	总线电源端子
	2	编程按钮
	3	编程按钮指示灯
	4	贴标签窗
	5	通道上下按键
	6	通道指示灯

	7	DALI 总线输出端 B
	8	DALI 总线输出端 A
	9	交流输入端子
	10	代码显示窗口
	11	代码含义
	12	确认按键及指示灯
	13	返回按键及指示灯
操作和显示界面		正常模式下，短按进入/退出测试模式；处于故障查询时，短按返回上一级或退出故障查询，LED 灯不变化；长按 3 秒以上进入/退出手动模式，LED 指示灯点亮/熄灭。
		发生故障时，短按进入故障查询或进入下一级，LED 灯不变化；总线模式下，长按 5 秒以上启动搜索并记录监控 DALI 设备的数量，搜索过程中 LED 灯闪烁，搜索完成后 LED 灯熄灭；手动模式下，长按 5 秒以上进入编址模式，LED 灯点亮；测试模式下，长按 5 秒以上删除选中设备的 DALI 短地址。
		通道 A 上下按键：测试模式下，上下切换当前测试的设备号；故障查询下，上下切换故障设备号或故障状态；手动模式下，短按开关灯，长按（1 秒以上）调光，LED 灯亮/灭；编址模式下，长按（1 秒以上）上键对通道 A 所有设备自动编址，长按（5 秒以上）下键删除通道 A 所有设备地址
		同上
状态和模式显示代码	b	总线控制模式
	d	手动控制模式，长按手动按键 3 秒进入或退出
	CF	通讯电报故障状态
	FA	DALIA 通道设备故障状态

	FB	DALIB 通道设备故障状态
	PA	DALI 设备编址模式, 先进入手动模式后长按确认键 5 秒进入, 长按 3 秒上按键自动编址, 长按 5 秒下按键删除地址 (慎用)
	bd	检测和搜索 DALI 设备模式, 长按确认键 5 秒进入搜索模式
	--	测试模式, 总线模式下短按手动按键进入或退出测试模式
	CP	DALI 参数自动配置模式, 更改配置参数后自动运行
编址模式下显示代码	PS	编址成功状态码, 编址完成或无设备响应后显示
	PF	编址失败状态码, 设备响应故障后显示
故障状态查询下显示代码	F1	DALI 设备故障状态
	F2	灯具故障状态
	F3	DALI 通讯故障状态
	01-b4	故障设备号显示, 01~64 设备号对应短地址 00~63 的 DALI 驱动器, 例如设备号 01 显示短地址为 00 的 DALI 驱动器
测试模式下显示代码	00	无设备处于测试状态
	01-b4	测试设备号显示, 01~64 设备号对应短地址 00~63 的 DALI 驱动器, 例如设备号 01 显示短地址为 00 的 DALI 驱动器



2.2.4 RS485 暗装标准网关

GW604-RS485 RS485 暗装标准网关是连接 RS485 Modbus 网络与 KNX 网络的网关。网关通过 KNX 总线把 RS485 Modbus 网络的设备接入 KNX 智能家居和楼宇控制系统。网关可暗装在 86 盒内。

网关可以管理双向数据流：KNX网络可以循环读取Modbus寄存器，其值作为通信对象发送到组地址上。数据更新可以周期性地或在Modbus网络数据发生变化时进行。同样，Modbus网络可以请求循环读取KNX通信对象或获取其值。循环或通信对象值发生变化时，数据写入一个或多个配置设备地址的Modbus寄存器。



图 2-13 GW604-RS485 RS485 暗装标准网关

RS485 暗装标准网关 GW604-RS485 其主要功能和性能指标如下表所示。

表 2-5 GW604-RS485 网关参数表

项目	GW604-RS485
外形尺寸	45mm（宽）×52mm（高）×12.5mm（深）
辅助供电	无
KNX 总线电压	21~30VDC
KNX 总线电流	<10mA
通讯接口	KNX, RS485
RS485 接口	波特率可选（（2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 76800, 115200），

	奇偶校验位可选， 停止位可选（1，2）。 协议类型可选（Modbus 主/从，Flow 模式，透传模式）	
带载能力	20 个	
点位数量	Modbus 模式：192 个 Flow 模式：48 个	
工作温度	-5℃~+45℃	
安装方式	86 盒暗装	
接线方式（下图所示）	1	RS485 接口
	2	总线电源端子
	3	编程按钮
	4	编程按钮指示灯

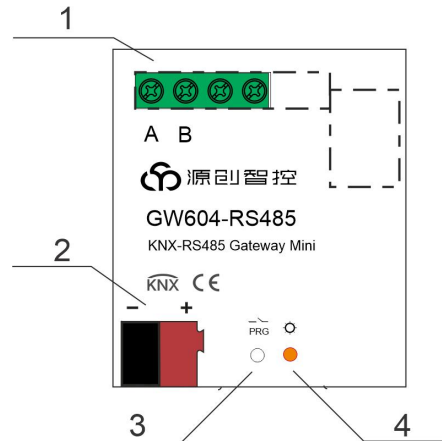


图 2-14 GW604-RS485 网关指示灯和接线端子示意图

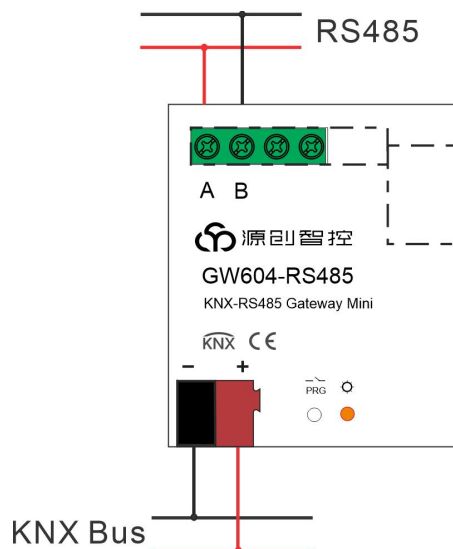


图 2-15 GW604-RS485 网关接线示意图

2.2.5 RS485 标准网关

GW605-RS485 RS485 标准网关是连接 RS485 Modbus 网络与 KNX 网络的网关。网关通过 KNX 总线把 RS485 Modbus 网络的设备接入 KNX 智能家居和楼宇控制系统。

网关可以管理双向数据流：KNX网络可以循环读取Modbus寄存器，其值作为通信对象发送到组地址上。数据更新可以周期性地或在Modbus网络数据发生变化时进行。同样，Modbus网络可以请求循环读取KNX通信对象或获取其值。循环或通信对象值发生变化时，数据写入一个或多个配置设备地址的Modbus寄存器。



图 2-16 GW605-RS485 485 标准网关

RS485 标准网关 GW605-RS485 其主要功能和性能指标如下表所示。

表 2-6 GW604-RS485 网关参数表

项目	GW605-RS485	
外形尺寸	36mm（宽）×90mm（高）×65mm（深）	
辅助供电	21~30VDC	
KNX 总线电压	21~30VDC	
KNX 总线电流	<10mA	
通讯接口	KNX, RS485	
RS485 接口	波特率可选（（2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 76800, 115200）， 奇偶校验位可选， 停止位可选（1, 2）。 协议类型可选（Modbus 主/从, Flow 模式, 透传模式）	
带载能力	20 个	
点位数量	Modbus 模式：192 个 Flow 模式：48 个	
工作温度	-5°C~+45°C	
安装方式	标准 35mmDIN 导轨安装	
接线方式（下图所示）	1	运行指示灯
	2	485 通讯指示灯

	3	KNX 通讯指示灯
	4	编程按钮
	5	贴标签窗
	6	编程按钮指示灯
	7	辅助电源接线端子
	8	总线电源端子
	9	RS485 接口

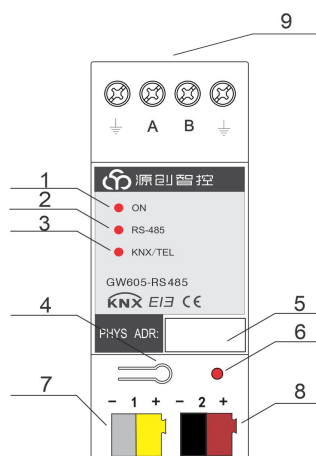


图 2-17 GW605-RS485 网关指示灯和接线端子示意图

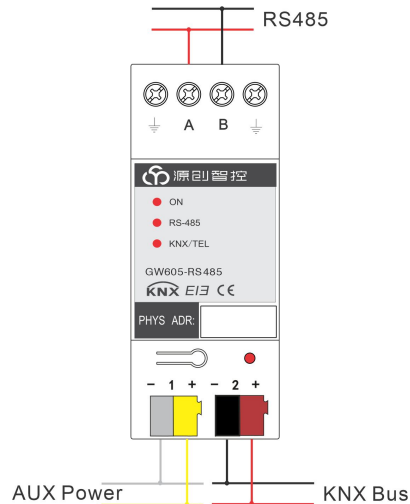


图 2-18 GW605-RS485 网关接线示意图

2.3 输入模块

2.3.1 6 键触摸面板

PT606-86 6 键触摸面板配合相应的驱动器，能实现开关、定时、调光、窗帘、温控模式、优先级、值等功能。一个按键还能通过长按和短按配置不同的功能，具有背光灯和按键指示灯，清楚地指示对象当前的状态。

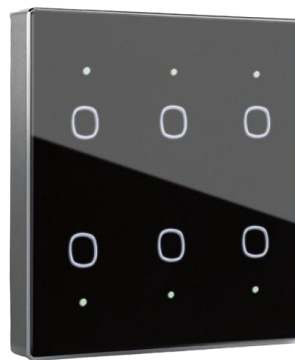


图 2-19 PT606-86 6 键触摸面板

PT606-86 6 键触摸面板其主要功能和性能指标如下表所示。

表 2-7 PT606-86 面板参数表

项目	PT606-86
外形尺寸	86mm（宽）×86mm（高）×60mm（深）
KNX 总线电压	21~30VDC
KNX 总线电流	<12mA

项目	PT606-86	
通讯接口	KNX	
工作温度	-5℃~+45℃	
安装方式	86 盒安装	
接线方式（图 2-5 所示）	1	辅助电源（备用接口）
	2	总线电源端子
	3	贴标签窗
	4	编程按钮

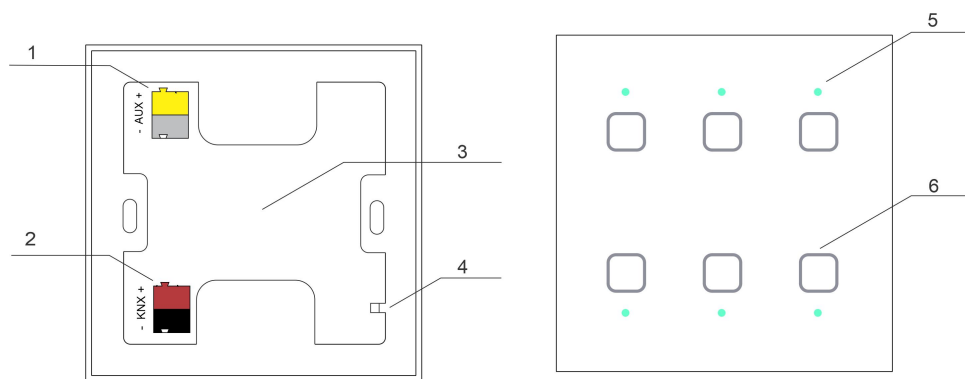


图 2-20 PT606-86 面板指示灯和接线端子示意图

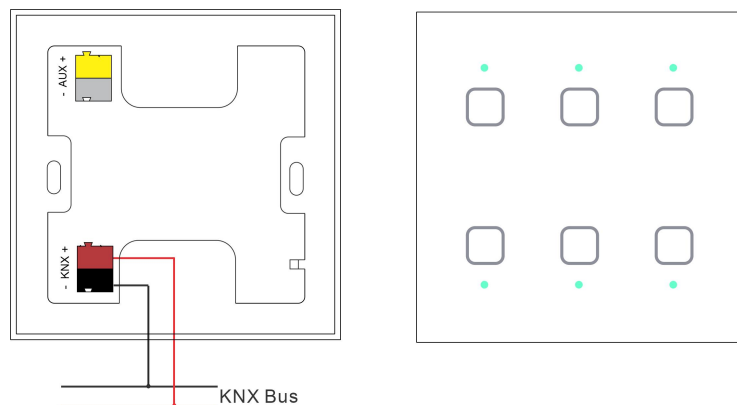


图 2-21 PT606-86 面板接线示意图

2.3.2 智能控制终端（4 寸）

SP604-86 智能控制终端采用 4 寸电容屏，彩色显示，全触控操作。一块屏幕最多可支持 5 页 54 个控件设备/场景的控制，集成了开关、调光、窗帘、场景/数值发送、色温调节、空气、地暖、新风、HVAC、RGB 调光、定时器、传感

器和逻辑等功能，支持 U 盘更改背景。



图 2-22 SP604-86 智能控制终端

SP604-86 其主要功能和性能指标如下表所示。

表 2-8 SP604-86 参数表

项目	SP604-86	
外形尺寸	86mm（宽）×86mm（高）×21mm（深）	
辅助供电	21~30VDC	
KNX 总线电压	21~30VDC	
KNX 总线电流	<12mA	
辅助电源电流消耗	75mA(@24VDC)	
通讯接口	KNX, USB	
CPU 主频	400 MHz	
处理器	Arm® Cortex®-M7 内核	
温度检测范围:	-50 ~80°C	
湿度检测范围:	0 ~100 %RH	
照度检测范围:	0 ~ 65535Lux	
接近感应范围:	20cm ~ 2m	
工作温度	-5°C~+45°C	
屏幕分辨率	720x720	
安装方式	标准 86 盒	
接线方式（下图所示）	1	总线电源端子

	2	USB 接口
	3	按键位置（总线电源端子）
	4	温湿度传感器位置
	5	辅助电源接线端子
	6	接近感应传感器、照度传感器、编程指示灯所在位置

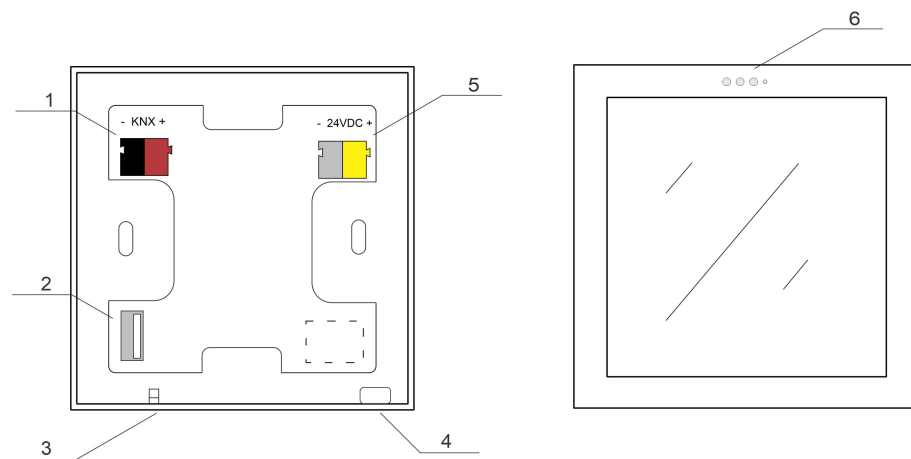


图 2-23 SP604-86 指示灯和接线端子示意图

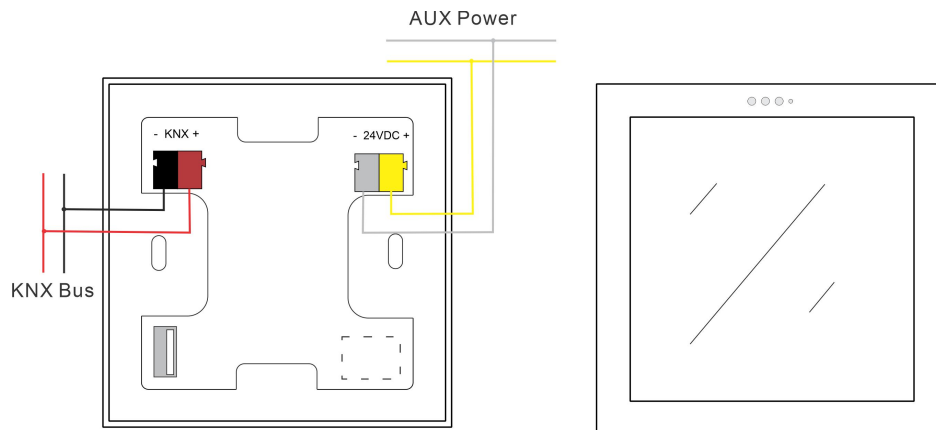


图 2-24 SP604-86 接线示意图

2.3.3 移动照度传感器

SS601 移动照度传感器，将被动红外传感器和光照传感器结合，具有移动照度探测功能，满足了现场人体移动探测需求，可应用于商业、公共建筑、机场和家居等领域。主要功能为探测移动的人体，可以搭配多种 KNX 设备。同时具

有模式选择功能、照明控制功能、移动探测、光照度探测、监测功能、继电器开关等功能。



模块其主要功能和性能指标如下表所示。

表 2-10 SS601 参数表

项目	SS601	
外形尺寸	开孔尺寸 60-70mm(直径)	
KNX 总线电压	21~30VDC	
KNX 总线电流	<12mA	
亮度范围	1lux~60000lux	
安装高度	2m~4m,推荐 2.7m	
通讯接口	KNX	
工作温度	-5℃~+45℃	
安装方式	吸顶卡扣，嵌入式安装	
接线方式（图 2-9 所示）	1	KNX 总线电压端子
	2	编程指示灯
	3	光照度传感器窗口
	4	编程按钮（菲涅透镜）

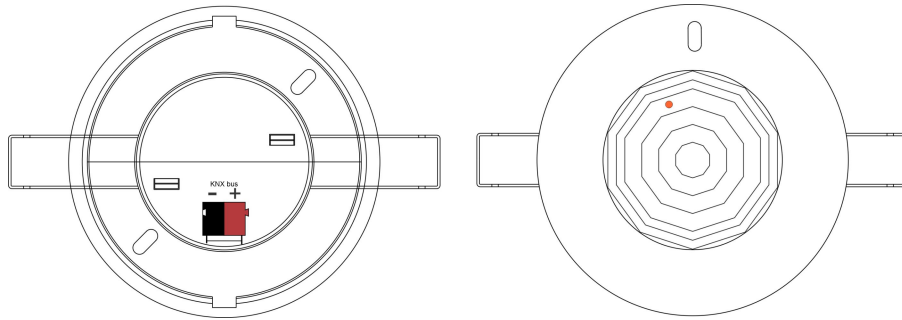


图 2-28 SS601 模块指示灯和接线端子示意图

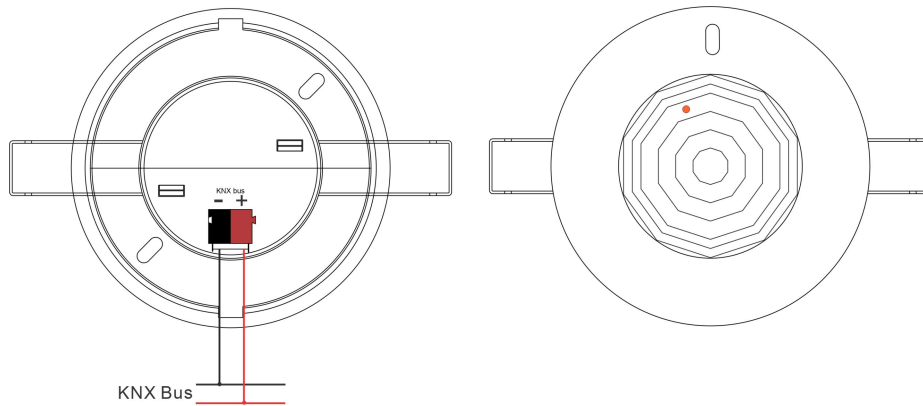
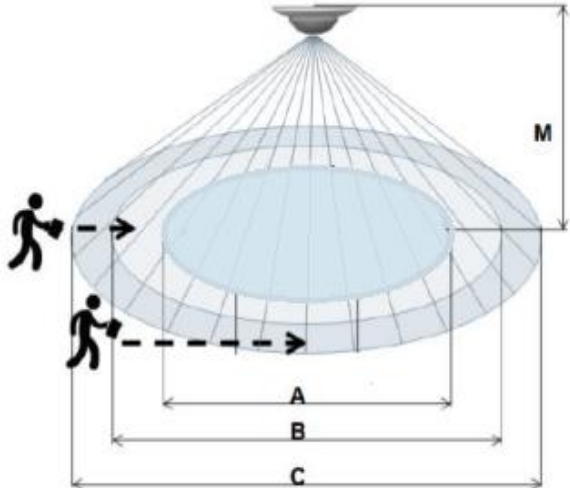


图 2-29 SS601 模块接线示意图

探测角度范围	水平方向 360 度，垂直方向 130 度																				
	人体被动红外移动检测检测最高灵敏度状态分以下几区： A 中心区灵敏区 ； B 径向运动，切向运动均可检测区； C 切向运动检测区； <table><tr><th>M（米）</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th></tr><tr><td>4</td><td>-</td><td>7.5</td><td>12</td></tr><tr><td>3.5</td><td>6.5</td><td>7.5</td><td>12</td></tr><tr><td>3</td><td>6</td><td>7</td><td>11</td></tr><tr><td>2.5</td><td>5.5</td><td>7</td><td>10</td></tr></table>	M（米）	A	B	C	4	-	7.5	12	3.5	6.5	7.5	12	3	6	7	11	2.5	5.5	7	10
M（米）	A	B	C																		
4	-	7.5	12																		
3.5	6.5	7.5	12																		
3	6	7	11																		
2.5	5.5	7	10																		

通常使用高度不同灵敏度等级检测范围：

灵敏度	1 级	2 级	3 级	4 级	5 级	6 级	7 级	8 级	9 级	10 级
高度 (米)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
A	/	/	/	/	1.5	2	3.	4.5	5	5.5
B	1	2	2.5	3	3.5	4	5	6	6.5	7
C	2	3	4	4.5	5	6	7	8	9	10

说明：检测宽度范围根据灵敏度等级不同而不同，灵敏度等级越高检测范围越宽，此参数受安装环境影响会有所差异，使用者可以参考并根据实际环境进行调整。

2.3.4 微波存在传感器

SS602 微波存在传感器，将微波检测传感器和光照传感器结合，具有存在检测和移动照度探测功能，满足了现场人体移动探测需求，可应用于商业、公共建筑、机场和家居等领域。主要功能为探测移动的人体，可以搭配多种 KNX 设备。同时具有模式选择功能、照明控制功能、移动探测、光照度探测、监测功能、继电器开关等功能。



图 2-30 SS602 微波存在传感器

模块其主要功能和性能指标如下表所示。

表 2-11 SS602 参数表

项目	SS602	
外形尺寸	开孔尺寸 60-70mm(直径)	
KNX 总线电压	21~30VDC	
KNX 总线电流	<12mA	
亮度范围	1lux~60000lux	
安装高度	2m~10m,推荐 3m	
通讯接口	KNX	
工作温度	-5℃~+45℃	
安装方式	吸顶卡扣，嵌入式安装	
接线方式（图 2-9 所示）	1	KNX 总线电压端子
	2	编程指示灯

	3	光照度传感器窗口，编程指示灯
	4	编程按钮（探测器面罩）

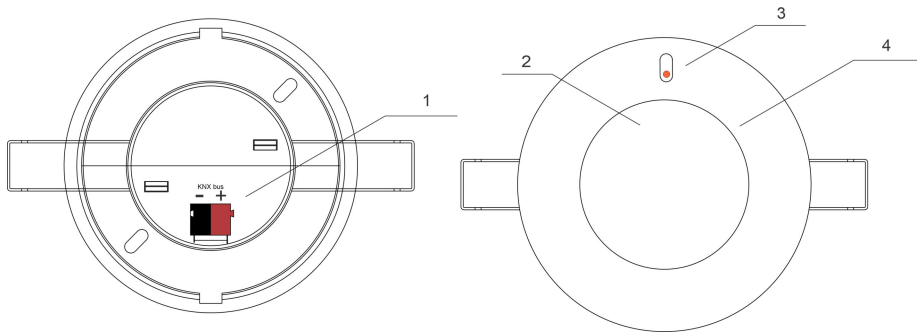


图 2-31 SS602 模块指示灯和接线端子示意图

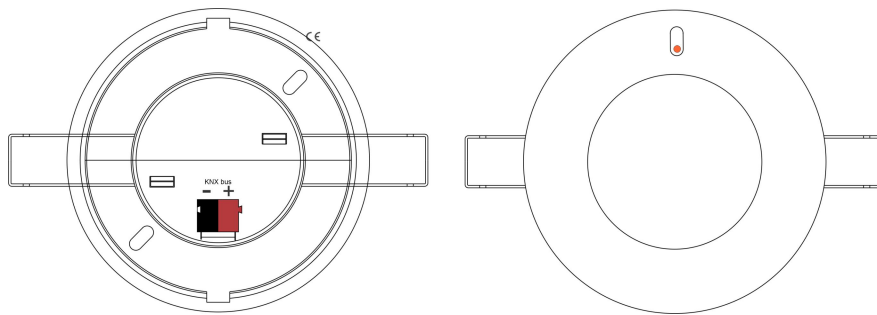
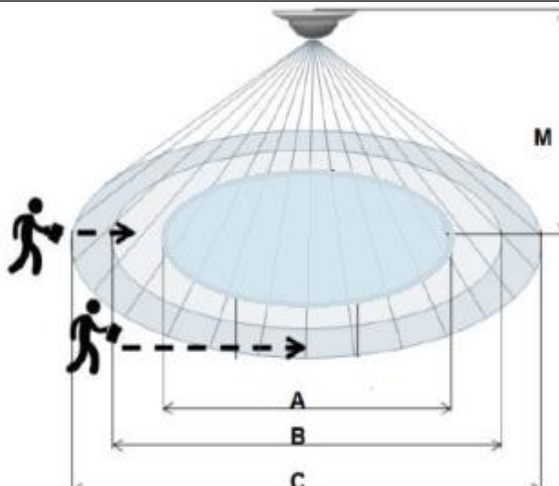


图 2-32 SS601 模块接线示意图

探测角度范围	水平方向 360 度，垂直方向 160 度																				
	微波移动检测检测最高灵敏度状态分以下几区：																				
	A 中心区灵敏区 ； B 径向运动，切向运动均可检测区； C 径向运动检测区；																				
	<table><tr><td>M（米）</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>9</td><td>14</td></tr><tr><td>4</td><td>7</td><td>11</td><td>16</td></tr><tr><td>3</td><td>7</td><td>11</td><td>16</td></tr><tr><td>2.5</td><td>5</td><td>10</td><td>14</td></tr></table>	M（米）	A	B	C	5	5	9	14	4	7	11	16	3	7	11	16	2.5	5	10	14
M（米）	A	B	C																		
5	5	9	14																		
4	7	11	16																		
3	7	11	16																		
2.5	5	10	14																		

通常使用高度不同灵敏度等级检测范围：

灵敏度	1 级	2 级	3 级	4 级	5 级	6 级	7 级	8 级	9 级	10 级
高度 m	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
A	-	-	-	-	3	4	5	5.5	6	7
B	-	-	-	3	5	7	8	9	10	11
C	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

说明：检测宽度范围根据灵敏度等级不同而不同，灵敏度等级越高检测范围越宽，此参数受安装环境影响会有所差异，使用者可以参考并根据实际环境进行调整。

2.4 输出模块

2.4.1 4 路开关执行器（带电流检测）

4 通道开关执行器主要功能为灯光的开闭控制、预设、场景、强制、安全、楼梯灯、闪烁、延迟开关、逻辑、阈值、电流测量和状态反馈等功能。这些功能是否生效取决于 ETS 参数配置。



图 2-33 4 路开关执行器（带电流检测）LO604-16MF

LO604-16MF 模块其主要功能和性能指标如下表所示。

表 2-12 LO604-16MF 模块参数

项目	LO604-16MF
通道数	4 通道
外形尺寸	72mm(宽)×90mm（高）×65mm（深）
KNX 总线电压	21~30VDC
KNX 总线电流	<12mA

通讯接口	KNX	
电流检测功能	支持	
最大可带负载	16A 阻性负载，12A 感性负载，10A 容性负载	
运行温度	-5℃~+45℃	
安装方式	标准 35mmDIN 导轨安装	
接线方式（下图所示）	1	总线端子
	2	编程按钮
	3	编程指示灯
	4	通道指示灯
	5	触点位置指示及手动操作拨杆
	6	标签贴窗
	7	负载端子

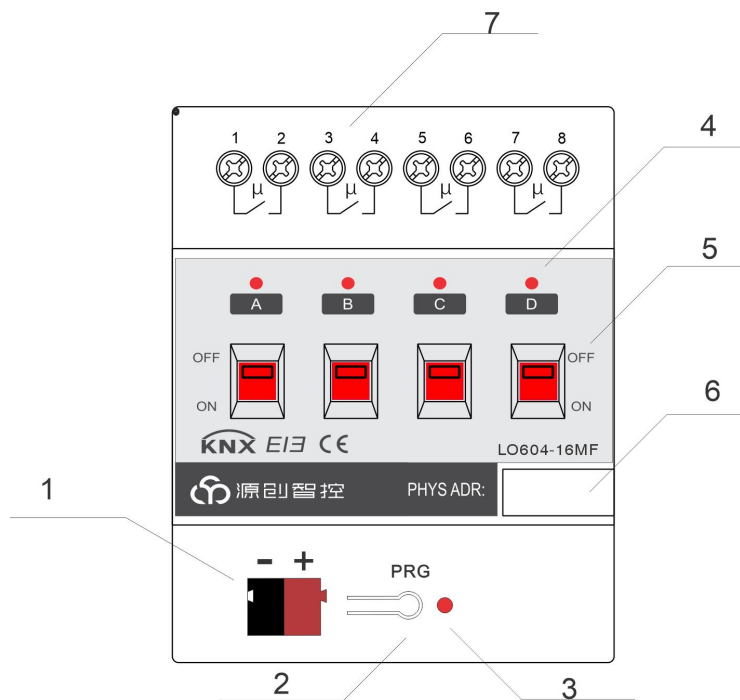


图 2-34 LO604-16MF 模块指示灯和接线端子示意图

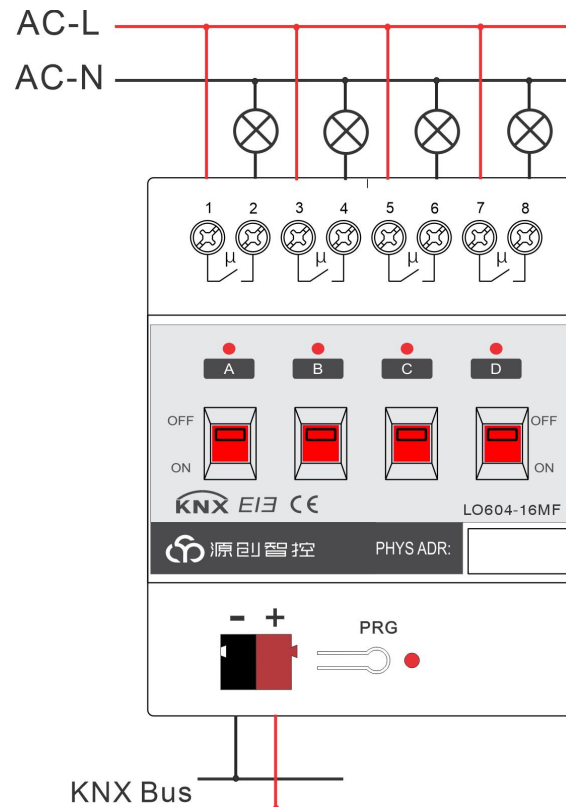


图 2-35 LO604-16MF 模块接线示意图

2.4.2 4 路开关执行器

4 通道开关执行器主要功能为灯光的开闭控制、预设、场景、强制、安全、楼梯灯、闪烁、延迟开关、逻辑、阈值和状态反馈等功能。这些功能是否生效取决于 ETS 参数配置。



图 2-36 4 路开关执行器

LO604-16M 模块其主要功能和性能指标如下表所示。

表 2-13 LO604-16M 模块参数表

项目	LO604-16M	
通道数	4 通道	
外形尺寸	72mm(宽)×90mm (高)×65mm (深)	
KNX 总线电压	21~30VDC	
KNX 总线电流	<12mA	
通讯接口	KNX	
电流检测功能	不支持	
最大可带负载	16A 阻性负载, 12A 感性负载, 10A 容性负载	
安装方式	标准 35mmDIN 导轨安装	
运行温度	-5℃~+45℃	
安装方式	标准 35mmDIN 导轨安装	
接线方式 (下图所示)	1	总线端子
	2	编程按钮
	3	编程指示灯
	4	通道指示灯
	5	触点位置指示及手动操作拨杆
	6	标签贴窗
	7	负载端子

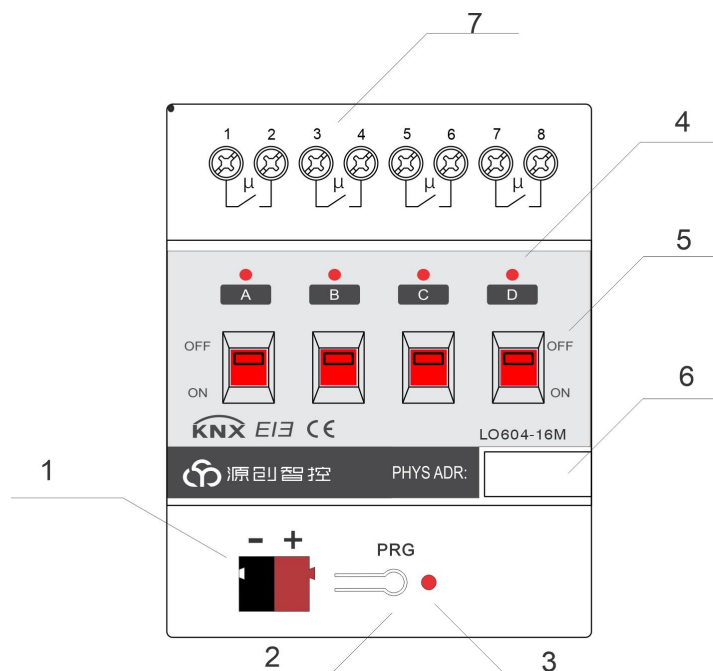


图 2-37 LO604-16M 模块指示灯和接线端子示意图

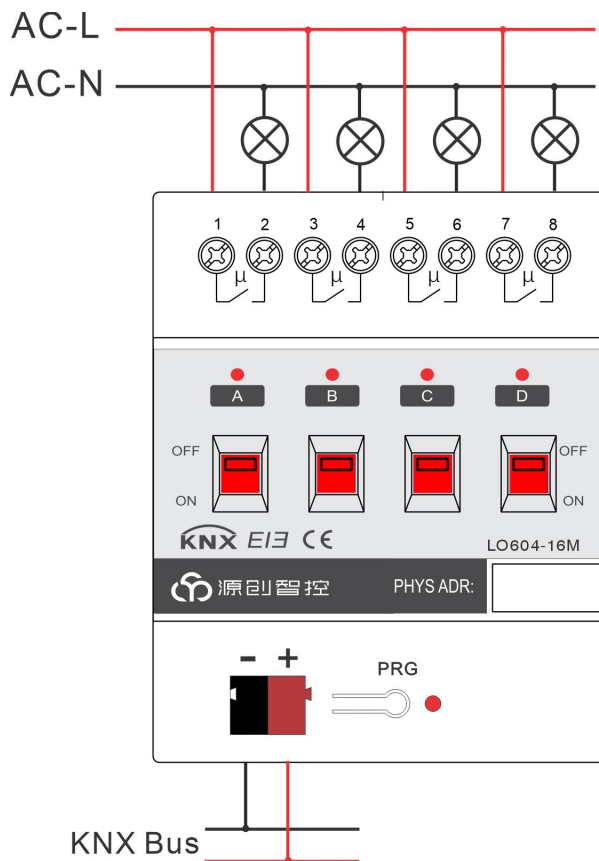


图 2-38 LO604-16M 模块接线示意图

2.4.3 8 路开关执行器（带电流检测）

八通道开关执行器主要功能为灯光的开闭控制、预设、场景、强制、安全、楼梯灯、闪烁、延迟开关、逻辑、阈值、电流测量和状态反馈等功能。这些功能是否生效取决于 ETS 参数配置。



图 2-39 8 路开关执行器（带电流检测）LO608-16MF

LO608-16MF 模块其主要功能和性能指标如下表所示。

表 2-14 LO608-16MF 模块参数表

项目	LO608-16MF	
通道数	8 通道	
外形尺寸	144mm(宽)×90mm（高）×65mm（深）	
KNX 总线电压	21~30VDC	
KNX 总线电流	<12mA	
通讯接口	KNX	
电流检测功能	支持	
最大可带负载	16A 阻性负载，12A 感性负载，10A 容性负载	
运行温度	-5℃~+45℃	
安装方式	标准 35mmDIN 导轨安装	
接线方式（下图所示）	1	总线端子
	2	编程按钮
	3	编程指示灯
	4	通道指示灯

	5	触点位置指示及手动操作拨杆
	6	标签贴窗
	7	负载端子

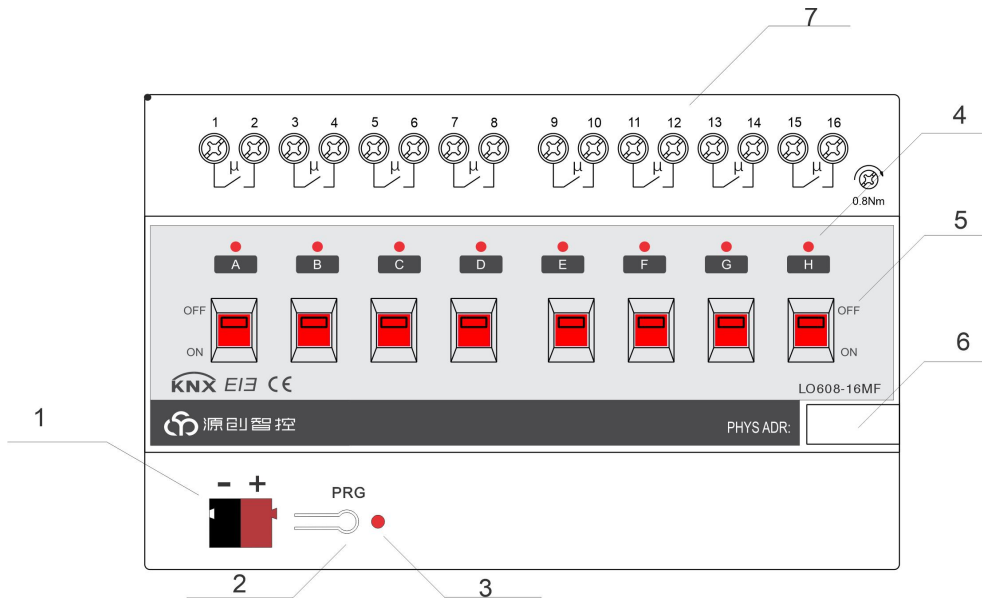


图 2-40 LO608-16MF 模块指示灯和接线端子示意图

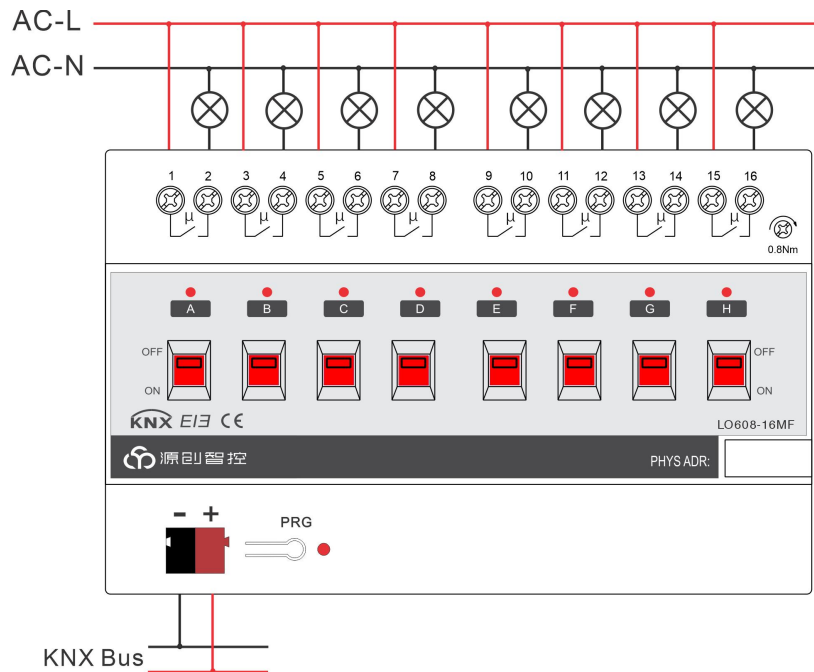


图 2-41 LO608-16MF 模块接线示意图

2.4.4 8 路开关执行器

八通道开关执行器主要功能为灯光的开闭控制、预设、场景、强制、安全、楼梯灯、闪烁、延迟开关、逻辑、阈值和状态反馈等功能。这些功能是否生效取决于 ETS 参数配置。



图 2-42 8 路开关执行器 LO608-16M

LO608-16M 模块其主要功能和性能指标如下表所示：

表 2-15 LO608-16M 模块参数表

项目	LO608-16M	
通道数	8 通道	
外形尺寸	144mm(宽)×90mm（高）×65mm（深）	
KNX 总线电压	21~30VDC	
KNX 总线电流	<12mA	
通讯接口	KNX	
电流检测功能	不支持	
最大可带负载	16A 阻性负载，12A 感性负载，10A 容性负载	
运行温度	-5℃~+45℃	
安装方式	标准 35mmDIN 导轨安装	
接线方式(图 2-17 所示)	1	总线端子
	2	编程按钮
	3	编程指示灯

	4	通道指示灯
	5	触点位置指示及手动操作拨杆
	6	标签贴窗
	7	负载端子

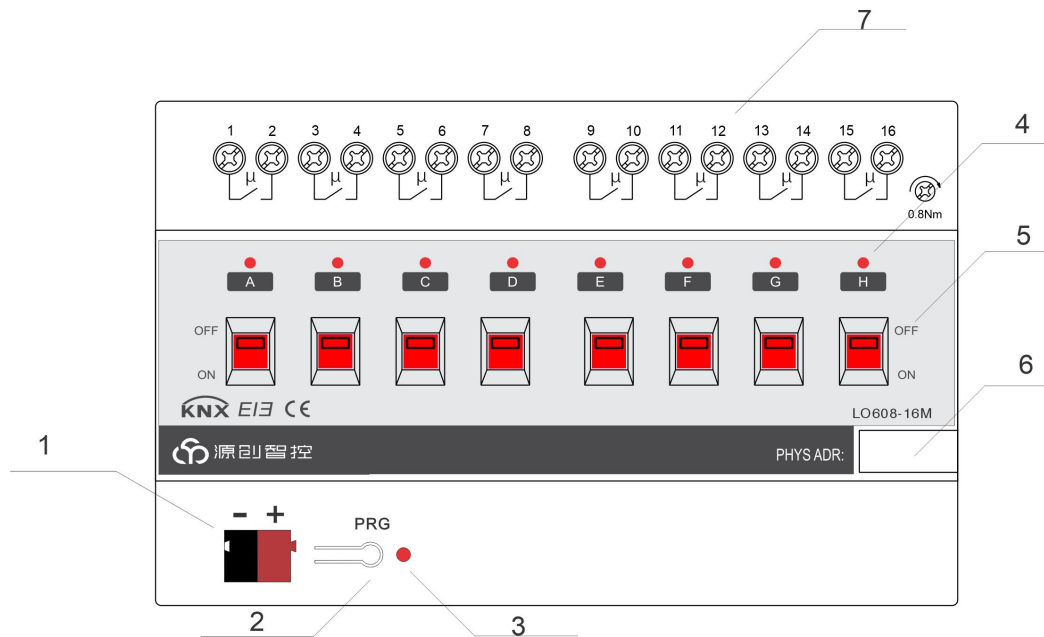


图 2-43 LO608-16M 模块指示灯和接线端子示意图

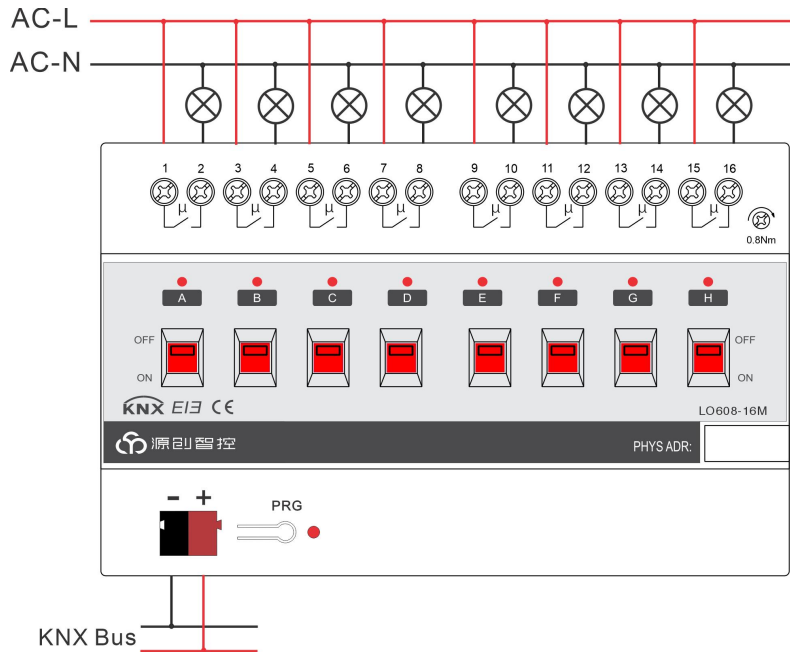


图 2-44 LO608-16M 模块接线示意图

2.4.5 12 路开关执行器（带电流检测）

十二通道开关执行器主要功能为灯光的开闭控制、预设、场景、强制、安全、楼梯灯、闪烁、延迟开关、逻辑、阈值、电流测量和状态反馈等功能。这些功能是否生效取决于 ETS 参数配置。



图 2-45 12 路开关执行器（带电流检测）LO612-16MF

LO612-16MF 模块其主要功能和性能指标如下表所示。

表 2-16 LO612-16MF 模块参数表

项目	LO612-16MF
通道数	12 通道
外形尺寸	216mm(宽)×90mm（高）×65mm（深）
KNX 总线电压	21~30VDC

KNX 总线电流	<12mA	
通讯接口	KNX	
电流检测功能	支持	
最大可带负载	16A 阻性负载, 12A 感性负载, 10A 容性负载	
运行温度	-5°C~+45°C	
安装方式	标准 35mmDIN 导轨安装	
接线方式(图 2-19 所示)	1	总线端子
	2	编程按钮
	3	编程指示灯
	4	通道指示灯
	5	触点位置指示及手动操作拨杆
	6	标签贴窗
	7	负载端子

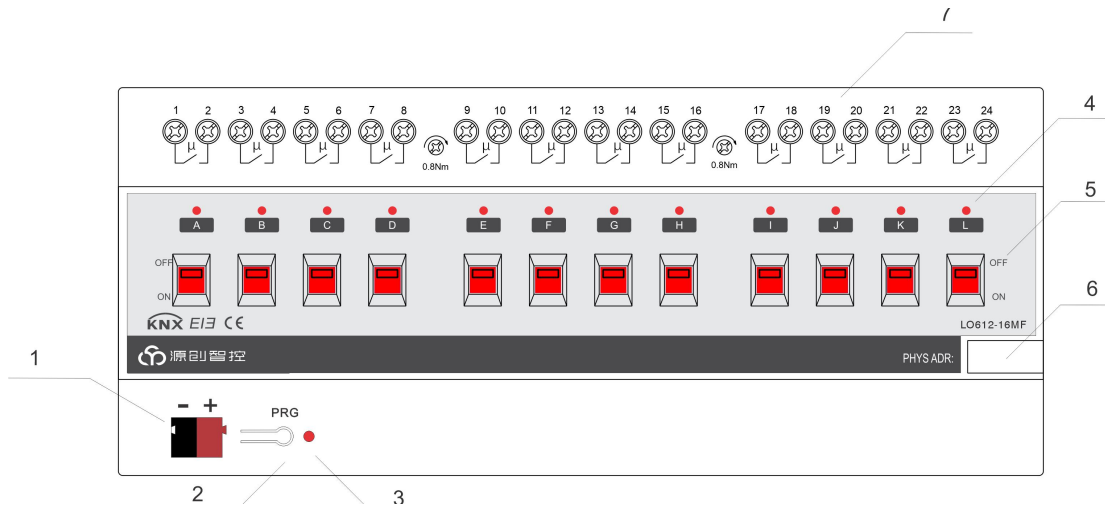


图 2-46 LO612-16MF 模块指示灯和接线端子示意图

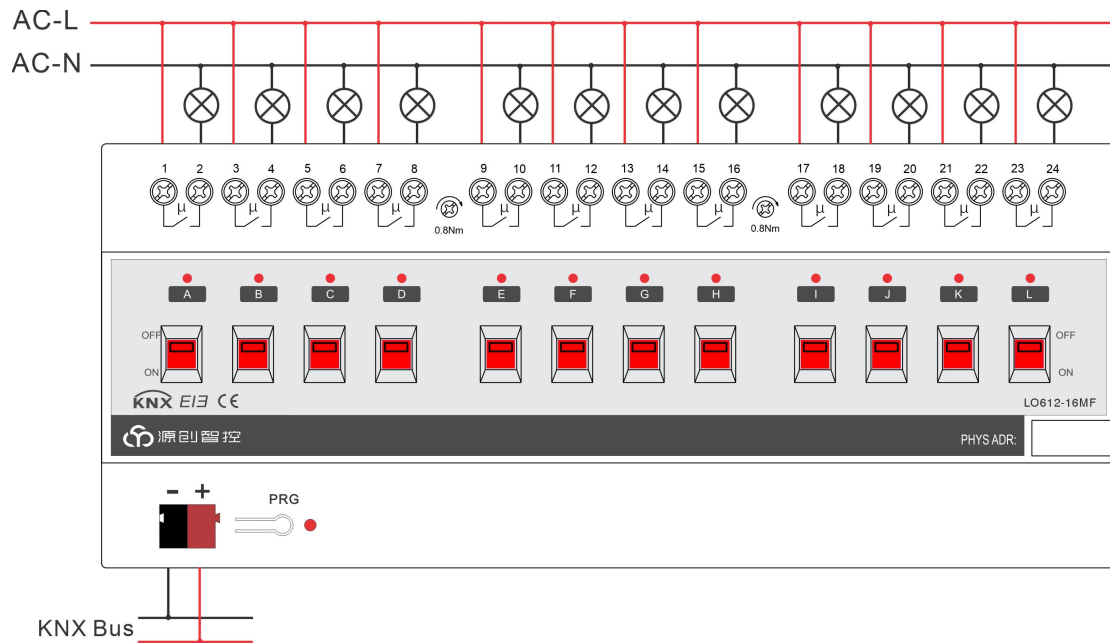


图 2-47 LO612-16MF 模块接线示意图

2.4.6 12 路开关执行器

十二通道开关执行器主要功能为灯光的开闭控制、预设、场景、强制、安全、楼梯灯、闪烁、延迟开关、逻辑、阈值和状态反馈等功能。这些功能是否生效取决于 ETS 参数配置。



图 2-48 12 路开关执行器

LO612-16M 模块其主要功能和性能指标如下表所示。

表 2-17 LO612-16M 模块参数表

项目	LO612-16M	
通道数	12 通道	
外形尺寸	216mm(宽)×90mm（高）×65mm（深）	
KNX 总线电压	21~30VDC	
KNX 总线电流	<12mA	
通讯接口	KNX	
电流检测功能	不支持	
最大可带负载	16A 阻性负载，12A 感性负载，10A 容性负载	
运行温度	-5℃~+45℃	
安装方式	标准 35mmDIN 导轨安装	
接线方式（如图 2-21 所示）	1	总线端子
	2	编程按钮
	3	编程指示灯

	4	通道指示灯
	5	触点位置指示及手动操作拨杆
	6	标签贴窗
	7	负载端子

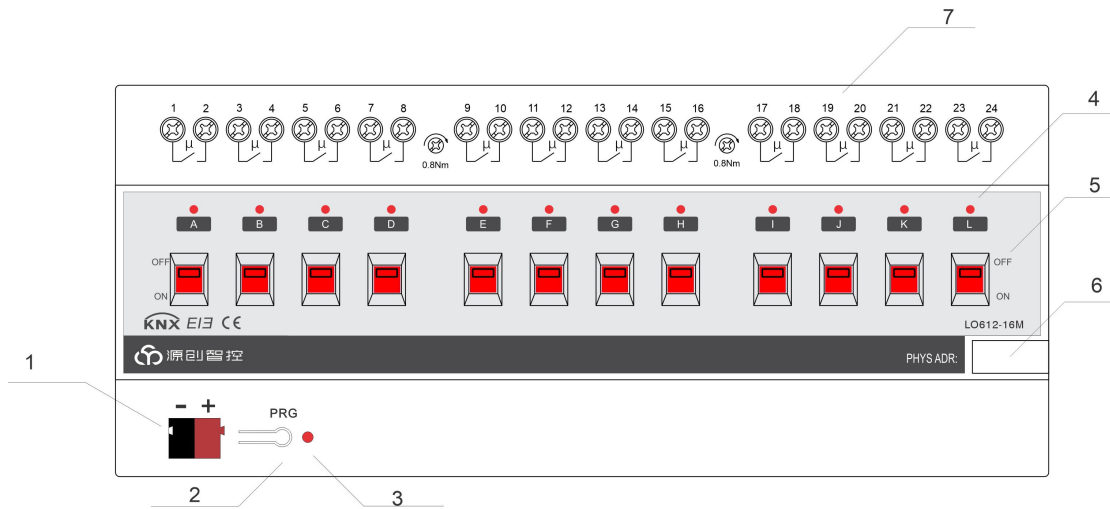


图 2-49 LO612-16M 模块指示灯和接线端子示意图

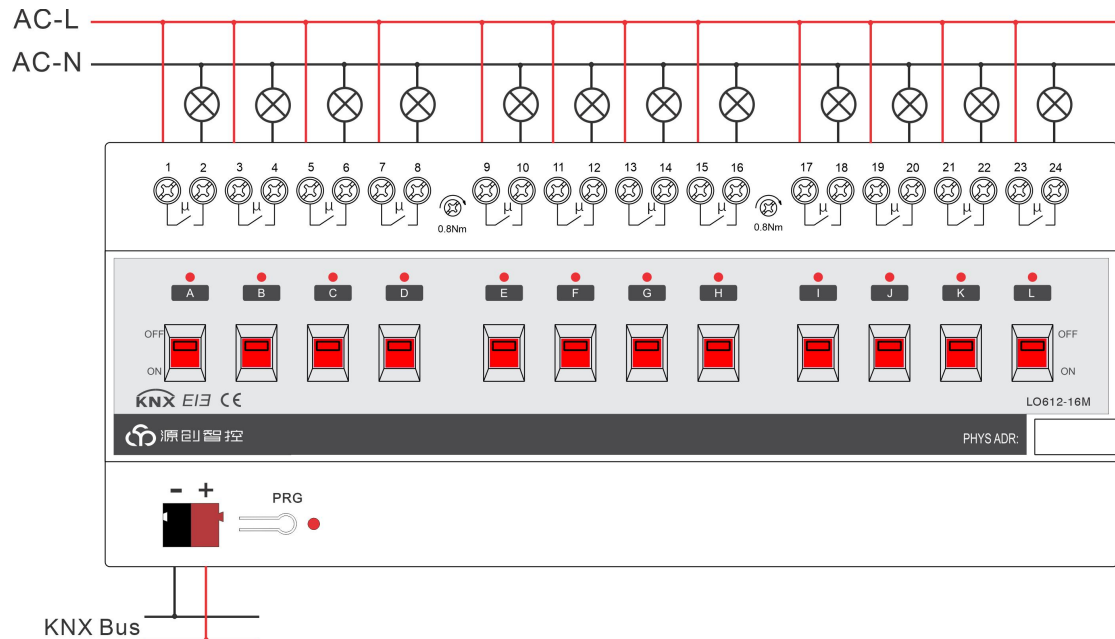


图 2-50 LO612-16M 模块接线示意图

2.4.7 3 路暗装 0-10V 调光执行器

DML603-8 3 路暗装 0-10V 调光执行器，具有线性度好，调光柔和均匀的特点，用于对 LED 灯具进行亮度调节及开关控制。具有相对/绝对调光模式、可设定 0%~100% 的调光、打开/关闭速度亮度值设定、场景功能、延时开/关等功能，通过 KNX 总线端子连接到 KNX 系统，需要额外的 24V 电源供电方可提供 0-10V 信号，安装在暗盒内或固定在任意位置。

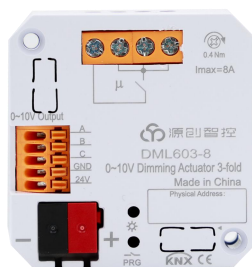


图 2-51 3 路暗装 0-10V 调光执行器 DML603-8

DML603-8 模块其主要功能和性能指标如下表所示。

表 2-18 DML603-8 模块参数表

项目	DML603-8	
通道数量	3 通道	
外形尺寸	50mm(宽)×52mm (高)×21mm (深)	
KNX 总线电压	21~30VDC	
KNX 总线电流	<12mA	
通讯接口	KNX	
通道最大输电流	30mA	
通道带载数量	15 (2mA/驱动器)	
负载最大切换电流	8A (三通道共用一个继电器)	
运行温度	-5℃~+45℃	
安装方式	暗盒内或者固定在任意位置	
接线方式(图 2-22 所示)	1	M3 螺丝固定安装孔位
	2	负载接线端子
	3	0-10V 输出接线、24VDC 输入接线端子
	4	编程指示灯
	5	KNX 总线端子
	6	编程按键
	7	标签贴窗

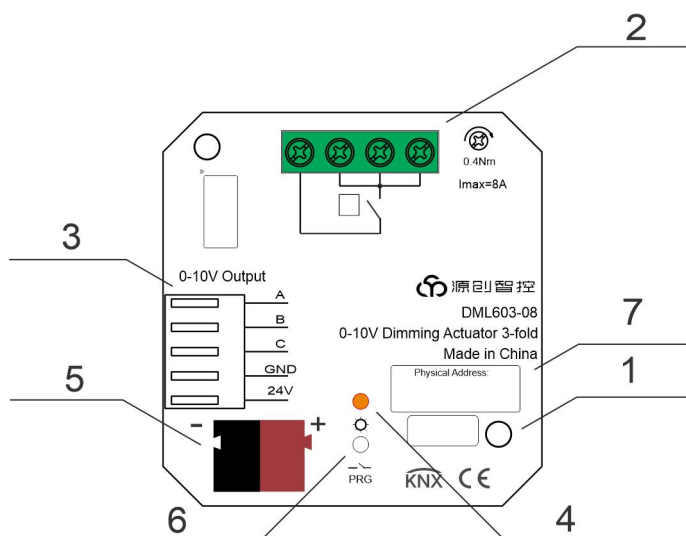


图 2-52 模块指示灯和接线端子示意

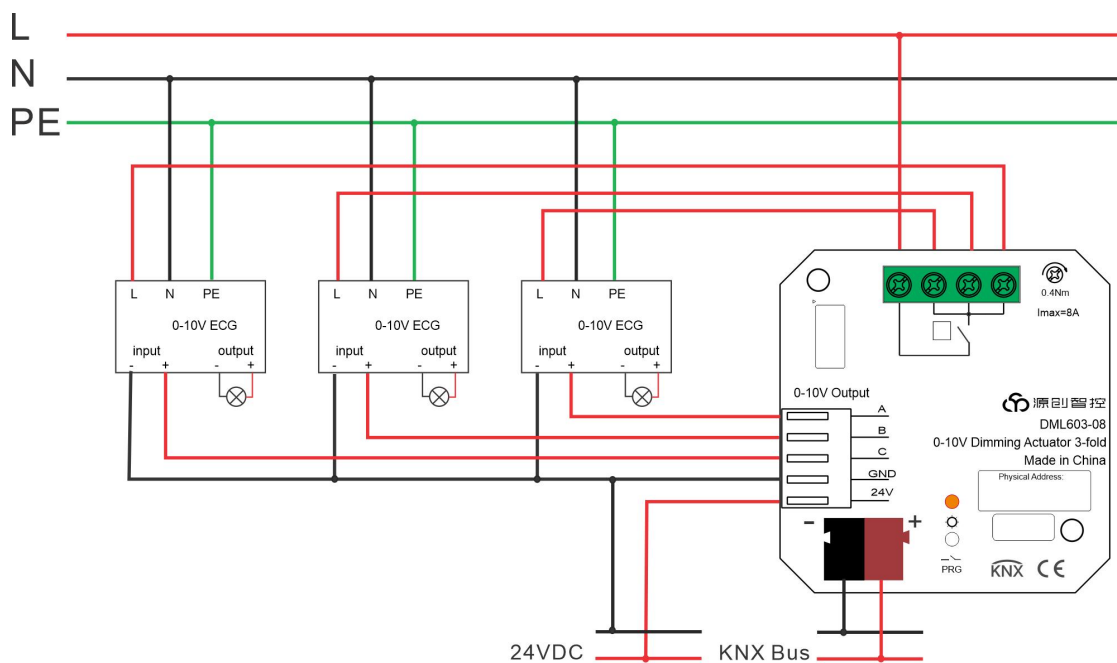


图 2-53 模块接线示意图

2.4.8 6 路 0-10V 调光执行器

DML606-16 6 路 0-10V 调光执行器，具有线性度好，调光柔和均匀的特点，用于对 LED 灯具进行亮度调节及开关控制。具有相对/绝对调光模式、可设定 0%~100% 的调光、打开/关闭速度亮度值设定、场景功能、延时开/关等功能，通过 KNX 总线端子连接到 KNX 系统，需要额外的 24V 电源供电方可提供 0-10V 信号，35mm U 型导轨安装。

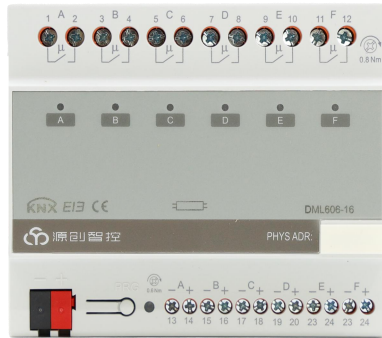


图 2-54 6 路 0-10V 调光执行器 DML606-16

DML606-16 模块其主要功能和性能指标如下表所示。

表 2-19 DML606-16 模块参数表

项目	DML606-16	
通道数	6 通道	
外形尺寸	108mm(宽)×90mm（高）×65mm（深）	
KNX 总线电压	21~30VDC	
KNX 总线电流	<12mA	
通讯接口	KNX	
通道最大输电流	30mA	
通道带载数量	15（2mA/驱动器）	
负载最大切换电流	16A	
运行温度	-5℃~+45℃	
安装方式	标准 35mmDIN 导轨安装	
接线方式(图 2-26 所示)	1	总线端子
	2	编程按钮
	3	编程指示灯
	4	0-10V 信号输出接口
	5	标签贴窗
	6	通道指示灯

项目	DML606-16	
	7	负载控制接口

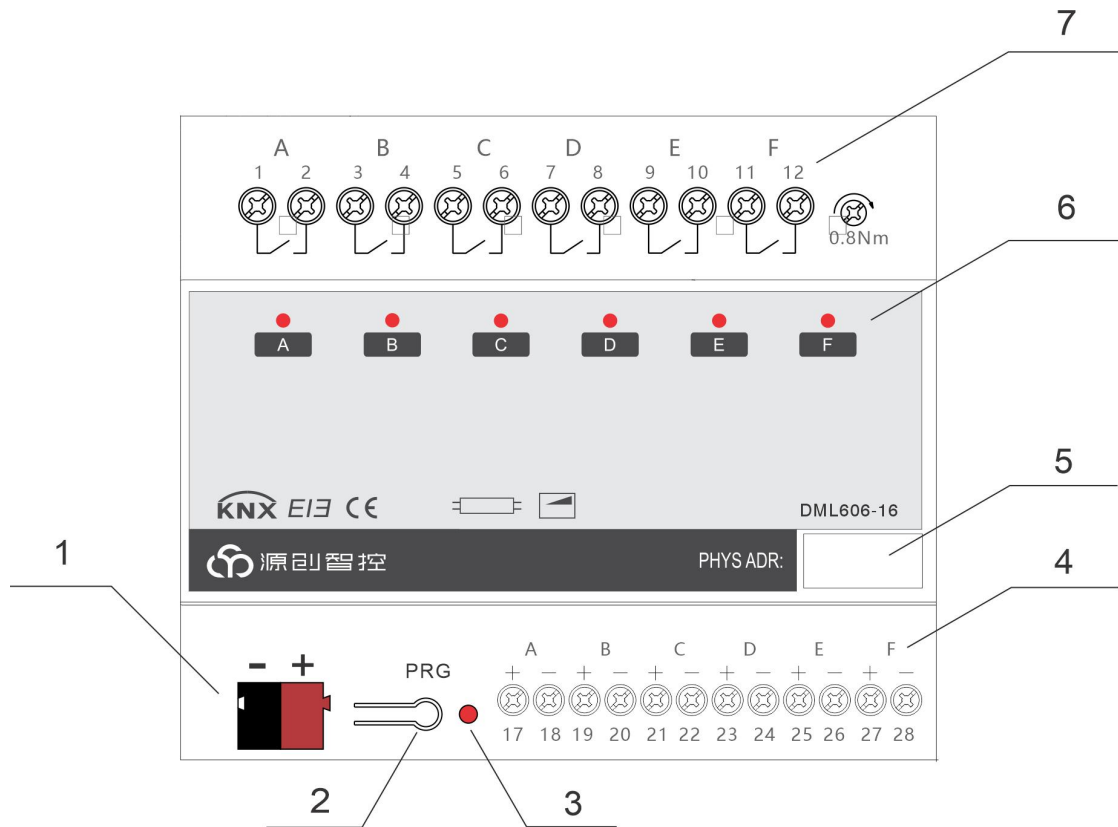


图 2-55 模块指示灯和接线端子示意

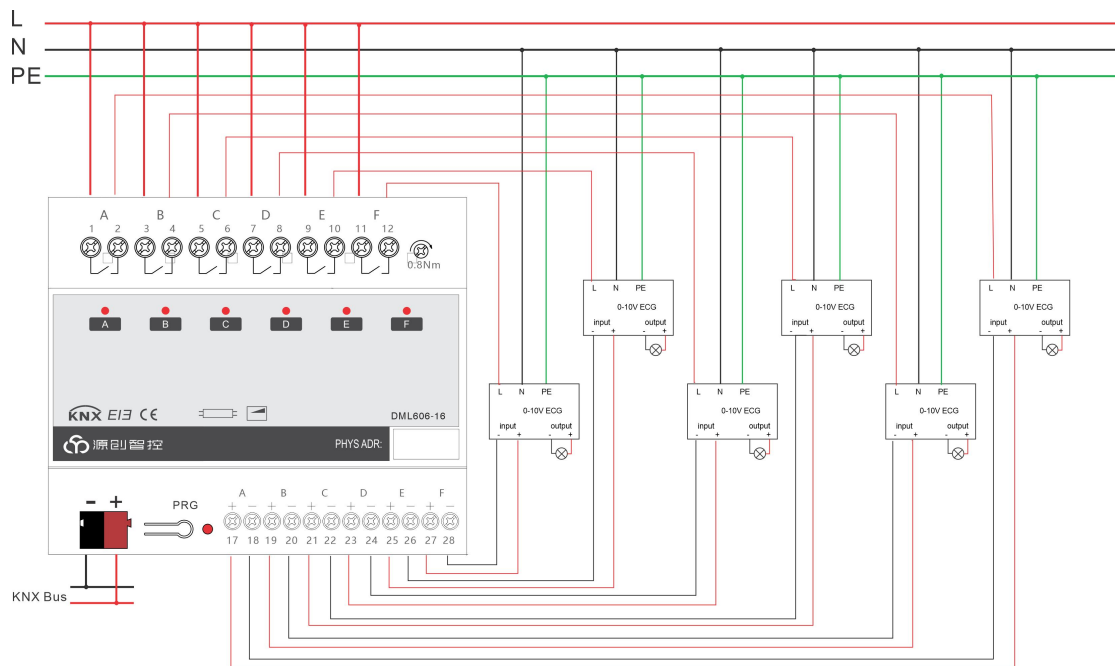


图 2-56 模块接线示意图

2.4.9 3 路 600W 调光执行器（可控硅）

DMT603-3 3 路 600W 调光执行器（可控硅），用于对灯具进行亮度调节，可调灯具包括：白炽灯、带电子变压器或铁磁式变压器的低压卤素灯等；具有相对/绝对调光模式、可设定 0%~100%的调光、电流检测功能、打开/关闭速度亮度值设定、场景功能、延时开/关、前/后沿切角调光、过热触发报警及保护等功能。



图 2-57 3 路 600W 调光执行器（可控硅）DMT603-3

DMT603-3 模块其主要功能和性能指标如下表所示:

表 2-20 DML603-3 模块参数表

项目	DML603-03
通道数量	3 通道
外形尺寸	215mm(宽)×90mm（高）×65mm（深）
KNX 总线电压	21~30VDC
KNX 总线电流	<12mA
负载电流检测范围	0.5A...20A
额定工作电压	85~265V AC(50/60Hz)
额定工作电流	15A MAX（110VAC）
每路损耗功率	<2W
阻性负载	3A/230VAC
容性负载	3A/230VAC 140uf（推荐 2.1A/230VAC）
开断漏电流参数	50mA/MAX
冷启动峰值电流	30A/220V AC、<120ms

运行温度	-5°C~+45°C	
安装方式	标准 35mmDIN 导轨安装	
接线方式（如下图所示）	1	总线端子
	2	设备编程按钮
	3	编程指示灯
	4	调光方式切换按钮
	5	调光+按钮
	6	调光-按钮
	7	通道切换按钮
	8	交流输入端子
	9	调光输出端子
	10	通道状态指示灯
	11	标签贴窗
	12	外部状态输入端子

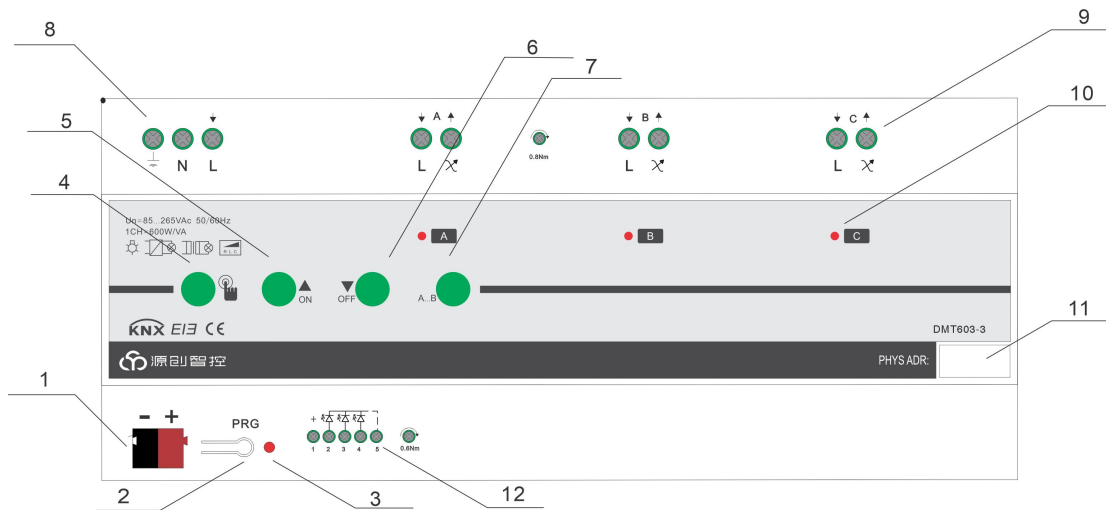


图 2-58 模块指示灯和接线端子示意

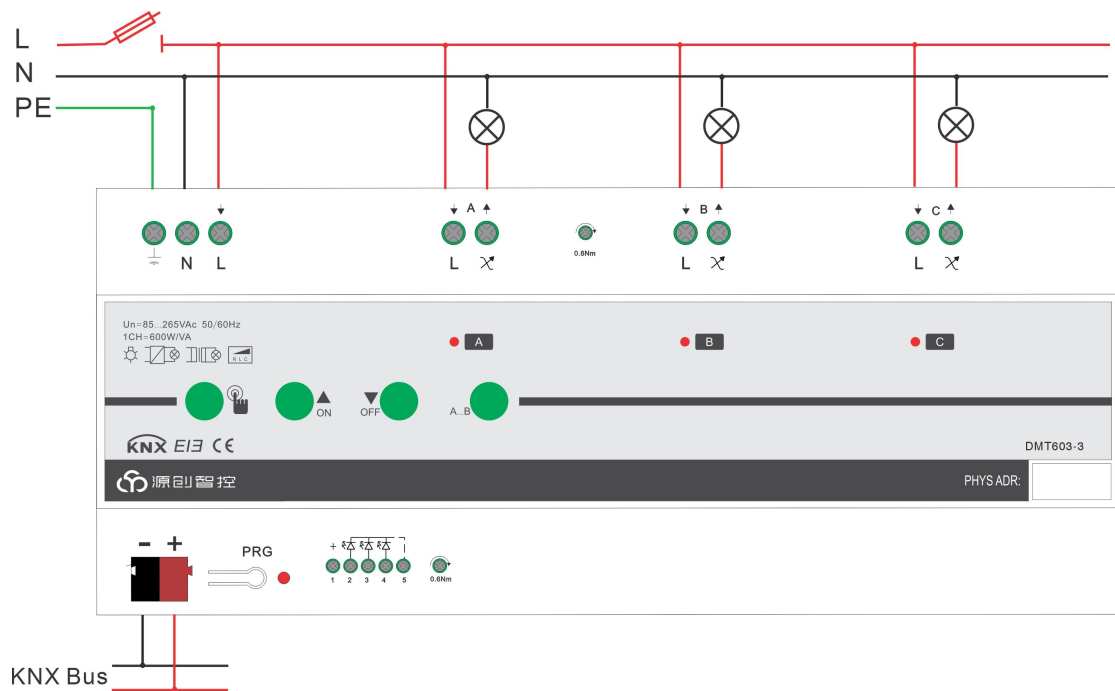


图 2-59 模块接线示意图

2.4.10 6 路 200W 调光执行器（可控硅）

DMT606-1 6 路 200W 调光执行器（可控硅），用于对灯具进行亮度调节，可调灯具包括：白炽灯、带电子变压器或铁磁式变压器的低压卤素灯等；具有相对/绝对调光模式、可设定 0%~100% 的调光、电流检测功能、打开/关闭速度亮度值设定、场景功能、延时开/关、前/后沿切角调光、过热触发报警及保护等功能。



图 2-60 6 路 200W 调光执行器（可控硅）DMT606-1

DMT606-1 模块其主要功能和性能指标如下表所示。

表 2-21 DMT601-1 模块参数表

项目	DMT606-1	
通道数	6 通道	
外形尺寸	215mm(宽)×90mm (高)×65mm (深) mm	
KNX 总线电压	21~30VDC	
KNX总线电流	<12mA	
通讯接口	KNX	
负载电流检测范围	0.5A...20A	
额定工作电压	85~265V AC(50/60Hz)	
额定工作电流	15A MAX (110VAC)	
每路损耗功率	<2W	
阻性负载	1A/230V AC	
容性负载	1A/230VAC 140uf (推荐0.7A/230VAC)	
开断漏电流参数	50mA/MAX	
冷启动峰值电流	10A/220VAC、<120ms	
运行温度	-5℃~+45℃	
安装方式	标准 35mmDIN 导轨安装	
接线方式 (如下图所示)	1	总线端子
	2	编程按钮
	3	编程指示灯
	4	调光方式切换按钮
	5	调光+按钮
	6	调光-按钮
	7	通道切换按钮
	8	交流输入端子
	9	调光输出端子
	10	通道状态指示灯
	11	标签贴窗

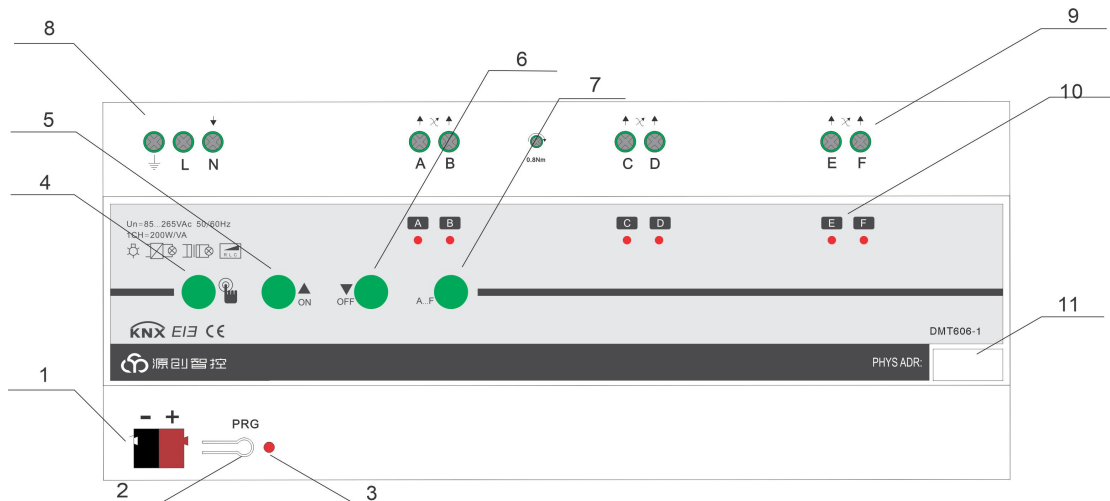


图 2-61 模块指示灯和接线端子示意

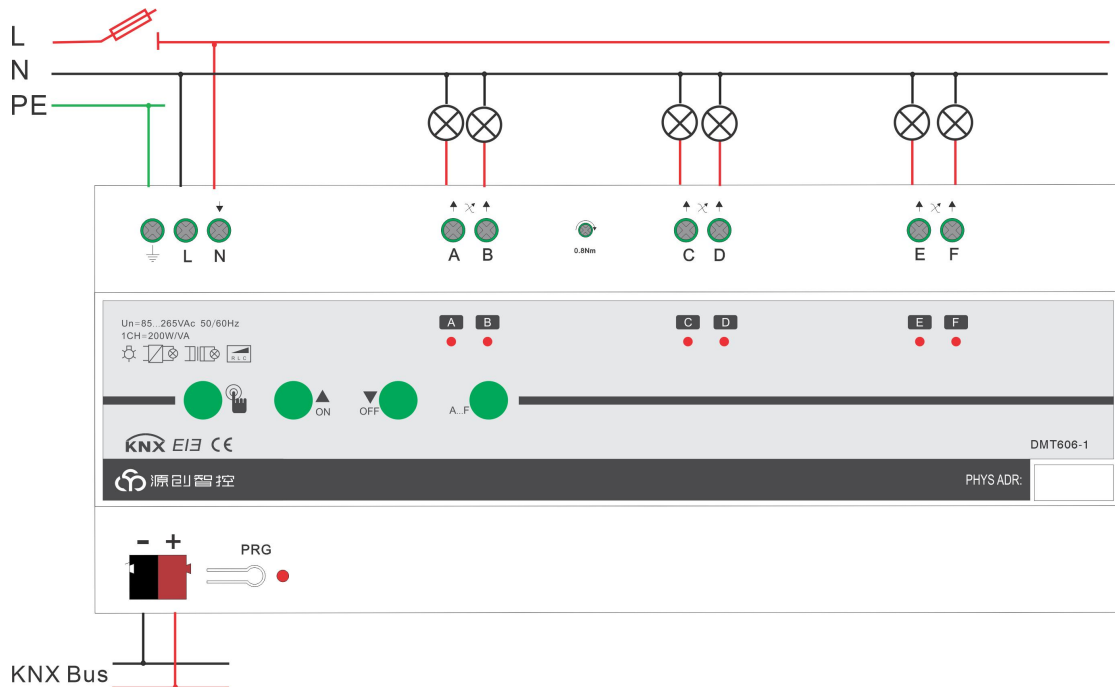


图 2-62 模块接线示意图

2.4.11 1 路 4000W 可控硅放大器

DMW601-20 1 路 4000W 可控硅放大器通过输入 0-220V 的交流电压信号，和其他通用调光器连接，可对白炽灯、230V 的卤素灯以及装设电子变压器的低压卤素灯调光，单个功率调光器的输出功率可以达到 4KW。



图 2-63 1 路 4000W 可控硅放大器 DMW601-20

DMW601-20 模块其主要功能和性能指标如下表所示。

表 2-22 DMW601-20 模块参数表

项目	DMW601-20	
通道数	1 通道	
外形尺寸	216mm(宽)×88mm (高)×65mm (深)	
供电电压	230VAC±10%	
信号输入	0-230VAC 交流电压输入	
输出功率	4KW	
输出电流	20A	
端子线径	2.5 mm ² -4 mm ²	
最小负载	40W	
调光上升时间	220us in 220V	
运行温度	0℃~+45℃	
安装方式	标准 35mmDIN 导轨安装	
接线方式(图 2-30 所示)	1	通道指示灯
	2	通道应急按钮
	3	调光信号输入端 0-220V
	4	220V 供电端
	5	调光输出端

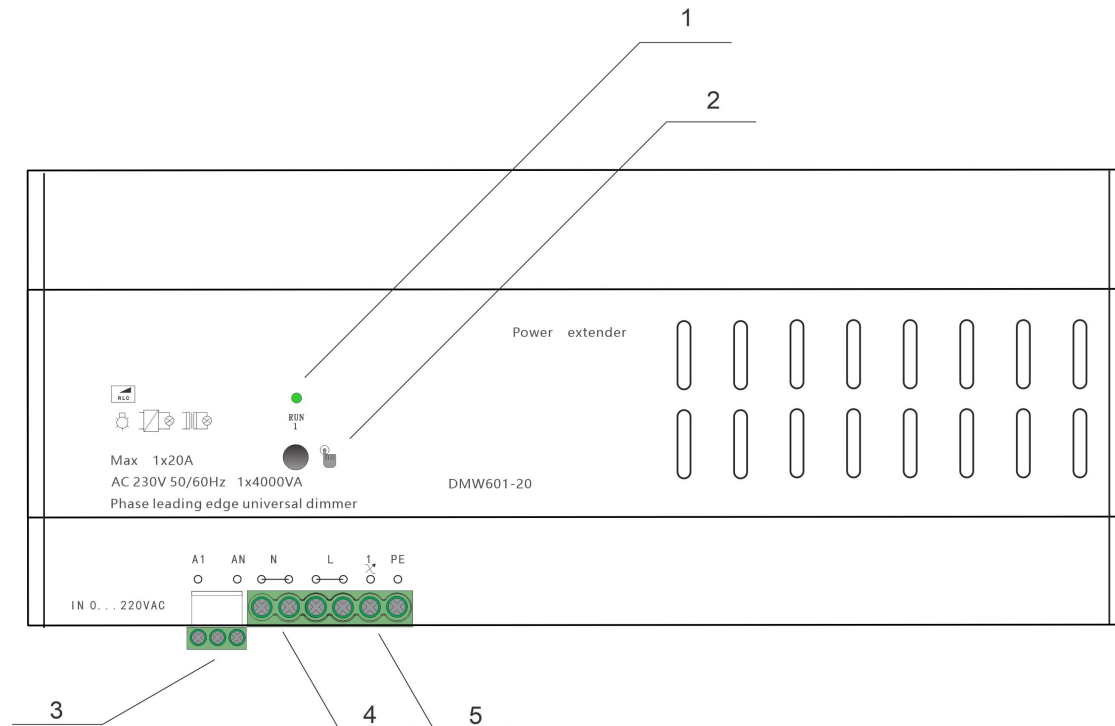


图 2-64 模块指示灯和接线端子示意

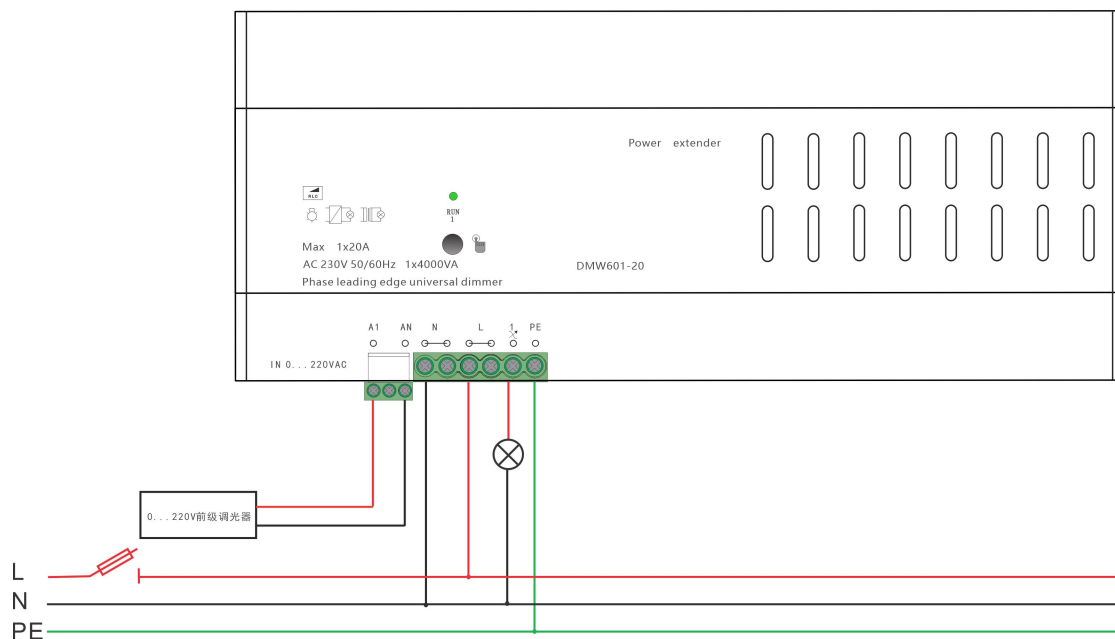


图 2-65 模块接线示意图

2.4.12 2 路 2000W 可控硅放大器

DMW602-10 2 路 2000W 可控硅通过输入 0-220V 的交流电压信号，和其他通用调光器连接，可对白炽灯、230V 的卤素灯以及装设电子变压器的低压卤素灯调光，单路功率调光器的输出功率可以达到 2KW。



图 2-66 2 路 2000W 可控硅放大器 DMW602-10

DMW602-10 模块其主要功能和性能指标如下表所示。

表 2-23 DMW602-10 模块参数表

项目	DMW602-10	
通道数	2 通道	
外型尺寸	216mm(宽)×88mm (高)×65mm (深)	
供电电压	230VAC±10%	
信号输入	0-230VAC 交流电压输入	
输出功率	2KW * 2	
输出电流	10A * 2	
端子线径	2.5 mm ² -4 mm ²	
调光上升时间	220us in 220V(5A)	
最小负载	40W	
运行温度	0℃~+45℃	
安装方式	标准 35mmDIN 导轨安装	
接线方式（如图所示）	1	通道指示灯
	2	通道应急按钮
	3	调光信号输入端 0-220V
	4	220V 供电端
	5	调光输出端

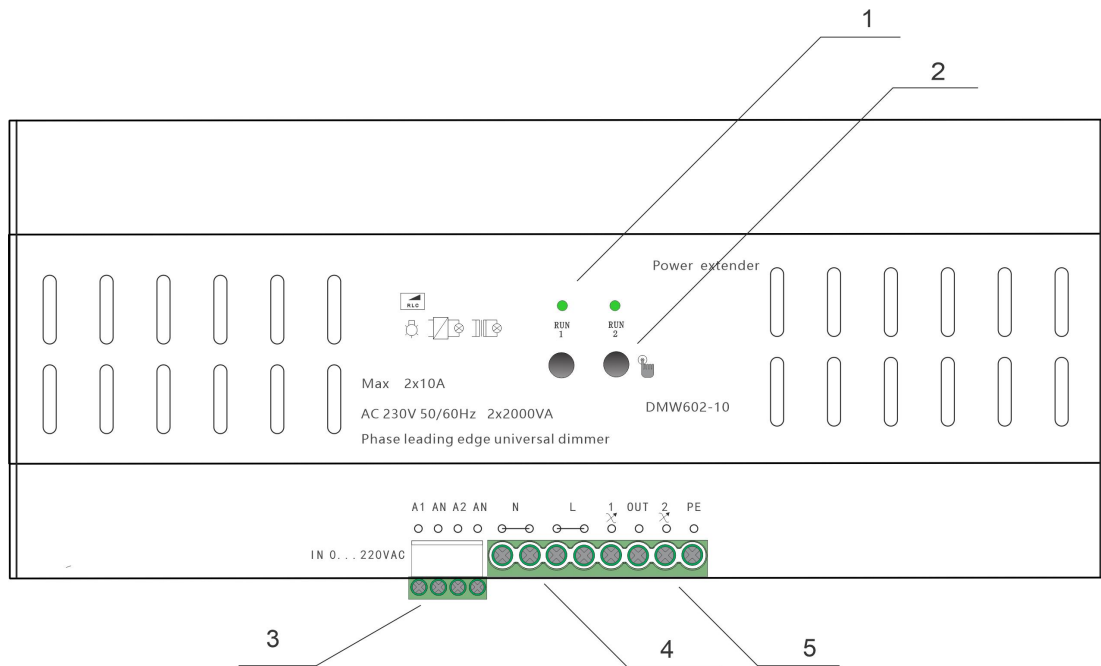


图 2-67 模块指示灯和接线端子示意

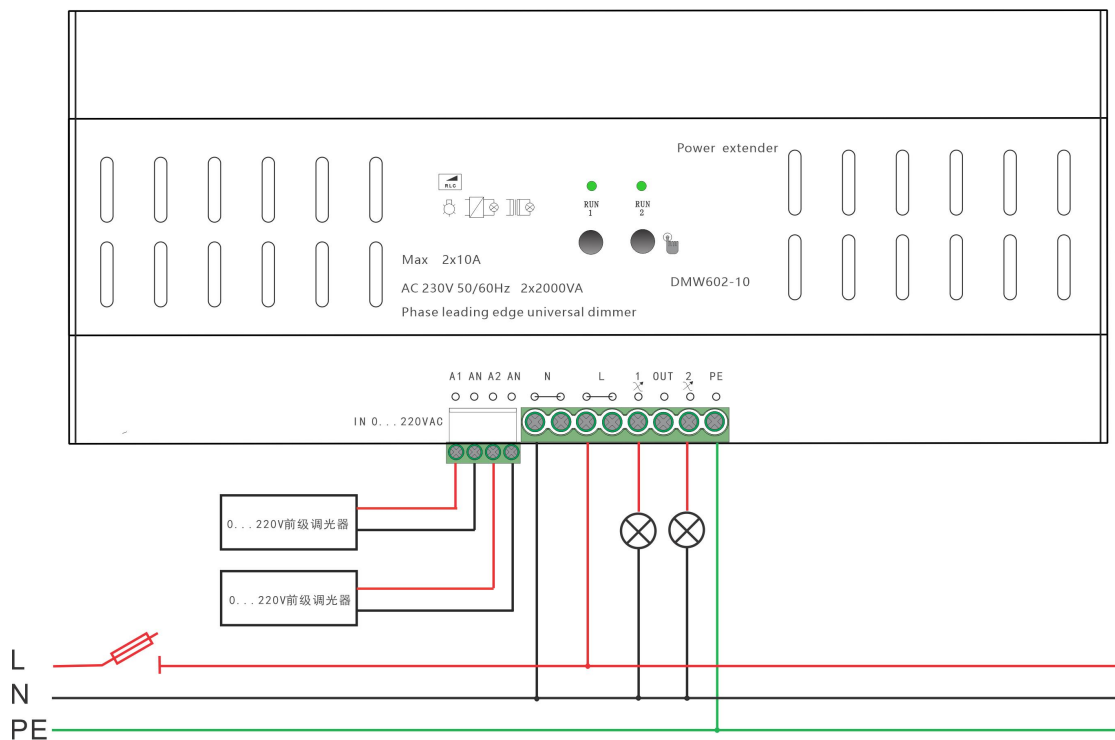


图 2-68 模块接线示意图

2.4.13 2 路窗帘执行器

WD602 2 路窗帘执行器通过 KNX 总线和其他设备一起安装成为建筑电气设备控制系统。不需要额外的电源供电，即可控制窗帘交流电机负载。交流电机需同时具备顺时针和逆时针两种运转方式。窗帘控制器用于控制 2 路独立交流电机负载。每个控制接点输出的最大连续负载交流电流为 10 A，每路均可手动调节，其动作状态指示外部可见。



图 2-69 两路窗帘执行器 WD602

WD602 模块其主要功能和性能指标如下表所示。

表 2-13 LO604-16M 模块参数表

项目	WD602
通道数	2 通道
外形尺寸	72mm(宽)×90mm（高）×65mm（深）
KNX 总线电压	21～30VDC
KNX 总线电流	<12mA
通讯接口	KNX
最大负载	10A
运行温度	-5℃～+45℃
安装方式	标准 35mmDIN 导轨安装

接线方式（下图所示）	1	总线端子
	2	编程按钮
	3	编程指示灯
	4	标签贴窗
	5	手动控制按键
	6	按键操作指示灯
	7	输出通道 2（↑表示电机逆时针旋转，↓表示电机顺时针旋转，电机的公共端接零线 N）
	8	输出通道 1（↑表示电机逆时针旋转，↓表示电机顺时针旋转，电机的公共端接零线 N）

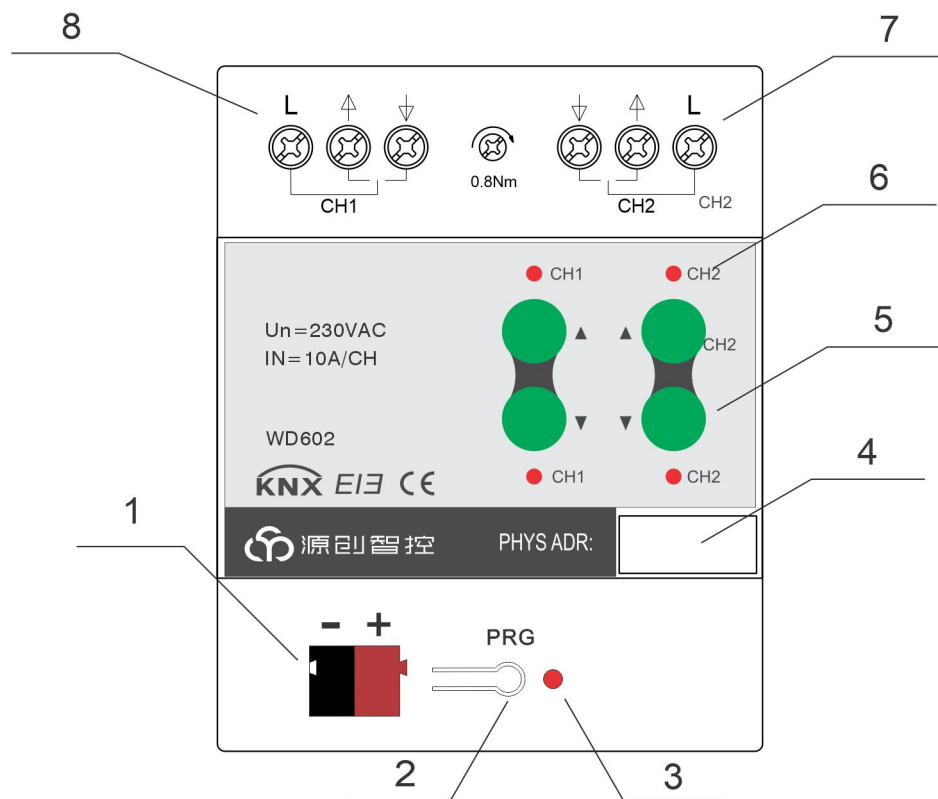


图 2-70 WD602 模块指示灯和接线端子示意图

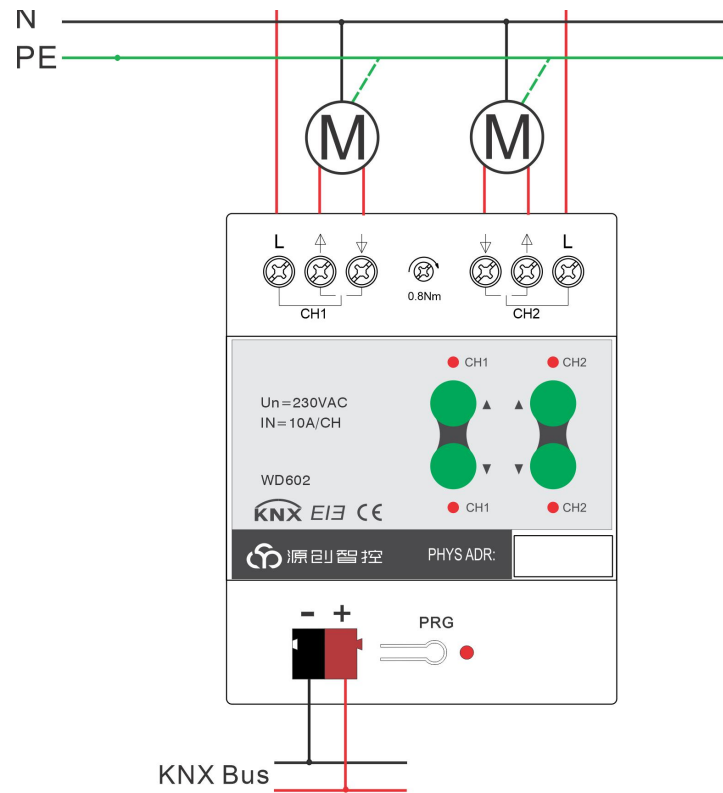


图 2-71 WD602 模块接线示意图



浙江源创智控技术有限公司

地址：杭州市滨江区六和路307号中控科技园E22

电话总机：0571-86667887 服务热线：400-0571-669

邮编：310053

网址：www.sctechsmart.com