

## 产品简介

HL-RA8.C16 20 灯光控制模块为窄边设计，更加符合当下结构设计理念。产品外观增加了多处通风口，为产品本身在工作时散去更多热量，保证其稳定运行。适用于酒店、家居、楼宇等区域开关功能逻辑控制，支持 8 路标准继电器输出控制，每路可进行手动或自动控制。该设备采用 RS485 手拉手串联通信机制，适用于多设备长距离通信。

## 产品特性

- 可进行 8 个回路开关控制、远程联网控制和固件升级；
- 具备回路手动控制、电流检测和异常告警功能；
- 提供与第三方设备标准的 RS485 的接口；
- 该设备采用 PC+ABS 材质，阻燃等级 V-0；
- 多通风口设计，产品自身散热好，运行稳定。

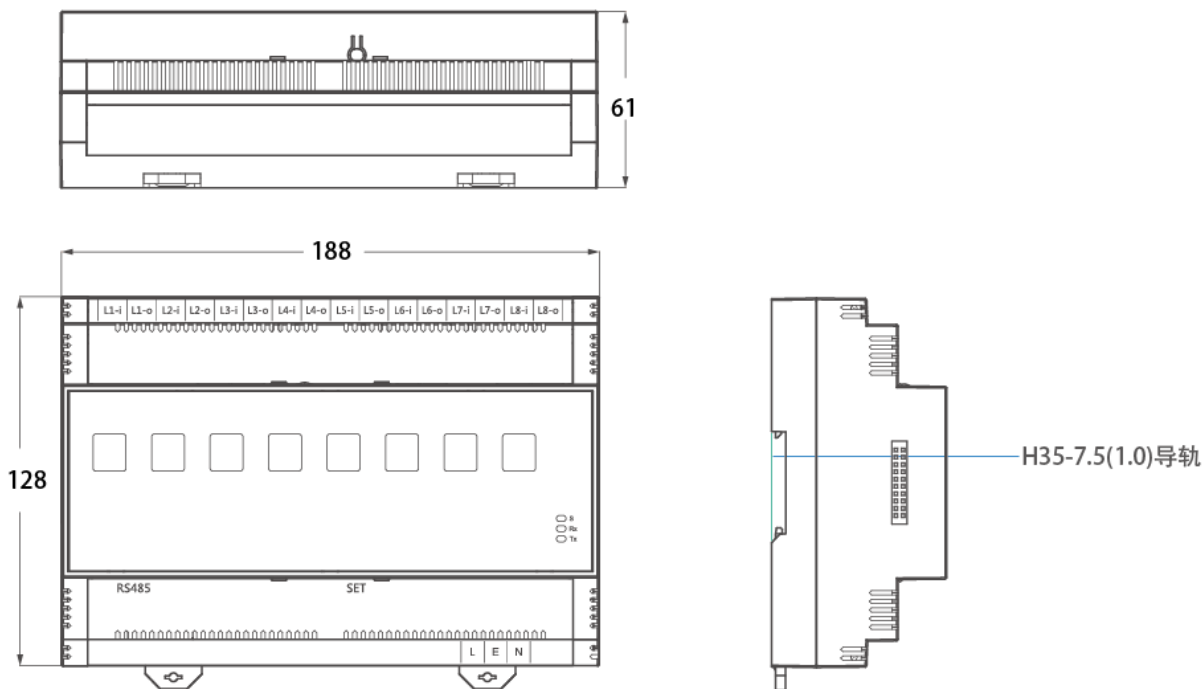
## 产品功能

1. 手动控制：进行本地手动控制执行器的开关时，只需拨动模块上的拨动开关到“ON”位置即可打开该通道，拨动开关到“OFF”位置即可关闭开通的；
2. 远程控制：进行远程控制时，执行器需要与网关模块进行连接，通过网关模块与服务器上的控制软件进行连接通信，通过服务器上的控制软件就可以远程控制执行的开、关；远程开时对应的指示灯亮，远程关时对应的指示灯灭；
3. 自动控制：通过服务器上的控制软件可以执行器在特定时间段内开启和关闭，以达到智能节能功能；执行器的每个通道可以设置 4 个时间段，当前时间在这 4 个时间段内时，该通道是开启的，当前时间不在这 4 个时间段该通道是关闭的；自动控制开时对应的指示灯亮，自动控制关时对应的指示灯灭；
4. 执行器模块具备每个通道的电流检测功能，该功能是备选功能，根据客户选择是否添加此功能；每个通道可以测量连接的负载的电流、电压、功率和用电量；
5. 安装方式：该模块可采用导轨式安装方式，安装方式简洁方便。

## ■ 技术参数

|       |                                  |                                      |                                      |
|-------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 产品型号  | HL-RA8.C16 (M)<br>HL-RA8.C20 (M) | HL-RA8.C16 (M) C<br>HL-RA8.C20 (M) C | HL-RA8.C16 (M) P<br>HL-RA8.C20 (M) P |
| 外观尺寸  | 188X128X61mm                     | 188X128X61mm                         | 188X128X61mm                         |
| 连接方式  | RJ11                             | RJ11                                 | RJ11                                 |
| 通讯方式  | RS485 总线                         | RS485 总线                             | RS485 总线                             |
| 通讯协议  | Modbus                           | Modbus                               | Modbus                               |
| 材 质   | PC+ABS, 阻燃等级 V-0                 | PC+ABS, 阻燃等级 V-0                     | PC+ABS, 阻燃等级 V-0                     |
| 材质颜色  | 白                                | 白                                    | 白                                    |
| 安装方式  | 导轨式                              | 导轨式                                  | 导轨式                                  |
| 应用范围  | 适用走廊、楼梯间、会议室等公共区域                | 适用走廊、楼梯间、会议室等公共区域                    | 适用走廊、楼梯间、会议室等公共区域                    |
| 系统供电  | 220VAC ±10%, 50-60Hz             | 220VAC ±10%, 50-60Hz                 | 220VAC ±10%, 50-60Hz                 |
| 工作电压  | 220VAC                           | 220VAC                               | 220VAC                               |
| 控制回路  | 8 路                              | 8 路                                  | 8 路                                  |
| 自 耗   | < 2W                             | < 2W                                 | < 2W                                 |
| 负 载   | 16A 或 20A                        | 16A 或 20A                            | 16A 或 20A                            |
| 工作温度  | -20°C~55°C                       | -20°C~55°C                           | -20°C~55°C                           |
| 工作湿度  | 0~95%RH                          | 0~95%RH                              | 0~95%RH                              |
| 电流测量  | -                                | -/√                                  | -/√                                  |
| 功率测量  | -                                | -/√                                  | -/√                                  |
| 可 编 程 | √                                | √                                    | √                                    |
| 过压保护  | √                                | √                                    | √                                    |
| 短路保护  | √                                | √                                    | √                                    |
| 智能网关  | -                                | -                                    | -                                    |
| 无线通讯  | -                                | -                                    | -                                    |
| 手动控制  | -/√                              | -/√                                  | -/√                                  |
| 调节范围  | -                                | -                                    | -                                    |

■ 安装尺寸 (单位: mm)



**警告: 请严格按照接线图正确接线!**