

## 产品简介

HL-RA4.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 4 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 4 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。

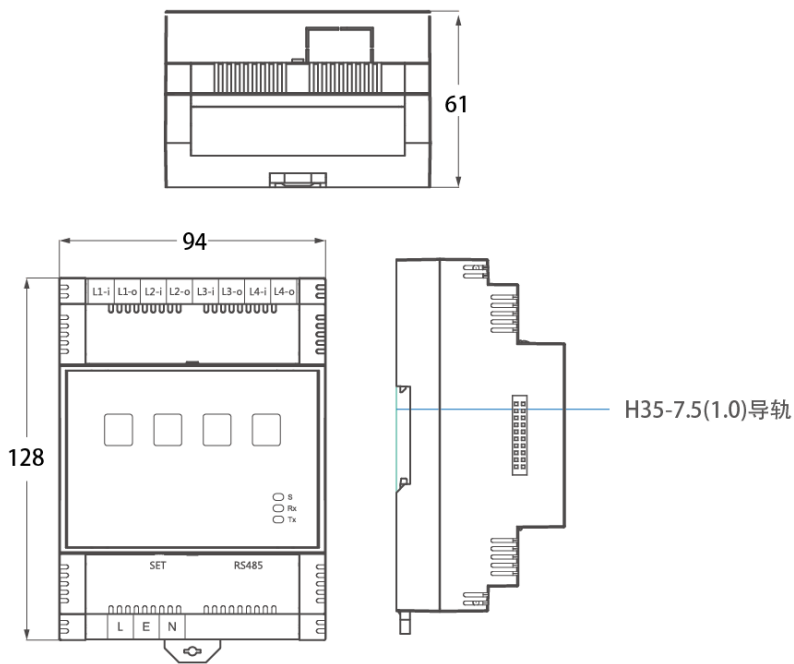
## 产品功能

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-RA4.C16(M) HL-RA4.C20(M)	HL-RA4.C16(M)C HL-RA8.C16(M)C	HL-RA4.C16(M)P HL-RA4.C20(M)P
外观尺寸	128X94X61mm	128X94X61mm	128X94X61mm
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	4 路	4 路	4 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!**