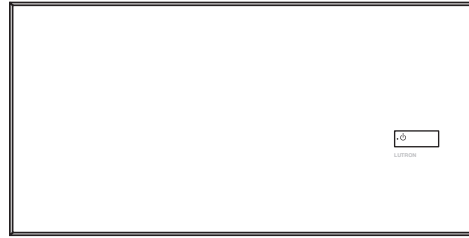


## 墙盒电源模块

墙盒电源模块最多可控制6个光区，并能采取连续平方定律调光曲线或基于全导非调光控制以下单元：

- 白炽灯
- LED<sup>1,2</sup>
- 卤素灯
- 电子低压（ELV）开关<sup>3</sup>
- 磁低压（MLV）变压器
- 金属卤化物灯/高压钠灯开关
- 霓虹灯/冷阴极
- Lutron Tu-Wire 电子荧光调光镇流器
- 通过认证的 LED 和 CFL 灯泡/灯具



墙盒电源模块

- 可以寻址多达64个DALI®兼容的荧光灯镇流器或LED驱动器（请参阅本文档最后一页的DALI®兼容性要求），并可分组到区域（仅限LQRK-WPM-6D和LQR-WPM-6D）。
- 电源模块 可用于接线、QS 链路（仅HomeWorks）或无线、射频链路（HomeWorks 和 RadioRA 2）及通信。

### 型号

产品编号	光区	电压	频率	地区
HQRJ-WPM-6D-120	6	120 V~, 220–240 V~	434 MHz	美国
LQRJ-WPM-6P	6	120 V~, 220–240 V~	434 MHz	美国
LQRK-WPM-6PCE	6	230 V~ CE	868 MHz	欧洲/ 阿拉伯联合酋长国
LQRK-WPM-6D	6	230 V~ CE	868 MHz	欧洲/ 阿拉伯联合酋长国
LQRK-WPM-8D	8	230 V~ CE	868 MHz	欧洲/ 阿拉伯联合酋长国
LQRK-WPM-16D	16	230 V~ CE	868 MHz	欧洲/ 阿拉伯联合酋长国
LQRQ-WPM-6PCE	6	230 V~	434 MHz (受限的频道)	香港
LQR-WPM-6PCE	6	230 V~	----	欧洲/ 阿拉伯联合酋长国
LQR-WPM-6P	6	120 V~, 220–240 V~	----	----
LQR-WPM-6D	6	120 V~, 220–240 V~	----	----
LQR-WPM-8D	8	120 V~, 220–240 V~	----	----
LQR-WPM-16D	16	120 V~, 220–240 V~	----	----

注：

- 仅限白色（WH）
- 有关型号信息，参见第 7 页。

<sup>1</sup> 调光曲线取决于特定的 LED 型号。

<sup>2</sup> 关于控制 LED 的更多信息，请参见 [www.lutron.com](http://www.lutron.com) 上的 487 号应用说明。

<sup>3</sup> ELV 可通过平滑、连续的平方律调光曲线控制或通过独立的 Lutron 电源模块、ELV 或 相位自适应电源模块在完全传导的非调光基础上控制。

## 墙盒电源模块

### 规格

型号	HQRJ-WPM-6D-120, LQRJ-WPM-6P, LQRK-WPM-6PCE, LQRK-WPM-6D, LQRK-WPM-8, LQRK-WPM-16D, LQRQ-WPM-6PCE, LQR-WPM-6PCE, LQR-WPM-6P, LQR-WPM-6D, LQR-WPM-8D, LQR-WPM-16D
电源	120 V~ 50/60 Hz 220–240 V~ (non CE) (仅限HQRJ-、LQRJ- 和LQR-型号) 50/60 Hz 230 V~ (CE) (仅限LQRK- 和LQRQ-型号) 50/60 Hz
典型功耗	7 W; 0用电单元 (PDU)。 链路不为墙盒电源模块供电, 不应连接2号接口典型功耗测试条件: 关闭所有负载, 打开LED灯。
机构认证	cULus、FCC、IC、SCT (仅限HQRJ-、LQRJ-和LQR-型号), CE (其他所有型号) TRA (LQRK- 型号)
环境	工作环境温度: 0 °C 至40 °C (32 °F 至 104 °F)。 工作环境湿度: 湿度0-90%, 非凝结。仅限室内使用。
通信	接线 (仅限 <b>HomeWorks</b> ) —— 低压型 IEC PELV/NEC Class 2布线连接墙盒电源模块和处理器。每个 HomeWorks 处理器有两个可配置链路。墙盒电源模块通过QS链路或射频链路与处理器进行通信。 射频 ( <b>RadioRA 2和HomeWorks</b> ) - Lutron 无线Clear Connect 技术
防静电保护	经检测可承受静电, 不会出现损坏或记忆丢失, 符合 IEC 801-2的要求。
抗浪涌保护	经检测可承受浪涌电压, 不会出现损坏或无法工作, 符合IEEE C62.41-1991, “关于低压交流电源电路中浪涌电压的建议事项”。
断电	提供10年的断电记忆: 自动将灯光恢复到断电前的状态。
安装	安装在标准的四位美式墙盒中, 强烈推荐深度89 mm 的墙盒。模块上下保留至少114 mm的空隙, 为冷却提供充足空间。扣紧墙盒面板, 应无可见的附着方式。
线路电压接线	每个线路电压终端可插入一根4.0 mm <sup>2</sup> (12 AWG) 的电线。
IEC PELV/NEC Class 2 QS 系统低压接线 (仅限HomeWorks)	系统通信采用低压接线。可是采用菊链式或抽头式接线。接线必须与线路/电源电压分开工作。 IEC PELV/NEC Class 2 接线线路要求: 两根0.75 mm <sup>2</sup> (18 AWG) 的导线, 用来控制电源。一根0.34 mm <sup>2</sup> (22 AWG) 的屏蔽双绞线, 用于数据连接。可从Lutron, P/N GRX-CBL-346S获取; 查看您所在区域的兼容性。 控制链路的总长度不得超过 610 m。
质量保证	<a href="http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf">www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf</a> <a href="http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf">www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf</a>

## 墙盒电源模块

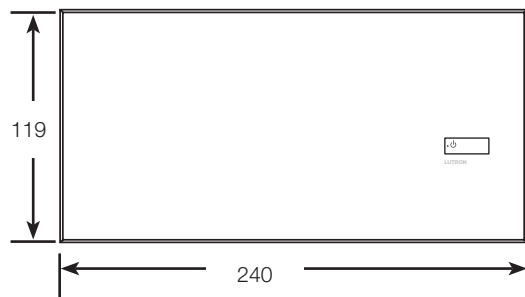
### 设计特点

- 包含 RTISS Equipped 技术，以弥补实时输入线路电压的变化：RMS电压/周期中无+/-2%变化的可见闪烁，频率/秒中无+/-2%Hz变化的可见闪烁。
- 扣紧墙盒面板，应无可见的附着方式。
- 一键激活预设场景。
- 可用于接线、QS 链路（仅限HomeWorks），或无线、射频链路（HomeWorks 和 RadioRA 2）及通信配置。

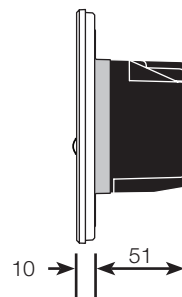
### 尺寸

尺寸的单位均为：mm

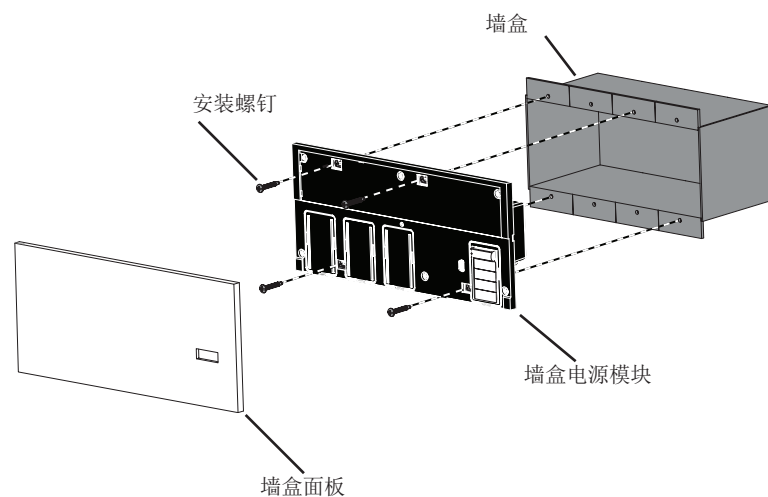
前视图



侧视图



### 安装



## 墙盒电源模块 负载能力

	HQRJ-WPM-6D-120, LQRJ-WPM-6P, LQR-WPM-6P		LQRK-, LQRM-, LQRN-, LQRQ, LQR-WPM-6PCE
	120 V~ 50/60 Hz	220-240 V~ 50/60 Hz	230 V~ (CE) 50/60 Hz
单位容量 (瓦)	2 000 W	3 000 W	2 300 W
磁低压	1 600 W/2 000 VA	2 400 W/3 000 VA	1 840 W/2 300 VA
光区容量 (瓦)	25-800 W	40-1 200 W	40-500 W
磁低压	25-600 W/25-800 VA	40-960 W/40-1 200 VA	40-400 W/40-500 VA
<b>LED</b>	参见 487 号应用说明		

### 负载类型注释

(仅限HQRJ-、LQRJ-、和 LQR- 型号)

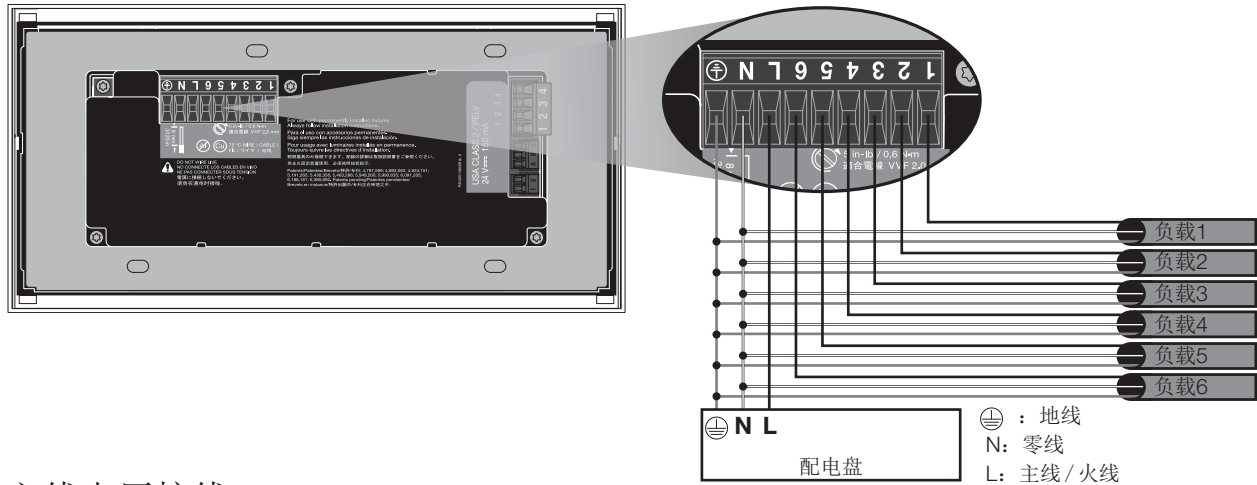
- 调节电子低压 (ELV) 照明时，ELV 接口 (如PHPM-PA-DV-WH) 必须与控制单元一起使用。安装 ELV光源前，请与制造商确认其变压器可以调光。
- 控制0-10 V负载时，十伏的接口 (GRX-TVI) 必须与控制单元一起使用。
- 不是所有光区都必须连接；但是，相连的光区必须具有以上说明的最小负载。
- 磁低压 (MLV) 最大总照明负载因输入电压而不同 (见上述说明)：
  - 120 V~: 800 VA/600 W
  - 220-240 V~: 1 200 VA / 960 W
- 所有光区的负载不得高于上述说明中的容量。对于更高功率的应用程序，或对于277 V~ 的应用程序，请使用 Lutron PHPM-PA、PHPM-WBX、PHPM-PA-DV、PHPM-SW或PHPM-WBX-DV电源模块。

(仅限LQR-WPM-6PCE、LQRK-、和 LQRQ- 型号)

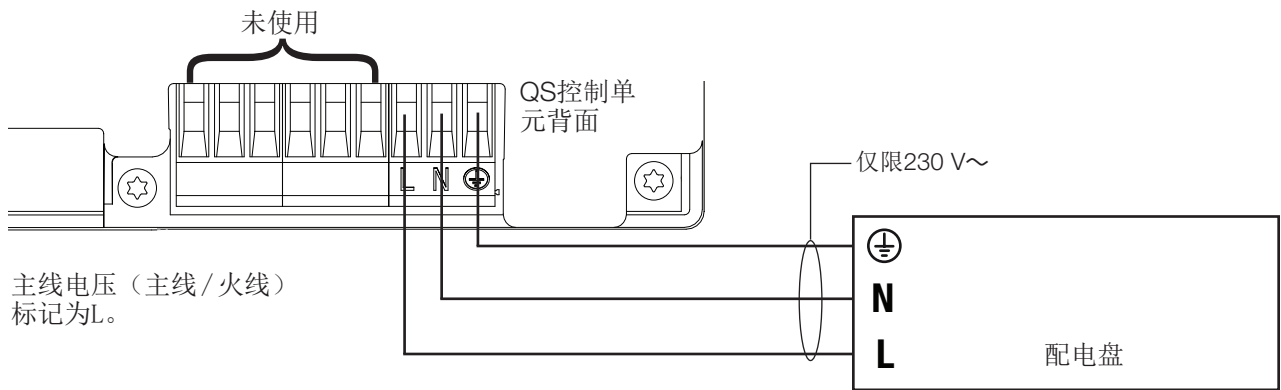
- 对于ELV负载或负载功率超过指定容量的应用程序，请参见Lutron 电源模块 (NGRX-PB-CE; NGRX-ELVI-CE) 规格。
- 无需连接所有负载设备；然而，相连的光区最小负载必须为40 W。
- 磁低压光区最大照明总负荷为500 VA/400 W。
- 所有光区负载不得大于500 W。

## 墙盒电源模块

### 电源和负载接线 \*

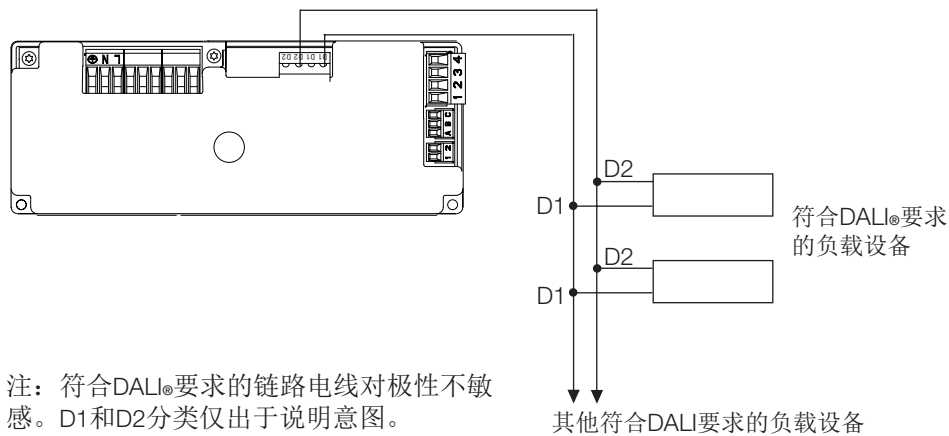


### 主线电压接线 \*\*



- 将电源接线从配电盘拉至照明灯具处。
- 每个线路电压端子可接一根4.0 mm<sup>2</sup> (12 AWG) 的电线。
- 有关非调光继电器接线和 / 或负载侧应急转移接线，请咨询Lutron。

### 符合DALI®要求的总线接线 \*\*



注：符合DALI®要求的链路电线对极性不敏感。D1和D2分类仅出于说明意图。

\* 仅限 HQRJ-WPM-6D-120, LQRJ-WPM-6P, LQR-WPM-6P, LQRK-WPM-6PCE, LQRQ-WPM-6PCE, LQR-WPM-6PCE 型号

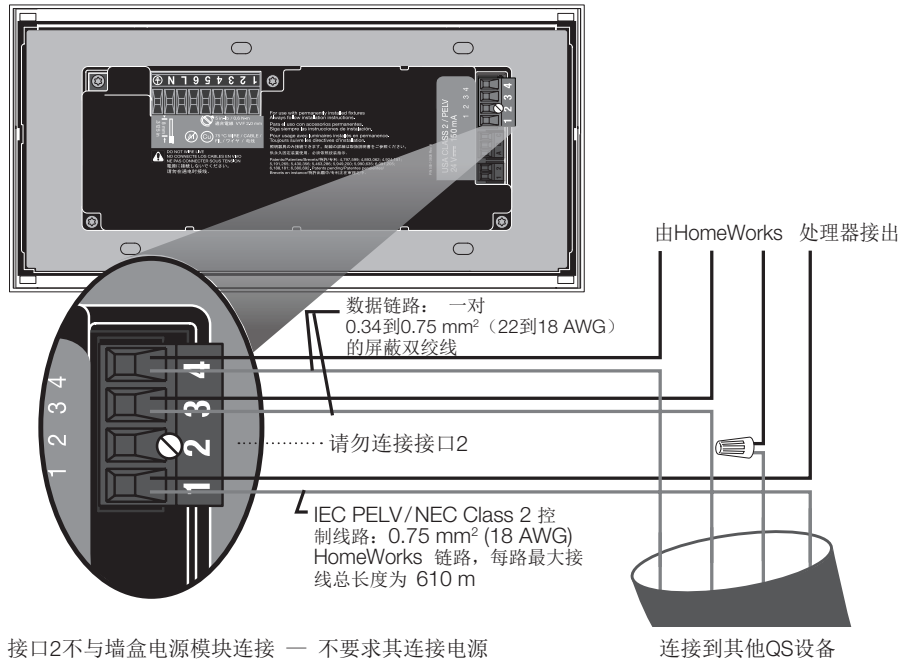
\*\* 仅限 LQR-WPM-6D, LQR-WPM-8D, LQR-WPM-16D, LQRK-WPM-6D, LQRK-WPM-8D, LQRK-WPM-16D 型号

# 墙盒电源模块

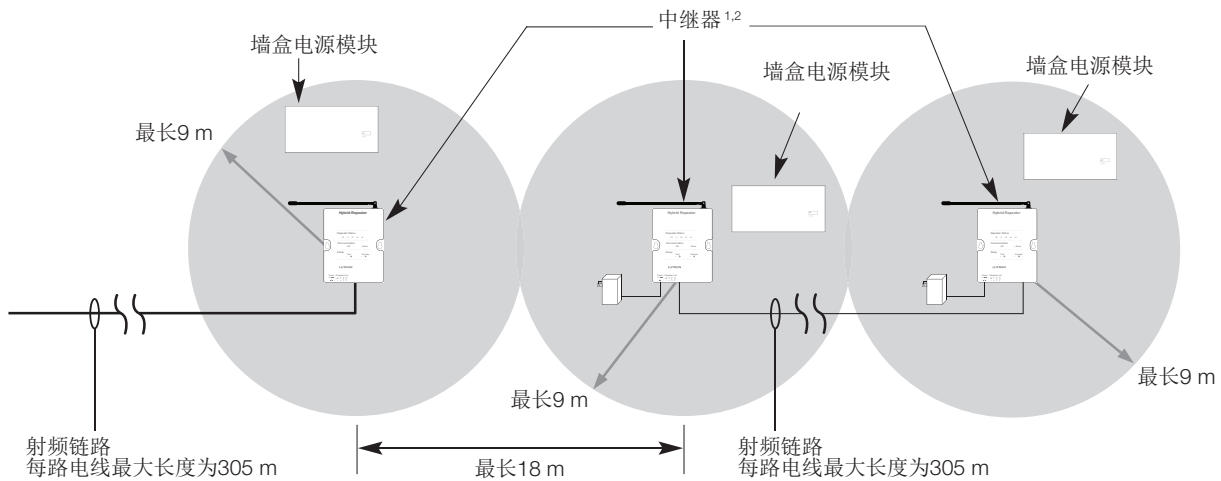
## 通信

HomeWorks 提供接线或射频通信两种选择。通过 RF 链路与 HomeWorks 处理器进行通信的墙盒电源模块不得有任何 QS 有线链路连接。RadioRA 2 中，仅射频通信可用。

### QS链路接线 (仅HomeWorks)



### 射频链路 (RadioRA 2和 HomeWorks)



<sup>1</sup> 在 HomeWorks 系统中，请使用混合中继器扩展范围。在RadioRA 2中，所示中继器可能是两个辅助中继器（最多允许4个）中的任一主中继器（要求必须有1个）。

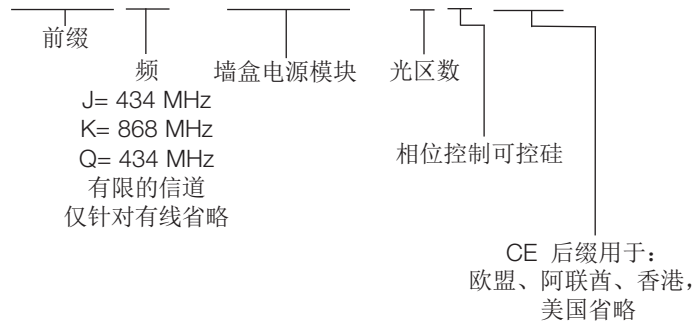
<sup>2</sup> 为了获得可靠的 RF 性能，墙盒电源模块应位于与其他主中继器或辅助中继器距离至少 2 m 处。

# 墙盒电源模块

## 型号解说

相位控制三端双向开关型号：

### LQRK – WPM – 6PCE<sup>1</sup>

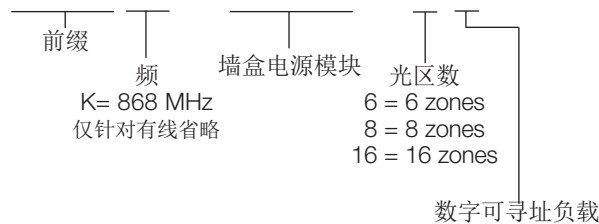


示例：

- **LQRJ-WPM-6P**  
6 光区墙盒电源模块，  
相位控制三端双向开关  
434 MHz
- **LQRK-WPM-6PCE**  
6 光区墙盒电源模块，  
相位控制三端双向开关  
868 MHz

DALI 型号：

### LQRK – WPM – 6D<sup>1</sup>



示例：

- **LQR-WPM-6D**  
6 光区墙盒电源模块，  
数字可寻址负载，  
仅限有线
- **LQRK-WPM-16D**  
16 光区墙盒电源模块，  
数字可寻址负载，  
868 MHz

<sup>1</sup> 关于可用标准型号的信息，请参见第 1 页。

#### DALI兼容性

为了确保与Lutron DALI®控制器兼容，要连接的DALI® LED驱动器和荧光灯镇流器必须经过DALI-2®认证并具有其标志。除了兼容性，选择高质量和高性能的LED驱动器和荧光灯镇流器也很重要。具有DALI-2®认证并经过标准兼容性测试的设备可从许多制造商处获得。有关可用的DALI-2®认证设备的完整列表，请参阅DIIA®网站 <https://www.digitalilluminationinterface.org/products>。未在DIIA®网站上列出且未带有DALI-2®标志的DALI®设备不能被视为DALI-2®认证设备。

DALI®版本1标准不确保兼容性。要在LED驱动器和荧光灯镇流器上使用原始的DALI®版本1标志，无需验证测试结果，制造商可自行声明其兼容性并使用DALI®标志。如果您想使用未经DALI-2®认证但带有DALI®版本1徽标的LED驱动器或荧光灯镇流器，Lutron建议对这些设备进行测试以确保其兼容性。根据需要，Lutron可执行此测试。驱动器和灯具引擎的样品必须提交给Lutron，预计周转时间为收到驱动器后6至8周。可能需要支付测试费用。Lutron建议在购买和安装灯具及照明控制装置之前进行该测试。欲了解更多信息，请联系您的Lutron销售代表。