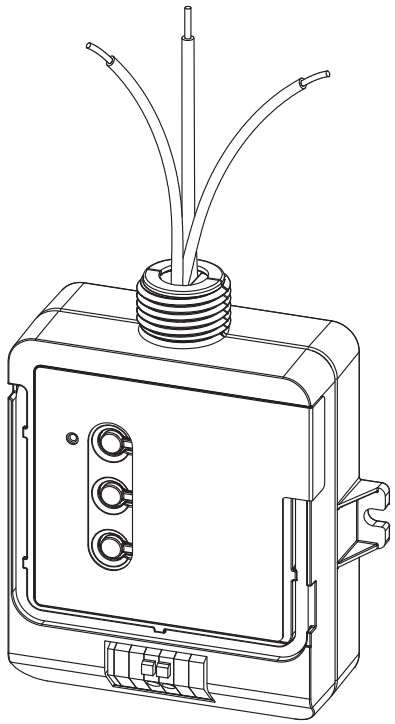
配有 0–10 V⎓ 控制器的射频调光模块

与 RA2 Select, RadioRA 2, RadioRA 3, 和 HomeWorks 系统兼容

配有0–10 V⎓ 控制器的射频调光模块是操作 0–10 V⎓ 控制荧光灯镇流器或 LED 驱动器的射频 (RF) 控制器，其操作基于 RA2 Select, RadioRA 2, RadioRA 3, 和 HomeWorks 系统的输入。

- 0–10 V⎓ 控制器链路可自动寻址至第三方固定装置或在连接至第三方装置时将至60 mA。
- 开关线路电压最高为 5 A。
- 可配置的高端和低端修正。
- 可提供不同操作电压—有关电压要求的详情，请参阅以下型号表。
- 使用Lutron Clear Connect 射频技术—有关频段数据和Lutron 系统兼容性的详情，请参阅以下型号表。
- 系统正常工作需要安装 RadioRA 2、RadioRA 3 或 HomeWorks 软件。
- 通过一个 21 mm 半切孔安装在接线盒内。
- 符合在隔间内按照 NEC® 2011 300.22(C)(3)（仅限LMJ- 型号）处理环境空气（充气室）的使用要求。



所示为 LMJ-5T-DV-B 型号

型号

型号	区域	操作电压	频段	兼容系统
LMJ-5T-DV-B	美国、加拿大、墨西哥	120/277 V〜	434 MHz	RA2 Select, RadioRA 2, RadioRA 3, HomeWorks
LMK-5T-DV-B	欧洲、阿拉伯联合酋长国	220–240 V〜	868 MHz	
LMM-5T-DV-B	中国		868 MHz 有限	
LMN-5T-DV-B	印度		865 MHz	
LMQ-5T-DV-B	香港、以色列		434 MHz 有限	

注意： 有关您所在地区的频段兼容性，如果上面未显示，请与Lutron联系。

配有 0–10 V⎓ 控制器的射频调光模块

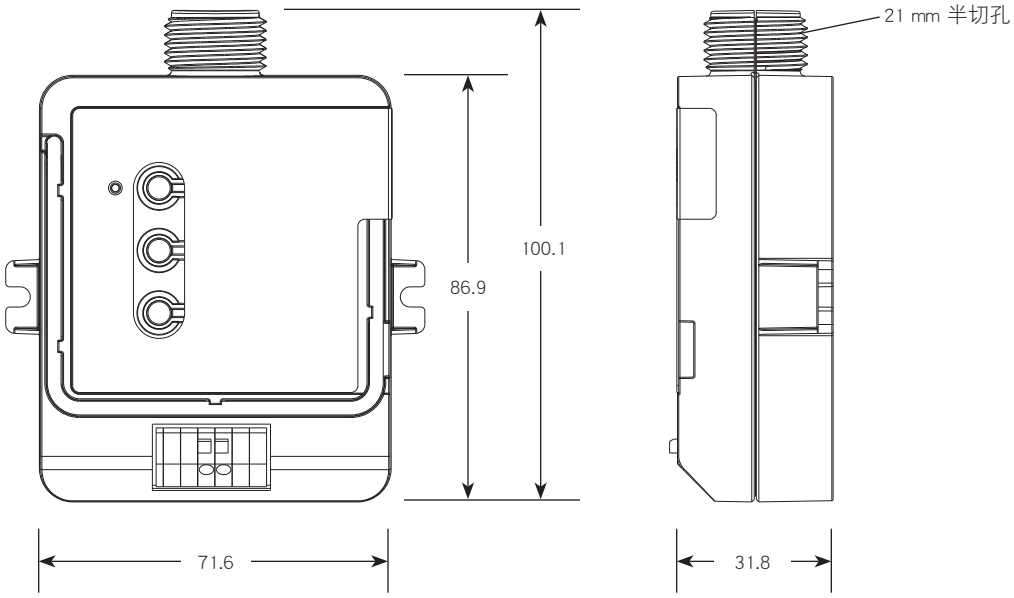
规格

电源	120/277 V〜 50/60 Hz 5 A （LMJ- 型号） 220–240 V〜 50/60 Hz 5 A （LMK-、LMM-、LMN-、LMQ- 型号）
典型功耗	< 1.0 W 典型功耗测试条件：所有负载关闭
机构认证	经过 cULus®、UL 2043 Plenum Rated、FCC 认证。符合 FCC 规则第 15 部分规定的关于 B 级设备的限制要求： IC、NOM、ANATEL（LMJ- 型号） CE、TRA、CITC（LMK- 型号） WPC（LMN- 型号）
环境	工作环境温度：0 ° C 至 40 ° C 工作环境湿度：湿度为0% 至 90%，非冷凝。 仅限室内使用。
通讯	使用 Clear Connect 射频技术操作以便进行可靠的无线通信；有关频段详情，请参阅第 1 页的型号表。距中继器 9 m 的距离为射频范围。如需将产品安装在镀箔或金属天花板之上，请先行联系Lutron。
负载	0–10 V⎓ 控制器链路最大负载：60 mA，电源或接收器自动配置。控制器链路符合 ANSI E1.3 2001 (R2006)、IEC 60929 附录 E 要求。 开关最大负载：5 A 照明。没有最小负载要求。负载类型包括但不限于：MLV、ELV、白炽灯、磁性荧光灯、电子荧光灯和 LED。
浪涌保护	经测试可承受浪涌电压而不造成操作破坏或损失，符合低压交流电源电路中浪涌电压推荐规程。
安装	通过一个 21 mm 半切孔安装在接线盒内。
质保	www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf

配有 0–10 V⎓ 控制器的射频调光模块

尺寸

尺寸的单位均为：mm



所有型号的尺寸。 所示为 LMJ-5T-DV-B 型号。

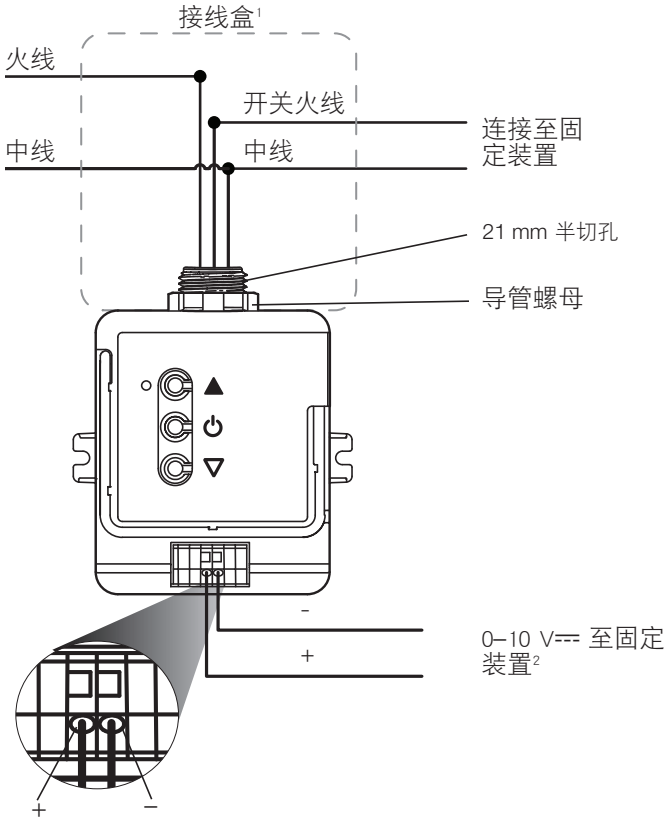
配有 0–10 V⎓ 控制器的射频调光模块

接线图:

LMJ-和LMQ-型号

请使用随附提供的导管螺母，并参照图示内容为模块布线。

120/277 V～ 50/60 Hz （LMJ- 型号）
220–240 V～ 50/60 Hz （LMQ- 型号）



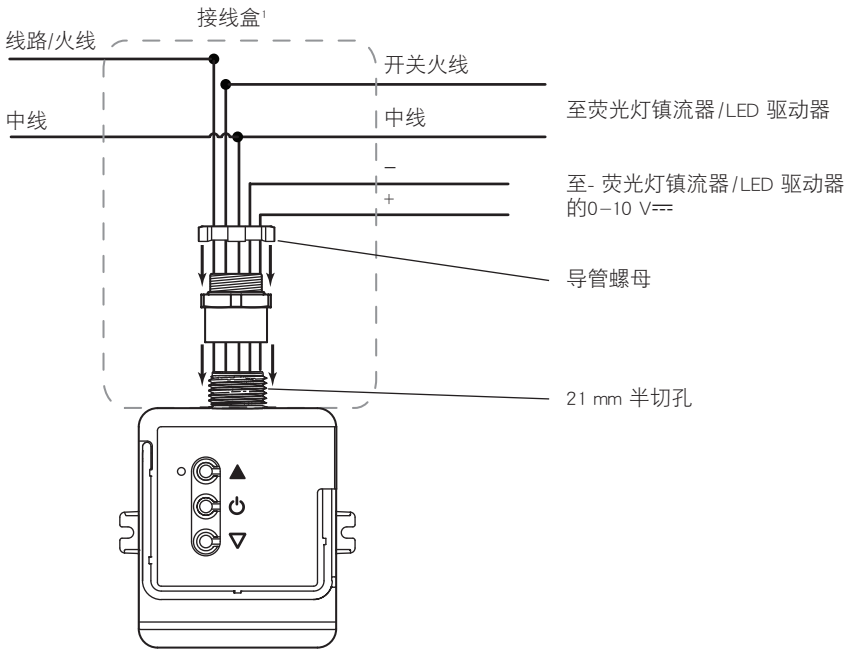
[1] 在美国，某些应用要求 将射频模块安装到另外一个接线盒内。有关如何执行此安装的信息，请参阅应用说明#423（P/N 048423），网址 www.lutron.com 请参考所有当地的和国家的电气法规，获取正确的安装方法。

[2] 只能使用0.75至1.5 mm² （18 至 16 AWG）的实芯线

配有 0–10 V⎓ 控制器的射频调光模块

接线图（续）：

LMK-、LMM-、和 LMN-型号
220–240 V～ 50/60 Hz

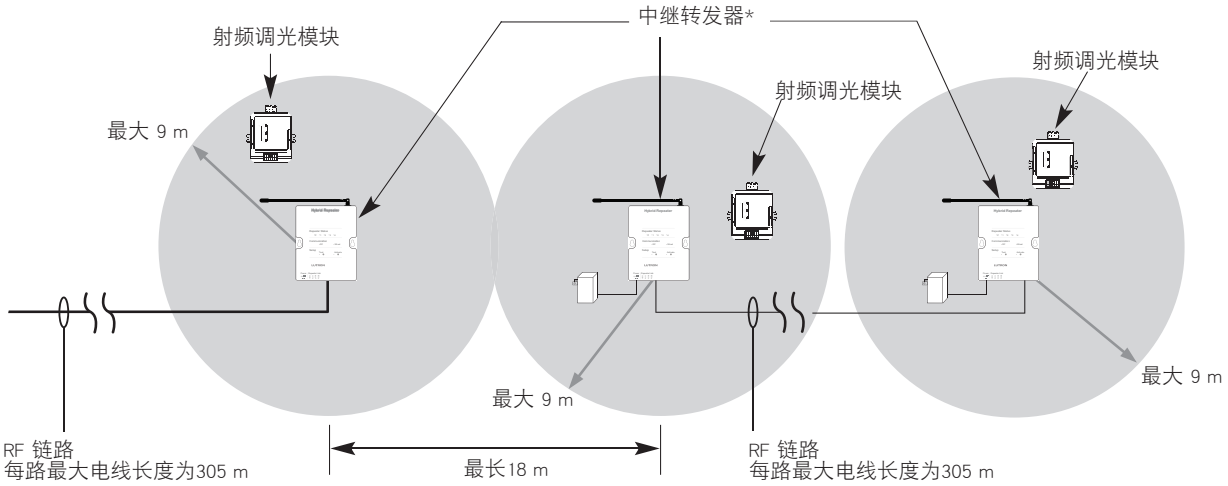


[1] 号射频模块可安装在接线盒或总配线箱中。请参考所有当地的和国家的电气法规，获取正确的安装方法。

配有 0–10 V⎓ 控制器的射频调光模块

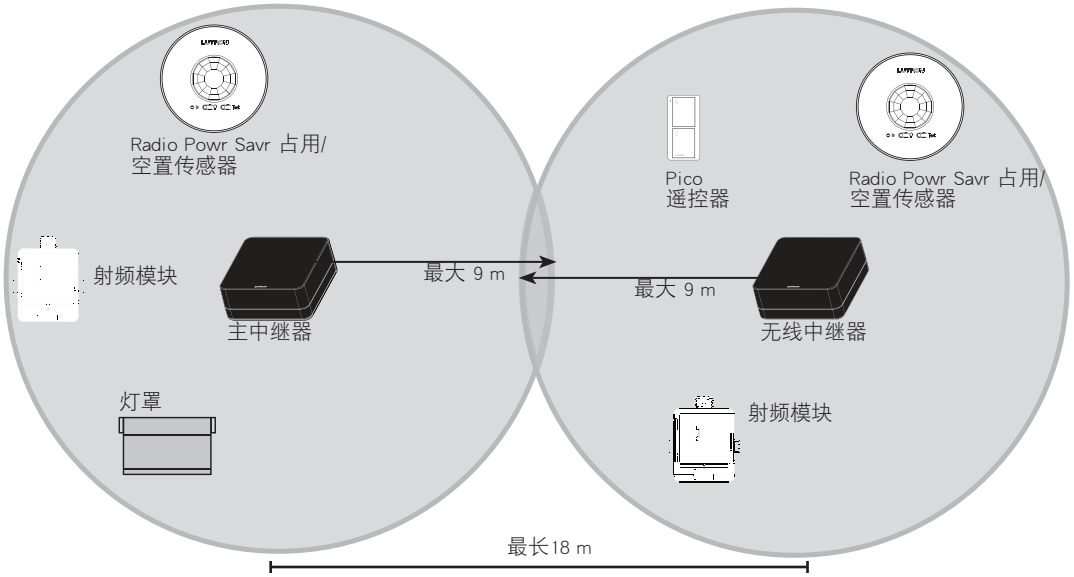
通讯

接线和射频（RF）配置（RadioRA 2 和 HomeWorks）



* 在 HomeWorks 系统中，使用混合转发器器来扩大范围。在 RadioRA 2中，图中所示的转发器可能是任一辅助转发器（最多允许4个）或主中继转发器（必须有1个）。

RA2 Select 射频范围

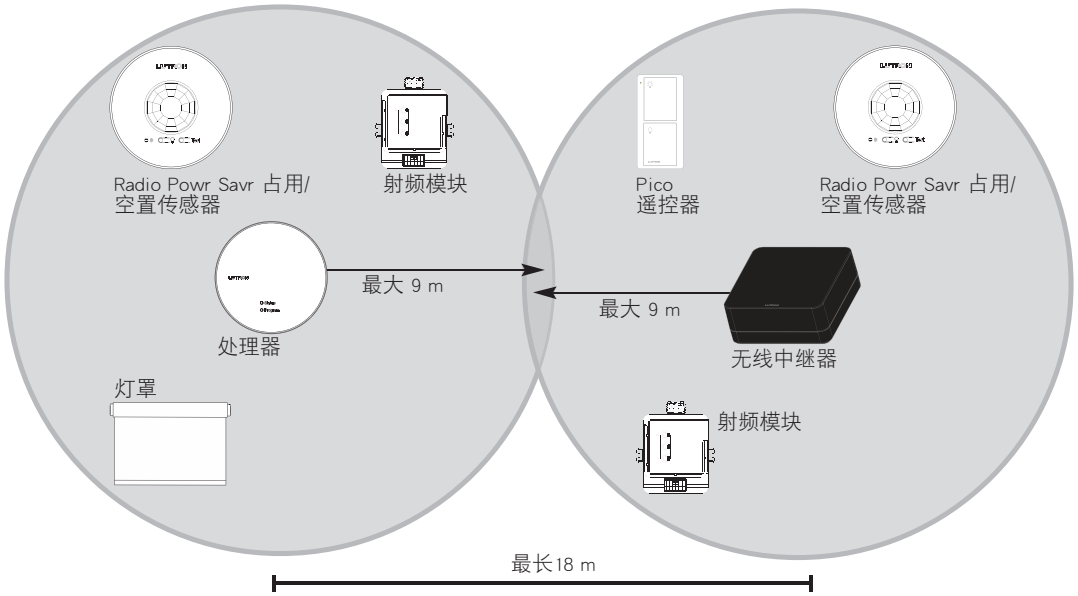


所有设备必须位于距离中继器9 m范围内。该范围最多可经4个Lutron无线中继器（Lx-REPPRO）进行扩展。

配有 0–10 V⎓ 控制器的射频调光模块

通讯（续）

RadioRA 3 射频范围



所有设备必须在距离 RadioRA 3 处理器或无线中继器9 m的范围内。在一条射频链路上，最多可通过 4 台无线中继器扩展范围。

Lutron, Clear Connect, HomeWorks, Pico, RA2 Select, Radio Powr Savr, RadioRA, RadioRA 2, RadioRA 3, 和 Sivoia QS 是Lutron Electronics Co., Inc.在美国和/或其他国家的商标或注册商标。
所有其他产品名称、标识和品牌均为其各自所有者的财产。