

# KNX多功能总线控制网关

## 产品说明书

HL-MG0201

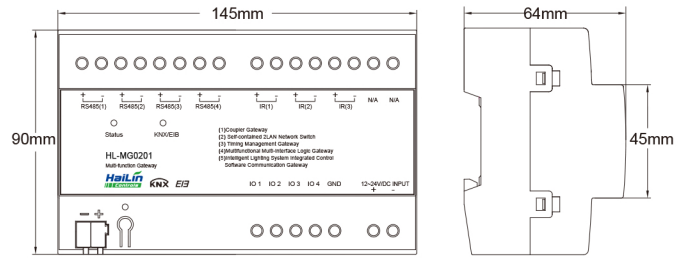
### 产品功能

- (1) 带耦合器功能，耦合不同的 KNX 支线；
- (2) 可设定同组 ID 的 KNX 线路互相通信，不同组 ID 的 KNX 通信互不干扰；
- (3) 可与上位机 WINCONTROL 智能照明系统集成控制软件进行通信；
- (4) 4 路 RS485 标准接口(可自定义)
- (5) 4 路干接点 I/O 触点信号输入接口；
- (6) 3 路红外 IR 发射；
- (7) 2 路 LAN 网络接口（内建 8 路 TCP/IP 或 UDP 端口，可作服务器端或客户端，2 路 LAN 口带交换机功能）；
- (8) 所有接口均可互相混合使用通讯；
- (9) 所有协议或者接口数据均由上层软件分动作库、事件库、时间动作执行库统一定义，并加入时钟、时序、数据处理、总线收发、场景等功能模块，实现中控控制；
- (10) 带时钟定时管理功能：可自定义 KNX 支线场景时钟管理，加入特定场合时间控制，通过日程表，对灯光定时开关；系统自带有日历，可以任意选择年份、月份、日、星期以及特定日的设定，可设置最多 128 个事件时间管理；
- (11) 使用范围：投影机、空调系统、背景音乐系统、景观亮化照明系统、消防应急照明系统、I/O 信号输入系统、安防门禁系统、红外设备系统、地热供暖系统、灯光管理控制软件、教学平台软件系统、中控系统、库房管理系统、医院医疗管理系统；
- (12) 开放性对接第三方软件平台系统；

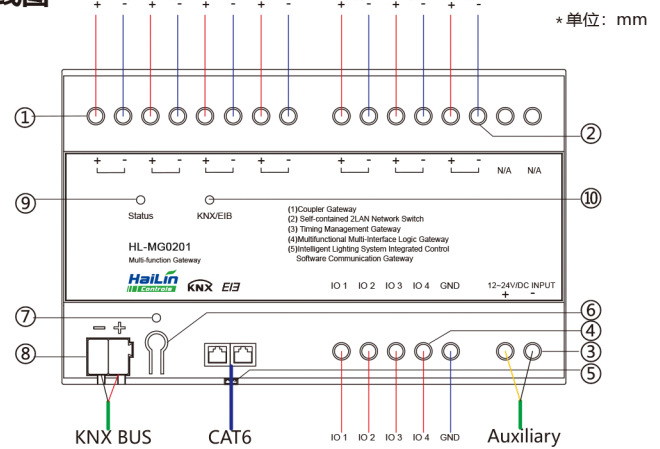
### 技术参数

总线电压：	21-30V DC
总线电流：	≤ 10mA
辅助电压：	24V DC
辅助电流：	< 75mA
功能接口：	4 路 RS485 (可自定义接口)
	3 路 IR 接口
	2 路网络 LAN 口 (8 路 TCP/IP/UDP)
	4 路 I/O 输入接口
	1 路 KNX/EIB 接口
外壳材质：	PA66
尺寸：	145mmX90mmX64mm
重量：	0.3KG
安装方式：	35mm DIN 导轨式安装
工作温度：	-5°C- 45°C
储存温度：	- 20°C- 70°C
相对湿度：	max 90%

### 尺寸图



### 接线图



- ①说明：RS485 接线端子：采用一进一出方式，孔径可接φ4 电线；
- ②说明：IR 接线端子：采用一进一出方式，孔径可接φ4 电线；
- ③说明：12-24VDC电源接线口，孔径可接φ4 电线；
- ④说明：IO 接线端子：含 4 路 IO，孔径可接φ4 电线；
- ⑤说明：网络 LAN 口，具有交换机功能，可接 CAT6 网线；
- ⑥说明：复位按键，长按 10s 完成复位操作；
- ⑦说明：复位指示灯，当完成复位操作时，指示灯闪烁红色；
- ⑧说明：KNX 接线端子，KNX 总线接入，红线接“+”，黑线接“-”；
- ⑨说明：设备电源状态指示灯，指示灯为绿色时，则设备总线供电状态正常；
- ⑩说明：KNX 总线状态指示灯，正常状态时指示灯为绿色，非正常状态下指示灯熄灭；

### 安装说明

该设备安装于配电箱，能安装在 DIN EN 60715 标准的 35 毫米 DIN 导轨上，为了方便设备快速安装在配电箱内，必须确保设备的操作、测试、检测、维护正确。

### 安全使用及维护保养

- (1) 使用前详细阅读所有说明。
- (2) 要建立良好通风环境。
- (3) 在使用过程中，注意防潮、防震、防尘。
- (4) 严禁雨淋、接触其它液体或腐蚀性气体。
- (5) 如受潮或被液体侵袭，应及时进行干燥处理。
- (6) 机器出现故障时，请与专业维修人员或本公司联系。