

## 快速安装指南

### 灯控扩展板 TL-RU-LC1183C

本指南中产品图片仅为示意，端口数量、位置等请以实际机型为准。  
本指南中采用强电、弱电来分别指代危险电压和安全低电压：  
强电：危险电压，220V~市电电压  
弱电：安全低电压，<30V的信号传输电压

#### 说明

本产品为电子自动控制器  
本产品属于1型动作和微断开操作的产品  
本产品适用于污染等级2、过电压类别II的安装环境

#### 产品合格证

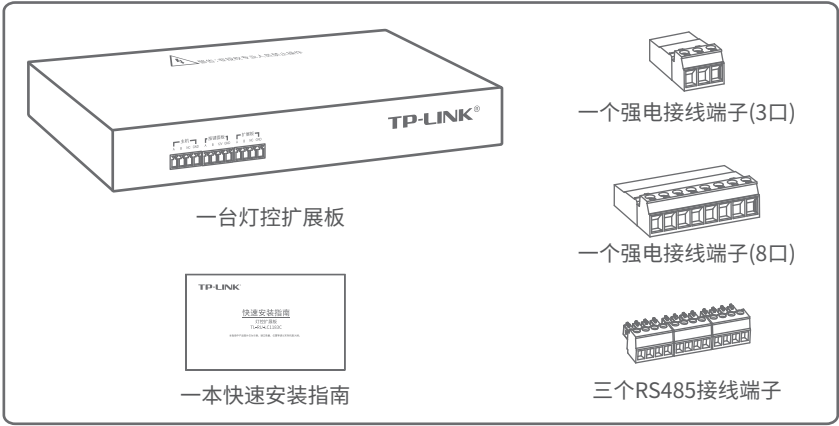
已检验

#### 声明

Copyright © 2019 普联技术有限公司版权所有，保留所有权利  
未经普联技术有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本手册部分或全部内容，且不得以营利为目的进行任何方式（电子、影印、录制等）的传播。  
**TP-LINK®** 为普联技术有限公司注册商标。本手册提及的所有商标，由各自所有人拥有。本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特殊约定，本手册仅作为使用指导，所作陈述均不构成任何形式的担保。

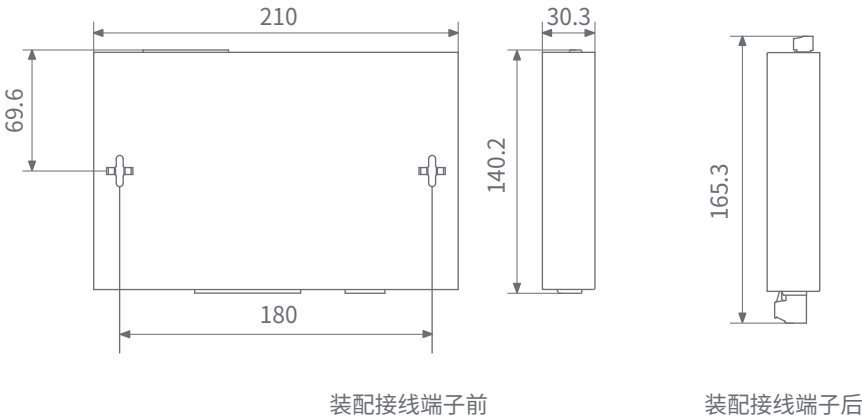
**普联技术有限公司** 地址：深圳市南山区深南路科技园工业厂房24栋南段1 层、3-5层、28栋北段1-4层  
TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. 技术支持热线 400-8863-400 公司网址 www.tp-link.com.cn  
7103502882 REV1.0.1

## 物品清单



**注意：**如发现有配件短缺或损坏情况，请及时和当地经销商联系

## 产品尺寸

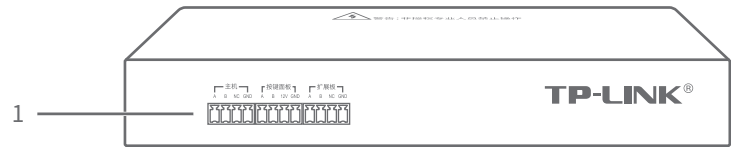


**说明：**安装孔适用螺钉推荐直径d=3.84~3.98mm，螺钉头部直径dk=7.0mm，螺钉头部厚度k=2.4~2.8mm

## 产品介绍

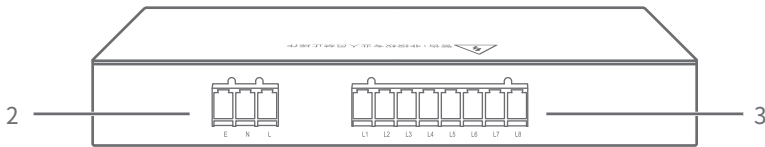
TP-LINK灯控扩展板TL-RU-LC1183C可外接8路灯具，通过与TP-LINK智能控制箱（RCU主机）和控制面板连接，实现对灯具的智能控制。

#### 1 TL-RU-LC1183C正面端口



- 1、RS485接口（弱电）  
主机：与智能控制箱（RCU主机）相连，从左到右依次为A/B/NC/GND  
按键面板：与按键面板相连，从左到右依次为A/B/12V/GND  
扩展板：与其他灯控扩展板相连，从左到右依次为A/B/NC/GND

#### 2 TL-RU-LC1183C背面端口



- 2、灯控扩展板电源输入（强电）  
E：地线接入  
N：灯控扩展板零线接入（灯具零线不可接入至此接口）  
L：灯控扩展板供电/灯具火线接入
- 3、灯具L1~L8火线输出（强电）

**注意：**灯控扩展板和灯具共用火线输入，不共用零线输入，灯具的零线不可接入零线接口（丝印N对应接口）

## 安装位置和方向说明

#### 安装位置

本产品必须安装在相应区域的金属配电箱（柜）内，挂靠式安装；金属配电箱（柜）需上锁，并由专业人员维护；

#### 安装方向

在一般安装环境下，危险电压线路从上方接入，安全低电压线路从下方接入，实际情况可能会有所不同，用户可根据实际电路接入的方向调整扩展板安装方向。

**注意：**  
1. 扩展板只可竖直接靠式安装，不可水平摆放安装。



水平摆放

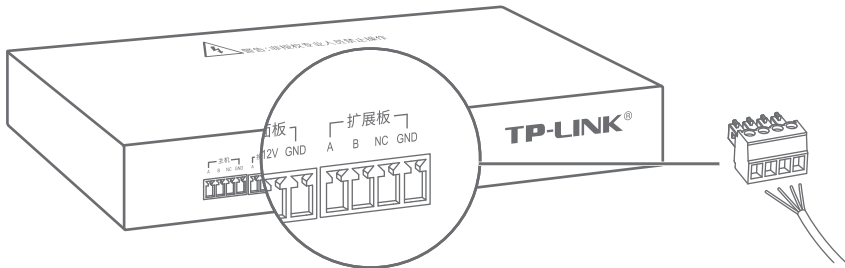


竖直接靠

2. 扩展板必须由专业的电气工程师安装，非专业人员请勿拆装产品

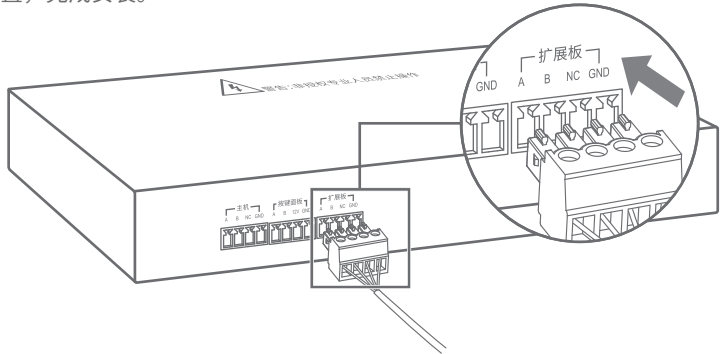
## 安装步骤

#### 1 根据TL-RU-LC1183C壳体上的丝印，将线路正确接入到接线端子中。(以扩展板接口为例)



## 安装步骤

- 2
- 将接线端子插入TL-RU-LC1183C上对应的接口处，然后将TL-RU-LC1183C放置到配电箱中的合适的位置，完成安装。



## 常见故障处理

面板开关无法控制灯具亮灭，请按照下面的提示步骤进行操作：

1. 检查是否有停电情况，若确认无停电情况，则登陆RCU页面，点击该灯具对应图标，若灯亮，检查面板开关与灯具是否正确配对，若发现有配对错误的情况，请重新进行配对；
2. 若点击该灯具对应图标灯不亮或正确配对后仍存在异常，请断电后更换灯具，再通电进行控制；
3. 若更换灯具后仍存在异常，请更换面板开关，并重新与灯具进行配对；
4. 若更换面板开关后仍存在异常，请关闭所有灯具，断电后由授权专业人员拆开扩展板，将拨码开关拨至“ON”，通电后查看灯具情况：

（1）若灯具亮，请断电，将拨码开关拨至“非ON”，并检查RS485线路是否正常；排查RS485线路无问题后仍异常，请更换面板开关，并与灯具进行重新配对；若更换面板开关后仍异常，请与我司技术支持人员联系。

（2）若灯具不亮，请断电，将拨码开关拨至“非ON”，并检查该路保险丝是否已熔断；若已熔断，请更换该路保险丝；若更换保险丝后仍存在异常，请断电后检查220V线路是否正常；若仍无法解决异常，请与我司技术支持人员联系。

注意：拨码开关位于灯控扩展板内部，需打开灯控扩展板上盖后进行操作。拨码开关往“ON”方向拨动时，将会强制使对应的继电器闭合。如右图中，灯具L8对应的拨码开关拨动至“ON”侧，则灯具L8回路对应的继电器将会强制闭合。

ON

DIP

1

2

3

4

5

L8 L7 L6

ON

DIP

1

2

3

4

5

L5 L4 L3 L2 L1

## 规格参数

额定电压：220V~

额定频率：50Hz

额定功率：12W

负载：

名称	额定电压	额定功率	负载类型	通道数量
灯具	220V~	220VA	白炽灯/节能灯 日光灯/卤素灯 LED灯	8

工作温度：0℃~55℃

工作湿度：10%~90%

产品尺寸(mm)：210x140.2x30.3（未装配接线端子）  
210x165.3x30.3（装配接线端子）

安装孔间距(mm)：180

## 产品保修卡

一. 下列情况不属于免费维修范围, 普联技术有限公司可提供有偿服务, 敬请注意：

- 已经超出保换、保修期限；

● 未按使用说明要求安装、使用、维护、保管导致的产品故障或损坏；

● 擅自涂改、撕毁产品条形码；

● 未经普联技术有限公司许可，擅自改动本身固有的设置文件或擅自拆机修理；

● 意外因素或人为行为导致产品损坏，如输入不合适电压、高温、进水、机械破坏、摔坏、产品严重氧化或生锈等；

● 客户发回返修途中由于运输、装卸所导致的损坏；

● 因不可抗力力如地震、火灾、水灾、雷击等导致的产品故障或损坏；

● 其他非产品本身设计、技术、制造、质量等问题而导致的故障或损坏。

二. 技术支持和软件升级服务：

在您送修产品之前，请致电我公司技术支持热线：400-8863-400，以确认产品故障。您也可以发送邮件至 **fae@tp-link.com.cn** 寻求技术支持。同时我们会在第一时间内将研发出的各产品驱动程序、最新版本升级软件发布在我们的官方网站：**www.tp-link.com.cn**，方便您免费下载。

三. TP-LINK产品售后服务承诺：一年保修

更多详细资料请查询TP-LINK官方网站

## 注意事项

- 安装及维修前(包括更换RS485接线端子和强电接线端子)，请务必先切断电源，禁止带电操作

● 为保证设备正常工作，建议RS485接线总长度不超过1000米。

● 本产品强电接线端子带电，使用过程中禁止任何人触碰；

● 本产品强电接线端子螺钉裸露在外，使用环境需保持干燥，避免潮湿环境导致扩展板短路；

● 请确保本产品强电接线端子周围10cm范围内无其他任何裸露的金属器件以及电线；

● 灯控扩展板与灯控扩展板上下之间的距离保持20cm，以便接线。

## 有毒有害物质声明

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb) 及其化合物	汞(Hg) 及其化合物	镉(Cd) 及其化合物	六价铬(Cr(VI)) 化合物	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
PCB	○	○	○	○	○	○
PCBA焊点	×	○	○	○	○	○
元器件（含模块）	×	○	○	○	○	○
金属结构件	○	○	○	○	○	○
塑胶结构件	○	○	○	○	○	○
纸质配件	○	○	○	○	○	○
玻璃	○	○	○	○	○	○
光盘	○	○	○	○	○	○
线缆	○	○	○	○	○	○
<div>本表格依据SJ/T 11364的规定编制。</div> <div>○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。</div> <div>×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。（但该项目仅在库存或已加工产品中有少量应用，且按照计划在环保切换，切换后将符合上述规定。）</div>						<div></div> <div>此环保使用期限只适用于产品在用户手册所规定的条件下工作。</div>

特别说明：

- 外置电源保换期为1年，电池保换期为6个月，鼠标保换期为3个月。如因用户使用不当或意外因素，造成电源适配器或电池有明显的硬物损伤、裂痕、断脚、严重变形，电源线破损、断线、裸芯等现象则不予保换，用户可另行购买。

● 保修保换仅限于灯控扩展板主机，包装及各类连线、软件产品、技术资料等附件不在保修保换范围内。无线外置天线及光纤头元器件保修期为3个月。

● 若产品购买后的15天内出现设备性能问题，且外观无划伤，可直接更换新产品。在免费保换期间，产品须经过普联技术有限公司检测，确认故障后，将更换同一型号或与该产品性能相当的返修良品，更换下来的瑕疵产品归普联技术有限公司所有；无故障产品，将原样退回。

● 在我们的服务机构为您服务时，请您带好相应的发票和产品保修卡；如您不能出示以上证明，该产品的免费保修期将自其生产日期开始计算。如产品为付费维修，同一性能问题将享受自修复之日起三个月止的免费保修期，请索取并保留好您的维修凭证。

● 经普联技术有限公司保换、保修过的产品将享受原始承诺质保的剩余期限再加三个月的质保期。

● 返修产品的邮寄费用由发送方单向负责。

● 经销商向您作出的非普联技术有限公司保证的其它承诺，普联技术有限公司不承担任何责任。

四. 在国家法律法规的范围内, 本承诺的解释权、修改权归普联技术有限公司。