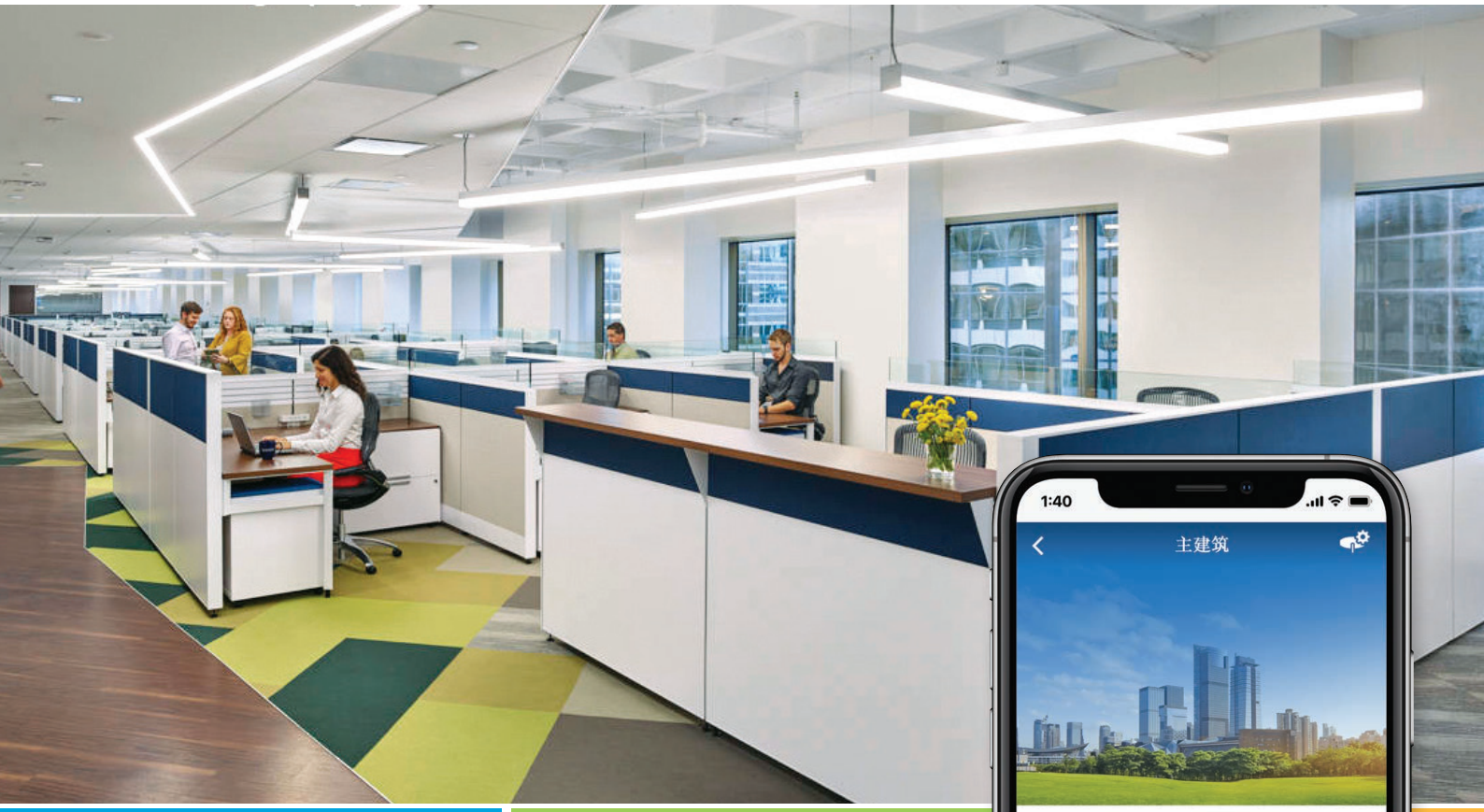
VIVE

可扩展的便捷型无线

照明控制



全程灵活控制

适用于新建和现有商业建筑的便捷无线照明控制解决方案。

LUTRON

Vive by LUTRON

如何让所有办公室、学校或大学校园成为高效、舒适的工作或学习场所?

答案就是 Vive。

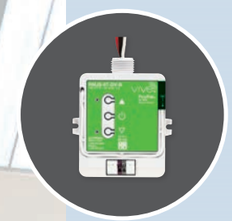
路创推出的 Vive 是一款便捷、可扩展的无线控制系统，可安装在单个空间或整个园区中。它能够节省能源，并为在各种空间中工作或学习的人们营造合适的环境。

借助 Vive，在新建或改造应用中添加照明控制变得无比轻松，并且还有多种可选方案，以满足您的预算需求。

再加上广泛的产品系列，包括传感器、遥控器、负载控制装置，Vive 使您可以选择需要的产品，轻松应对任何现场挑战。

Vive 装置
麦迪逊学院 — 威斯康星州麦迪逊市

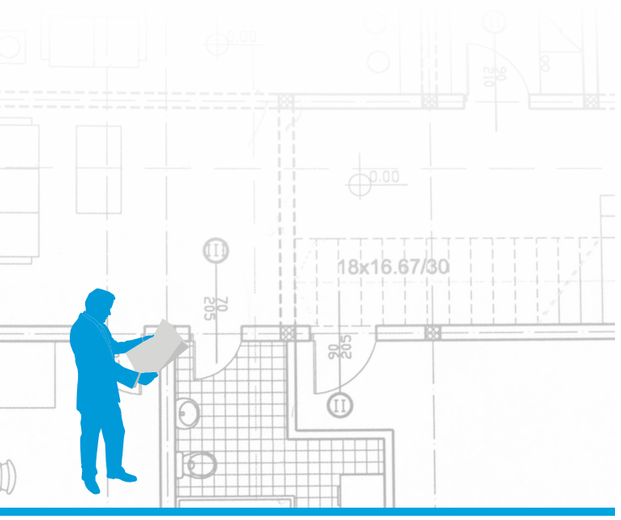
无线主机
第 24 页



无线负载控制装置
第 26 页

无线遥控器
第 30 页

无线传感器
第 34 页



设计

您在进行建筑设计时所需的灵活性

通过一整套产品构建您的系统 — 指定简单的占空传感器解决方案，或通过使用此系列产品设计一套完全集成式照明管理系统

轻松将控制装置与各种灯具匹配 — 开关、DALI、0-10 V 或任何组合

随时扩展系统 — 添加控制选项、添加新区域、轻松升级软件以增添新功能

安装

无线功能可简化安装过程，并减少售后服务需求

更少的布线工作使安装过程更快 — 施工时间减少达 70%[1]

设置过程就如同按下按钮或使用智能设备一样简单 — 无需制造商进行调试，进一步减少了施工时间和人工成本（如果您需要额外支持，路创服务团队将随时提供服务）

随时从小规模开始扩展 — 无需新布线，满足预算要求和不断变化的空间需求

消除售后服务需求 — 路创成熟可靠的服务可帮助您满足预算要求并减少施工时间

有关资料来源的列表，请访问 lutron.com/references。

维护

最大限度提升生产力和建筑物性能

从任何智能设备监控、调节和管理您的系统 — 轻松调节照明控制，以适应建筑物人员流动、提高建筑物使用者的舒适度并提高能效

节能 — 如今，照明系统是各建筑系统中用电最多的系统。路创解决方案可节省高达 60%[2] 或以上的照明能源

最大限度减少停工时间 — 无线控制装置可快速安装，以最大限度减少对建筑物使用者的干扰

扩展功能 — 可随时添加新控制器或升级软件，而无需替换现有系统

轻松集成 — 使用 BACnet 协议，可在初始安装时或以后扩展系统时与其他建筑系统连接

有关资料来源的列表，请访问 lutron.com/references。

Vive 无线产品系列为您提供适合当前和未来多年需求的合适解决方案

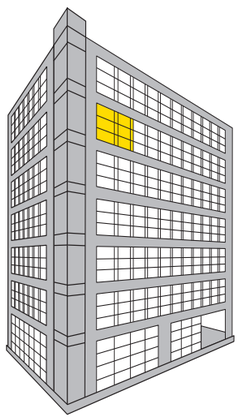
- 任何预算
- 区域、灯具和传感器控制
- 符合最新的建筑法规和标准
- 无需进行出厂设置

选择路创解决方案，就意味着您可以确信系统能够正常运行，并且将保持持续运行。

可扩展的解决方案 — 从小规模开始扩展

Vive 无线解决方案提供多策略方法，可满足您的当前预算和性能需求，并且适应建筑物未来的调整。

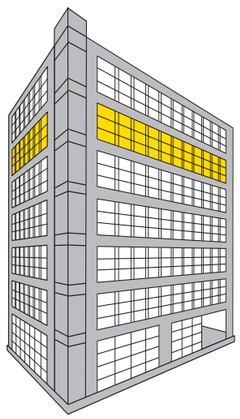
1



单个办公室空间

最初在单个空间中添加照明控制，然后在预算和建筑物使用者计划允许的情况下进行扩展。

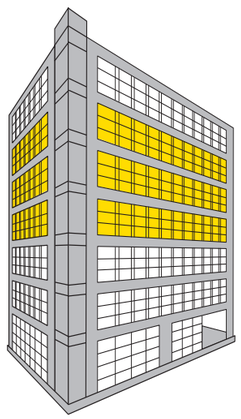
2



单个楼层

随时扩展到新区域或整个楼层，而无需重新编程或更换现有设备。通过连接到 Vive 无线主机即可实现。

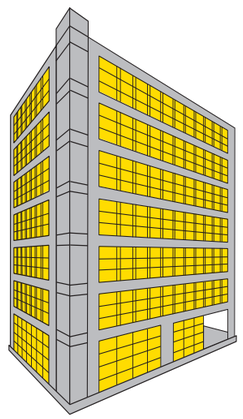
3



多个楼层

随着业务的扩展或租户变化，在其他楼层成功实施相同的安装。控制装置可以在每个楼层中独立工作，也可以通过 Vive 无线主机连接工作。

4



整栋建筑

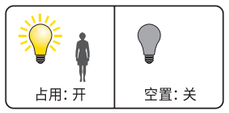
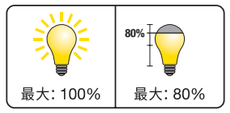
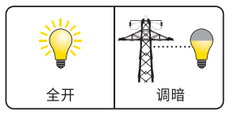
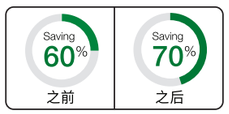
Vive 通过 BACnet 提供与其他建筑物管理系统的无缝集成。

节能控制策略

组合多个照明控制策略以最大限度提高能效

有什么节能机会?

路创解决方案可节省 60%[3] 或以上的照明能耗。

		潜在的节省
	**占用/空置感应装置**在使用者进入空间时开灯，并在使用者离开空间时关灯。	20–60% 照明
	日光采集在有日光照射空间时调暗电灯。	25–60% 照明
	**高限修正**根据客户要求设置每个空间中的最大照明亮度。	10–30% 照明
	个人调光控制支持使用者自行调节照明亮度。	10–20% 照明
	时钟计划根据一天中的时间提供预编程的照明亮度变化。	10–20% 照明
	暖通空调集成通过触点信号或 BACnet 协议控制暖通空调系统。	5–15% 暖通空调
	**切负荷功能**在用电高峰时间内自动降低照明负载。	30–50% 高峰期
	**路创的系统优化服务**实现重要的照明控制调节，以节省更多能源，并持续营造更高效的工作环境。	可变

有关资料来源的列表，请访问 lutron.com/references。

使用无线照明控制改造现有建筑物

无线控制装置和传感器

遥控器

占空传感器和
日光传感器

照明控制模块

集中式控制和集成

Vive 无线主机

有线/
以太网

切负荷

BACnet 集成

API
应用编程接口集成

简单易用的软件

Vive 软件

通信协议

Clear Connect Wireless
通过射频 (RF) 与
控制组件进行通信

通过 WiFi 与
智能设备通信

通过有线以太网与
Vive 主机通信

在适当空间内进行理想控制

Vive 产品系列可让您对建筑物中的每个空间进行个性化控制，而不会受困于控制功能过多或过少的窘境。

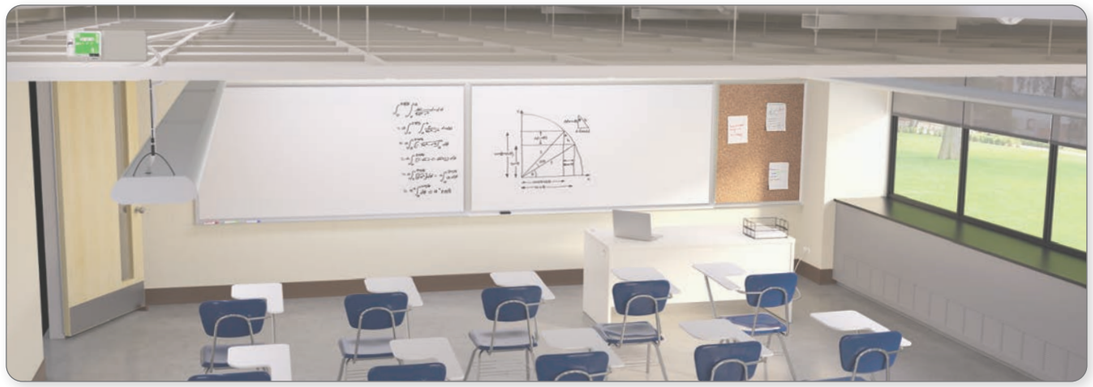
便捷开关

教室

教室的占空传感器根据房间占空情况打开和关闭所有灯。

遥控器 | PowPak | 占空传感器

便捷开关



区域调光和感应

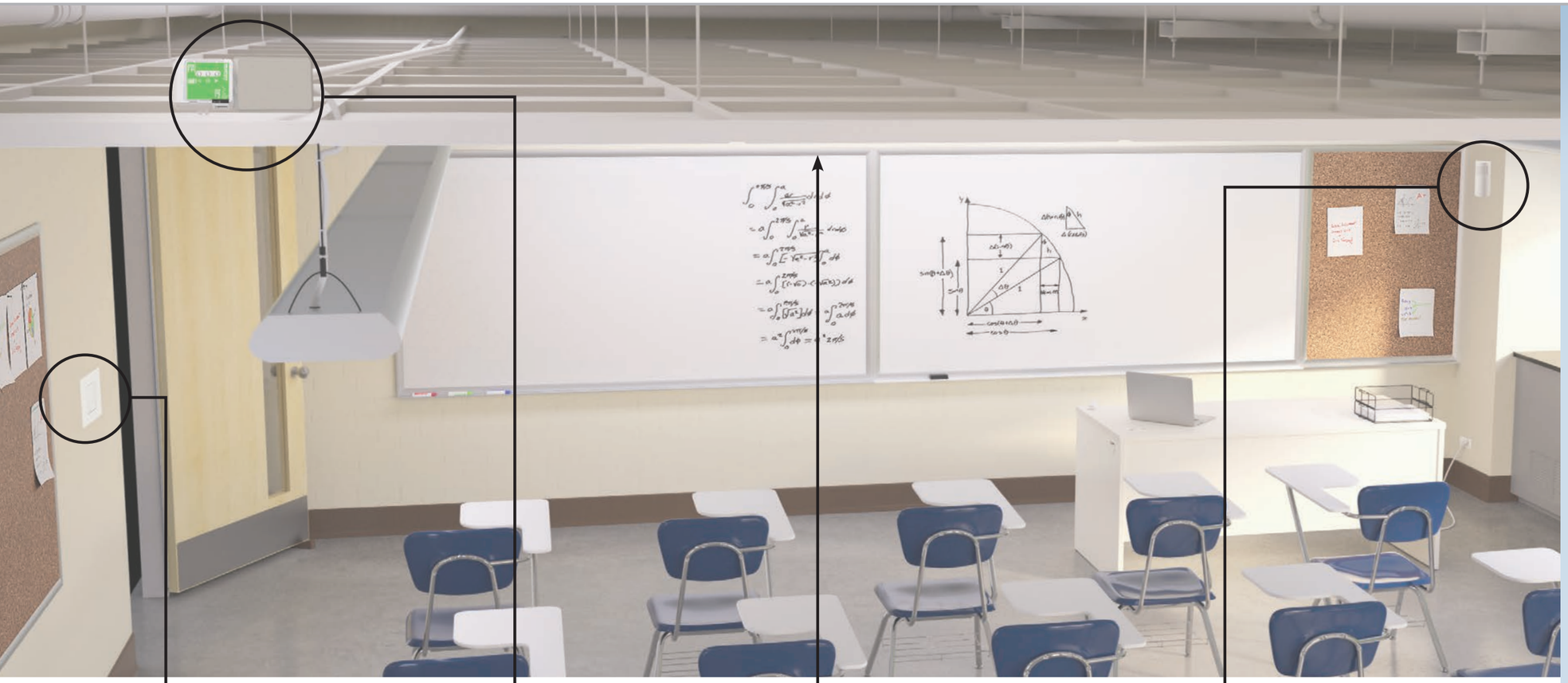
开放式办公室

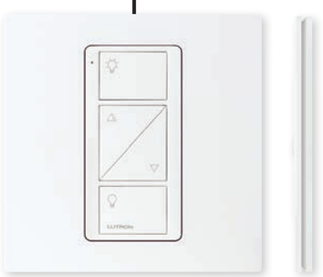
同时对一组灯调光，并提供手动控制。

通过采集日光节省更多能源。

调光模块 | 占空传感器 | 日光传感器 | Pico 遥控器

区域调光和感应





无线遥控器
可安装在任何地方

无线 —
安装在最易操作的位置，电池寿命长达 10 年

无线负载控制装置
接线盒

轻松改装 —
PowPak 模块可安装在标准接线盒或天花板上的配线箱中，以控制一组灯

无线日光传感器
吸顶安装

无线 —
电池寿命长达 10 年

无线占空传感器
墙角安装/吸顶安装/墙面安装

无线 —
轻松安装在任何位置，电池寿命长达 10 年

Vive 无线主机

- 为任何项目添加 Vive 主机，以轻松进行设置、控制和监控
- 每个主机可与 929 平方米 (10,000 平方英尺) 区域内的设备进行无线通信

通过 Vive 无线主机实现简单设置和编程选项

手机设置

在任何智能设备上使用 Vive 软件无线连接系统控制和编程系统设置，无需使用梯子进行施工。路创正申请专利的射频信号强度检测技术可自动查找附近的设备，从而加快设置速度。

1 按住无线设备

2 自动辨认灯具

路创正申请专利的技术可自动查找最靠近控制系统的无线设备并进行排序

对于未配备 Vive 无线主机的系统

按键设置

使用简单的按键式编程选择和关联无线设备，就像在汽车收音机上设置电台一样简单。

PowPak

按住 6 秒

占空传感器

按住 6 秒

将开始工作！传感器现在与无线调光器通信

节能与空间利用

快速查看和显示能源使用信息，以帮助制定决策并显示节约情况。

切负荷

轻松设置在用电高峰时间自动响应的照明亮度降低水平。

日程

可自动根据全年日历，在一（包括单日和假日活动）中的特定时间调节灯光。

场景控制l

创建和配置场景以按需求控制个别设备、区域或区域组。

照明控制

可以直接从任何智能设备远程调节亮度。无需身处其中即可轻松回应空间占用者的请求。

警报

查看主动警报，该警报显示诸如电池电量不足或设备不工作之类的问题，以帮助提高建筑物维护效率。

与您的建筑系统无缝集成

BACnet/IP 协议是主要的集成方式。BACnet 嵌入或原生于 Vive 无线主机中，这意味着无需外部接口或网关即可与其他系统通信。

Vive主机带API集成，支持与第三方设备、系统和软件的集成。
RESTful API 可通过以太网获得。

ASHRAE BACnet™

BACnet TESTING LABORATORIES BTL

- 建筑物/能源管理系统 (BMS/EMS)
- 能耗统计图表和分析包
- API
- 暖通空调
- 音频和视频
- IT

路创安全性

从概念到安装、再到系统整个生命周期的产品和流程，我们均考虑了安全性设计。

我们所做的一切都围绕路创秉承的第一指导原则“用优质商品和服务为客户助力”展开。每个产品、每个系统和每个解决方案都经过精心设计、制造和测试，可按预期工作。

设计固有安全性

在构建任何新系统时，路创都安排专门的安全团队来确保实施最佳作业。安全性根植于产品内，而不是事后添加或属于附加品。

Vive 内置安全功能示例包括：

1. 隔离式有线和无线架构，对使用 Vive Wi-Fi 或 Clear Connect 访问公司网络以获取机密信息进行严格限制
2. 分布式安全架构 — 每个主机都具有自己的独有钥匙
3. 最佳密码保护做法，包括密码加盐和使用国际标准化组织 (ISO) 所推荐的 SCrypt 加密程序
4. 用于网络通信的 AES 128 位加密
5. HTTPS (TLS 1.2) 协议，用于保护通过有线网络与主机进行的连接
6. WPA2 技术，用于保护通过 Wi-Fi 网络与主机进行的连接

第三方验证

安全性是一个很复杂的问题。路创拥有专门的内部专家团队，但我们也利用外部专家对我们的工作进行双重和三重检查。

1. 在设计过程中请多名外部专家参与
2. 执行第三方渗透测试，以便在侵入系统前便找出并堵塞潜在漏洞

持续监测和改进

安全性是一个不断演变的目标。路创安排专门的安全团队持续监控市场中的潜在威胁，并在需要时发送安全补丁来更新已安装的系统。

持续支持

路创拥有丰富的资源，可帮您解决遇到的安全问题。

1. IT 部署指导
2. 我们一流的全天候技术支持组织提供指导，可在产品整个生命周期中提供 IT 专业知识

路创可靠性

Clear **Connect** 无线技术

所有路创无线产品均采用路创的专利型 Clear Connect 无线技术，该技术在无拥塞的无线电频段内运行。因此可获得极为可靠的通信和平滑调光性能，而没有任何闪烁或延迟。其他设备将不会干扰路创照明控制系统。

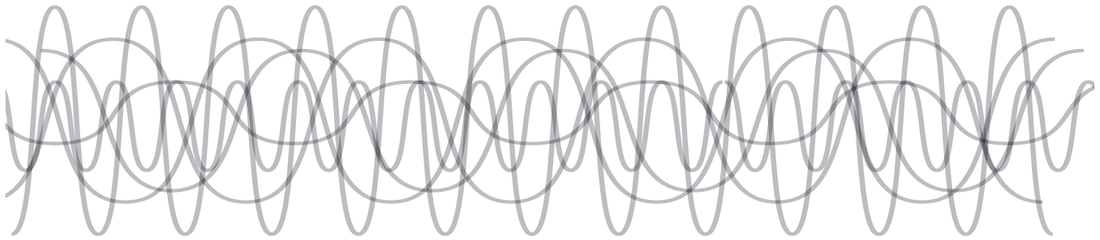
Clear **Connect**

868 MHz：路创 Clear Connect 无线技术

路创设备在无拥塞的频段运行，可提供超高的运行可靠性。

LUTRON Clear Connect® Wireless

“其他”频段



2.4 GHz：无线室内电话 | 蓝牙设备 | 无线安全摄像头

其他设备在拥塞频段内工作，很可能会产生无线干扰。

XCT 传感技术

路创的占空感应功能非常可靠，不会让用户处于暗室当中，免除一切的客户烦恼及投诉

- 路创传感器可以很好地防止错误开关灯
- 极高灵敏度 — 识别细微人体动作和室内活动物品之间的差异

行走 1 米 (3 英尺)

伸展手臂等动作

翻书等细小动作

当房间没人时，灯会保持关闭状态

轻松访问工具和资源。

独有访问权限和快速解答使您的项目保持顺畅运作。

Designer+ for Vive

路创 Designer+ for Vive 是一款直观易用的软件工具，允许您使用可视化“拖放”布局和连接来设计路创 Vive 照明控制系统。它还允许您生成全面的系统设计文档，包括物料清单、单线图和操作序列。如要**免费**获取，请联系 **myLutronsupport@lutron.com**。

创建灵活的设计

可使用这些简单文档指定和设计适用于常见应用场景的 Vive 无线系统。

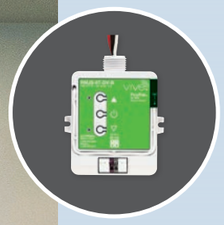
适用于典型安装的应用指南

基于房间的简单图形布局展示了如何将 Vive 组件应用到建筑物的不同空间

可从 **lutron.com/vive-chinese 在线获取**

Vive 安装
Suncrest Bank — 加利福尼亚州维塞利亚

无线主机
第 24 页



无线负载控制装置
第 26 页

无线遥控器
第 30 页

无线传感器
第 34 页

Vive 无线主机

尺寸

宽： 165 毫米 (6.5 英寸)
高： 38 毫米 (1.5 英寸)
深： 71 毫米 (2.8 英寸)

Vive 主机电源

尺寸

宽： 102 毫米 (4.0 英寸)
高： 43 毫米 (1.7 英寸)
深： 71 毫米 (2.8 英寸)

特点和优势

- 使用路创无线 Clear Connect 技术与一个楼层中的控件进行通信（范围半径为 22 米 [71 英尺]）
- 分布式系统架构
  - Pico 遥控器和传感器直接与它们控制的负载设备通信，并且必须位于距离其关联设备 9 米 (30 英尺) 之内
- 支持基于日出和日落或固定时间的时钟事件
- 集成的多色 LED 提供主机所处模式的反馈
- 用于启动峰值响应/减载的两个触点输入
- 每个主机为其覆盖区域提供一个单独的仪表板，并允许您从移动应用程序关联到其他主机仪表板
- Vive集线器上固有的API集成，以实现与第三方设备，系统和软件的集成。RESTful API可通过以太网获得。
- 场景控制允许创建和配置场景以控制单个设备或按需区域组，并且可以通过第二个触点闭合输入，API集成或应用程序中的手动激活来激活。

产品选项

Vive 无线主机型号

入门版型号（最多 75 台设备）

HMS-0-FM	齐平式安装

标准版型号（最多 700 台设备）

HMS-1-FM	齐平式安装
HMS-1-SM	表面式安装
H-MOUNT-SM	表面安装安装适配器

支持BACnet和API的高级模型（最多700个设备）

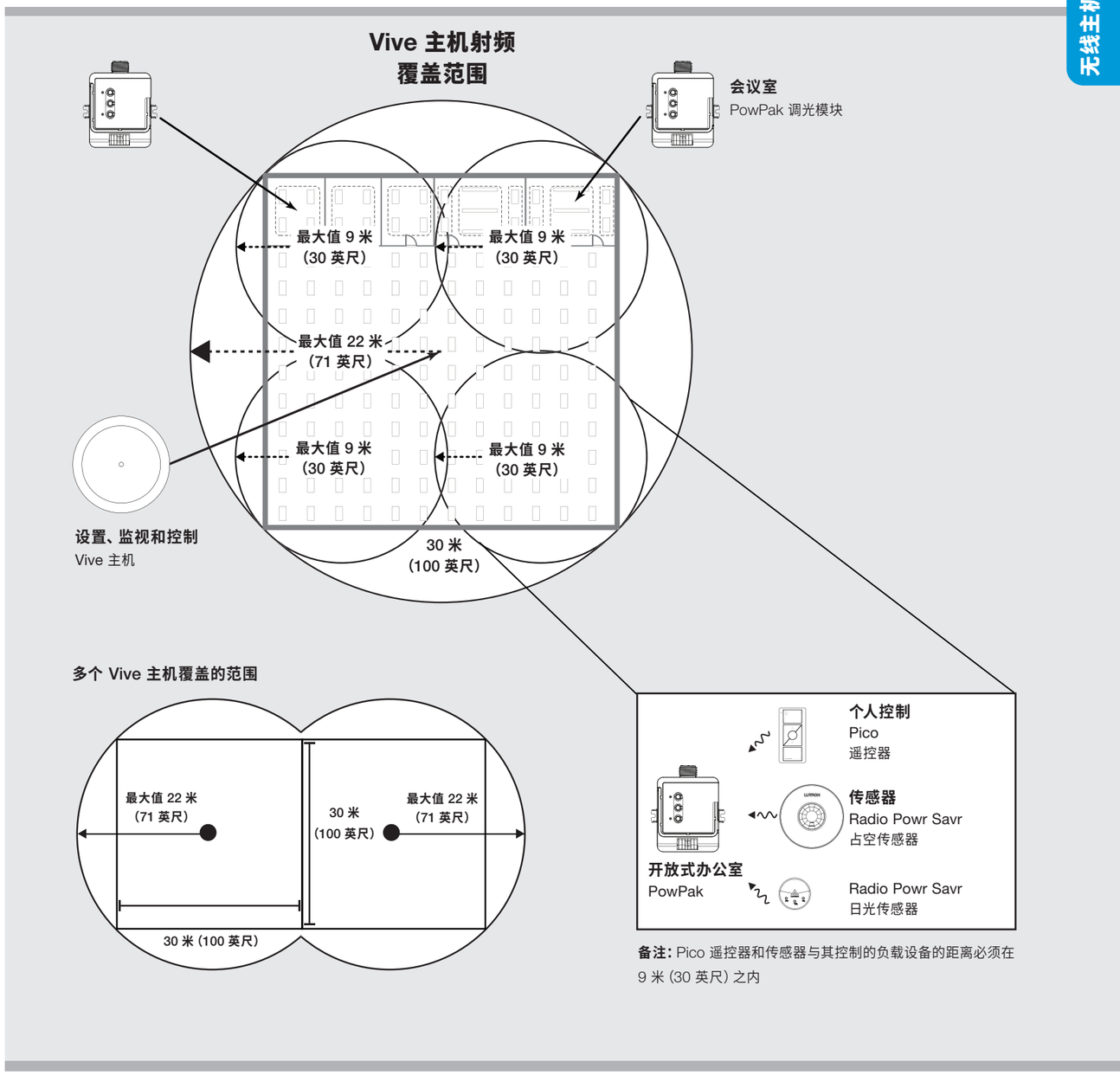
HMS-2-FM	齐平式安装
HMS-2-SM	表面式安装
HJS-UPDATE	添加BACnet和API的软件升级许可证
HJS-DEVICES	软件升级许可将设备限制扩展到700个设备

备注

- 楼层中各 Vive 无线主机之间的最小距离为 3 米 (10 英尺) 。
- 公司的Wi-Fi网络可能会干扰Vive无线主机上的Wi-Fi。 如有此情况，建议使用主机上的以太网连接将Vive无线主机连接到公司网络，并禁用主机的Wi-Fi。
- 必须将 Vive 无线主机安装在至少距 Wi-Fi 路由器或接入点 3 米 (10 英尺) 的位置。

工作原理

Vive 无线主机的所有关联无线设备与 Vive 无线主机的距离必须在 22 米 (71 英尺) 之内，且必须与 Vive 无线主机位于同一楼层。



备注： Pico 遥控器和传感器与其控制的负载设备的距离必须在 9 米 (30 英尺) 之内

PowPak 继电器模块

尺寸

宽： 72 毫米 （2.89 英寸）
高： 87 毫米 （3.44 英寸）
深： 32 毫米 （1.25 英寸）

如何设计和指定

- **一个继电器模块**
  用于空间中的每个受控照明区域
- **控制装置**
  根据所连接负载的大小选择合适的型号
  16A： 3840W 或 6A 马达
- **触点信号输出**
  用于向第三方设备（如 HVAC 系统）发送占空信息
- **输入** 220/240V

产品选项

16 A 型号

RMMS-16R-DV-B

带 0–10V 控件的 PowPak 调光模块

尺寸

宽： 72 毫米 （2.89 英寸）
高： 87 毫米 （3.44 英寸）
深： 32 毫米 （1.25 英寸）

如何设计和指定

- **一个含 0–10 V 控件的调光模块**
  用于空间中的每个受控 0–10V 照明区域
- **控制装置**
  8A： 与第三方 0–10V 荧光镇流器、LED 驱动器和灯具兼容的 0–10V 受控灯具和开关
  220–240V 8AX 开关和 60 mA 的 0–10V LED
- **输入** 220–240V
- **0–10V 链路**
  与最多 60 mA 的灯具进行通信

产品选项

含 0–10V 控件的 8 A 型号

RMMS-8T-DV-B

带 DALI 控件的 PowPak 调光模块

尺寸

宽： 72 毫米 （2.89 英寸）
高： 87 毫米 （3.44 英寸）
深： 32 毫米 （1.25 英寸）

如何设计和指定

- **一个带 DALI 的控制模块**
  用于空间中的每个受控 DALI 照明区域
- **控制装置**
  根据连接的驱动器/镇流器的数量选择合适的型号
- **输入** 220–240V 50/60Hz
- **DALI 链路**
  有保证的电源电流：8mA（4 驱动器/镇流器型号）
  64mA（32 驱动器/镇流器型号）
  最大电源电流：250 mA
  DALI-2 认证

产品选项

4 驱动器/镇流器型号

RMMS-DAL4-SZ

32 驱动器/镇流器型号

RMMS-DAL32-SZ

天花安装式调光器

尺寸

宽： 46 毫米 （1.8 英寸）
高： 153 毫米 （6 英寸）
深： 32 毫米 （1.25 英寸）

如何设计和指定

- **一个天花安装式调光器**
  针对每个受控相位调光LED、白炽灯、卤素灯或空间中的电子低压灯照明区域。
- **控制装置**
  1 A: 250W: 具有后沿功能，可相位调光的LED、白炽灯、卤素灯或电子低压负载。
- **输入** 220–240 V~ 50/60 Hz

产品选项

天花安装式调光器

RMMS-250NE	具有后沿功能，可相位调光的LED、白炽灯、卤素灯或电子低压负载。

PowPak 触点信号输出模块

尺寸

宽： 72 毫米 （2.89 英寸）
高： 87 毫米 （3.44 英寸）
深： 32 毫米 （1.25 英寸）

如何设计和指定

- **一个触点信号输出模块**
  用于您需要的每个额外触点信号输出

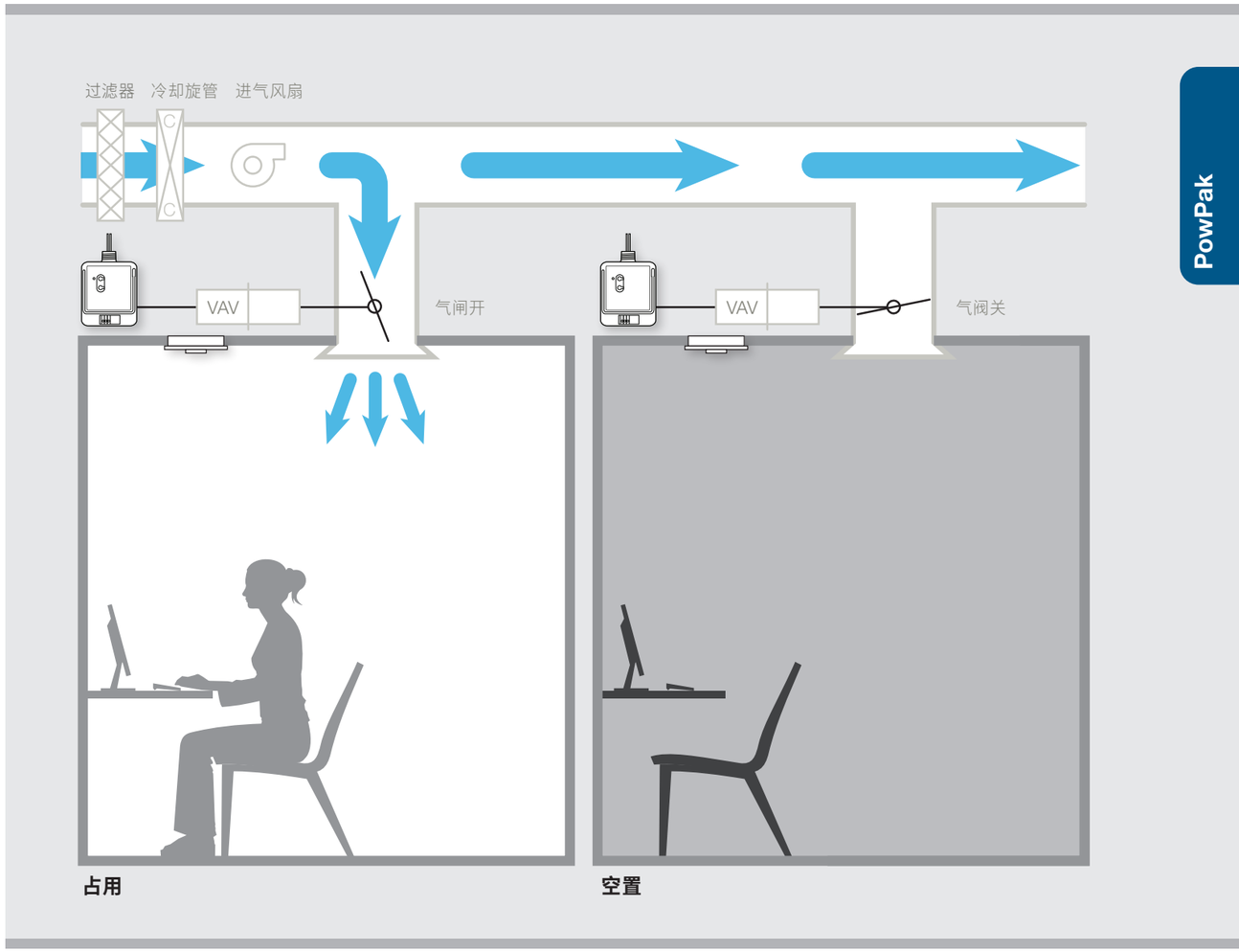
产品选项

标准版

RMMS-CCO1-24-B	触点信号输出

工作原理

为了响应从 Radio Powr Savr 占用/空置传感器收到的信息，PowPak 触点信号输出模块将房间占空状态通知变风量系统 VAV 终端单元。通过不加热或冷却无人的房间，可以减少暖通空调系统消耗的电力。



Radio Powr Savr
占用/空置传感器
（吸顶安装）

PowPak 触点信号
输出模块

PowPak

Pico 无线遥控器

3 键式，带微调功能　　3 键式

2 键式，带微调功能　　2 键式

尺寸

宽： 33 毫米 (1.28 英寸)
高： 66 毫米 (2.60 英寸)
深： 8 毫米 (0.33 英寸)

如何设计和指定

- 选择一个 2 键式 Pico 无线遥控器，以添加带“开/关”控制功能的位置
- 选择一个 3 键式 Pico 无线遥控器，以添加带“开/关”控制功能和一项预设的位置
- 选择一个带有微调功能的 2 键式 Pico 无线遥控器，以添加带“开/关”和“调亮/调暗”控制功能的位置
- 选择一个带有微调功能的 3 键式 Pico 无线遥控器，以添加带“开/关”和“调亮/调暗”控制功能和一个预设的场景

备注：除非添加 Pico，否则无法在房间内对装有 PowPak 继电器或调光模块的空间进行本地控制

产品选项

2 键式遥控器

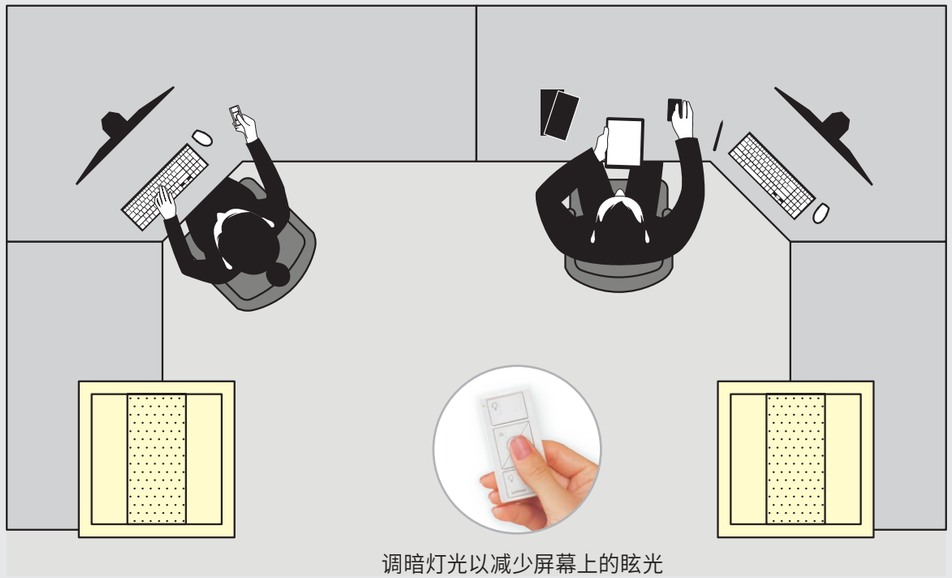
PM2-2BRL-TXX-L01	带微调功能的 2 键式无线遥控器
PM2-2B-TXX-L01	2 键式无线遥控器

3 键式遥控器

PM2-3BRL-TXX-L01	带微调功能的 3 键式无线遥控器
PM2-3B-TXX-L01	3 键式无线遥控器

工作原理

- 无线 — 将产品置于最容易操作的位置
- 附设底座方便桌面使用
- 嵌入面板后可安装在任何表面
- 电池寿命长达 10 年



墙面安装式 Pico（安装在面板中）— 添加新的无线控制点

调亮灯光以提高阅读能见度

Pico 遥控器

（型号中的 XX 表示颜色/表面代码）

Pico 无线遥控器

4 键 2 组控制	4 键 区域控制	4 键 场景控制

尺寸

宽: 33 毫米 (1.28 英寸)
高: 66 毫米 (2.60 英寸)
深: 8 毫米 (0.33 英寸)

如何设计和指定

- Pico 无线遥控器是一款灵活且易于使用的设备，允许用户从空间中的任何位置控制路创无线负载控制设备。该设备由电池供电，无需外部电源或通信接线。

产品选项

4 键式遥控器

PM2-4B-TXX-L21P	2 组控件
PM2-4B-TXX-L01	区域控制
PM2-4B-TXX-L31	场景控制

- 可提供适用于区域控制键盘 (-L01、-S01) 和场景控制键盘 (-L31、-S31) 的定制雕刻型号，但在订购时需使用一组不同的键标记代码

备注: 定制雕刻选项中不提供 2 组 (-L21、-S21、-LS21) 和 4 组开关 (-L41) 控件。

键标记代码	标准雕刻	定制雕刻
区域控制		
灯光	-L01	-EL1
场景控制		
灯光	-L31	-EL2

桌面配件

墙面安装式配件

Pico 面板适配器和面板

尺寸

宽: 89毫米 (3.50 英寸)
高: 89毫米 (3.50 英寸)
深: 10毫米 (0.38 英寸)

如何设计和指定

- 根据每个位置的 Pico 遥控器数量，为每个桌面位置选择一个 Pico 底座

产品选项

桌面配件

L-PED1-XX	用于一个 Pico 遥控器的底座
L-PED2-XX	用于两个 Pico 遥控器的底座
L-PED3-XX	用于三个 Pico 遥控器的底座

如何设计和指定

- 为您希望用面板安装在墙上的每个 Pico 选择一个 Pico 墙盒适配器

产品选项

墙面安装式配件

LPFP-S1-TXX	国际通用型 Pico 单位式面板
LPFP-S2-TXX	国际通用型 Pico 双位式面板

占用/空置无线传感器

尺寸

宽: 91毫米 (3.57 英寸)
高: 91毫米 (3.57 英寸)
深: 29毫米 (1.13 英寸)

如何设计和指定

- 单个占空传感器可与房间中的所有控制设备通信
- 用于小房间或含中高分区间隔的空间
- 用于 2.4 米 (8 英尺) 的天花板: 44.9平方米 (484平方英尺)
- 用于 3.7米 (12 英尺) 的天花板: 62.4平方米 (676平方英尺)
- 可根据使用者行为调整设置以更改设备的行为, 包括占用-空置感应, 以及占空和空置率水平
- 空置反应时间选项包括: 30 分钟, 15 分钟 (默认) , 5 分钟

产品选项

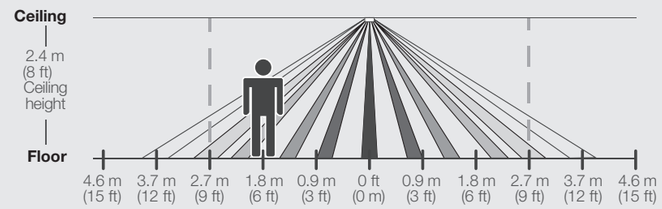
吸顶安装式传感器

LRF4-OCR2B-P-WH	占空/空置

传感器覆盖范围图

吸顶安装, 360°

楼层视图



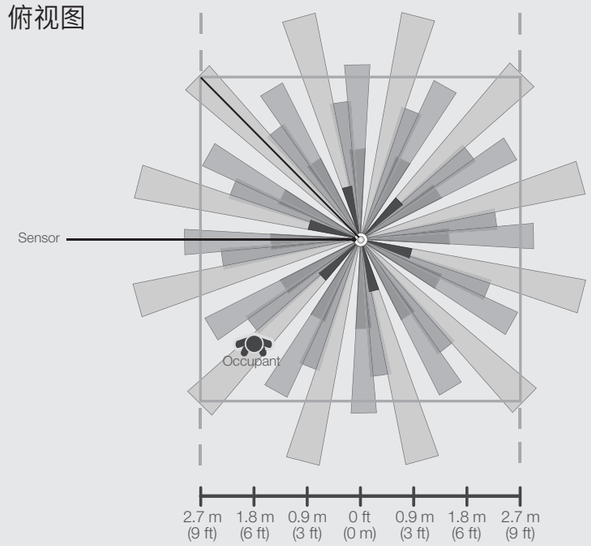
覆盖范围因天花板高度而异

颜色键:

小幅动作

大幅动作

俯视图



吸顶安装式传感器的覆盖范围图 (对应于安装在房间中央的传感器)

天花板高度	最大房间尺寸 (可完整覆盖楼层)		楼层覆盖范围半径
2.4 米 (8 英尺)	5.5 x 5.5米 (18 x 18 英尺)	30.2平方米 (324平方英尺)	4.0米 (13 英尺)
2.7米 (9 英尺)	6.1 x 6.1米 (20 x 20 英尺)	37.2平方米 (400平方英尺)	4.4米 (14.5 英尺)
3.0米 (10 英尺)	6.7 x 6.7米 (22 x 22 英尺)	44.9平方米 (484平方英尺)	4.9米 (16 英尺)
3.7米 (12 英尺) **	7.9 x 7.9米 (26 x 26 英尺)	62.4平方米 (676平方英尺)	5.8米 (19 英尺)

* 显示的传感器安装于 2.1米 (7英尺) 处。安装高度应在 1.6 到 2.4 米 (6 和 8 英尺) 之间。

** 允许的最大安装高度为 3.7 米 (12 英尺) 。

Radio Powr Savr 无线传感器

尺寸

宽: 46毫米 (1.8 英寸)
高: 110毫米 (4.35 英寸)
深: 34毫米 (1.35 英寸)

灵活安装支架套件

尺寸

宽: 92毫米 (3.62 英寸)
高: 55毫米 (2.18 英寸)

如何设计和指定

- 单个占空传感器可与房间中的所有控制设备通信

产品选项

墙面安装式传感器

- 在几乎没有高障碍物的大型开放式房间内使用
- 覆盖范围: 278.7平方米 (3,000 平方英尺)

LRF4-OWLB-P-WH 占用/空置

角落安装式传感器

- 在几乎没有高障碍物的中大型开放式房间内使用
- 覆盖范围: 232平方米 (2,500平方英尺)

LRF4-OKLB-P-WH 占用/空置

走廊传感器

- 对于 1.82米 (6 英尺) 宽的走廊: 15.24米 (50 英尺) 的覆盖范围
- 对于 3.0米 (10 英尺) 宽的走廊: 45.72米 (150 英尺) 覆盖范围

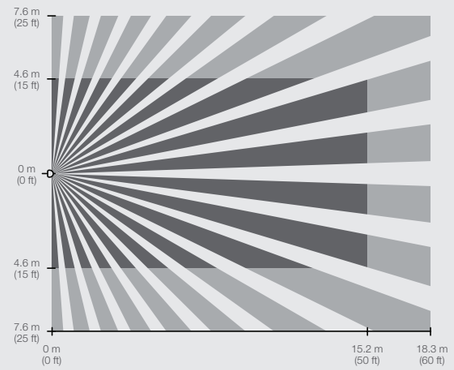
LRF4-OHLB-P-WH 占用/空置

传感器覆盖范围图

墙面安装*, 180°

139.4平方米 (1,500平方英尺) — 小幅动作
278.7平方米 (3,000平方英尺) — 大幅动作

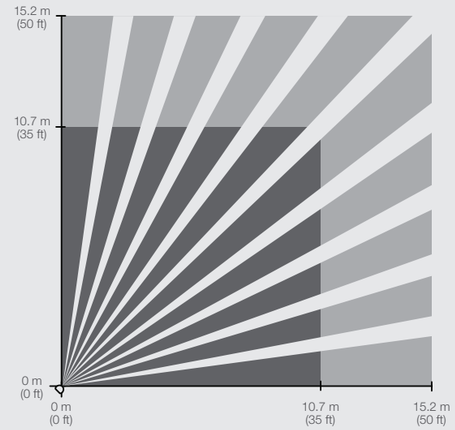
俯视图



角落安装*, 90°

113.8平方米 (1,225平方英尺) — 小幅动作
232.3平方米 (2,500平方英尺) — 大幅动作

俯视图



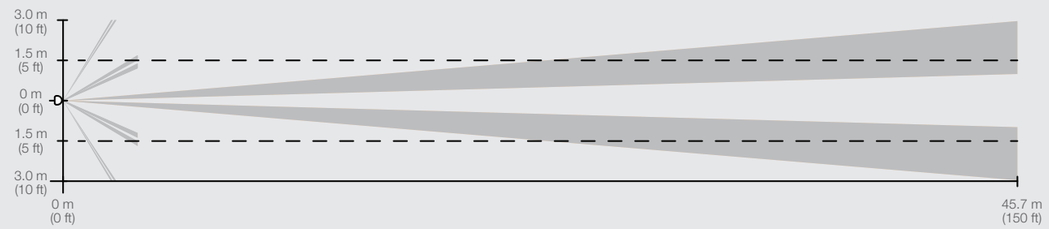
颜色键:

小幅动作
大幅动作

走廊*, 狭长视野

覆盖范围因走廊宽度和长度而异

俯视图



安装走廊传感器的走廊最大推荐长度图表
(传感器在走廊内的居中位置)

走廊宽度	走廊长度
1.8米 (6 英尺) 或更短	15.2米 (50 英尺)
2.4米 (8 英尺)	30.5米 (100 英尺)
3.0米 (10 英尺) 或更长	45.7米 (150 英尺)

* 显示的传感器安装于 2.1米 (7英尺) 处。安装高度应在 1.6 到 2.4 米 (6 和 8 英尺) 之间。

** 允许的最大安装高度为 3.7 米 (12 英尺)。

无线日光传感器

尺寸

宽: 41 毫米 (1.6 英寸)
高: 41 毫米 (1.6 英寸)
深: 17 毫米 (0.7 英寸)

如何设计和指定

- 单个日光传感器能够控制:
  - 所有 PowPak 开关区域
  - 所有具有 DALI 或 0–10V 控件的 PowPak 调光模块

产品选项

日光传感器

LRF4-DCRB-WH	日光传感器

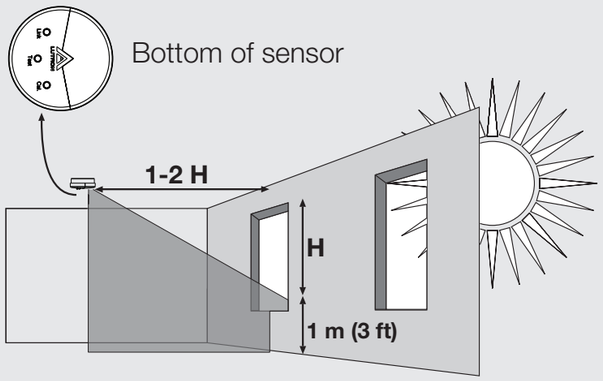
* 显示的传感器安装于 7 英尺 (2.1 米) 处。安装高度应在 6 到 8 英尺 (1.6 和 2.4 米) 之间。

** 允许的最大安装高度为 12 英尺 (3.7 米)。

传感器覆盖范围图

一般大小区域的位置

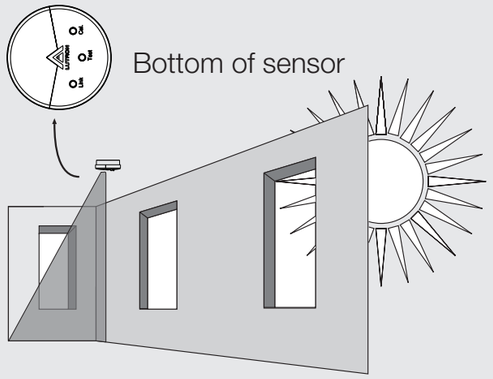
箭头指向传感器所能查看的区域 (朝向窗户)。



H = Effective Window Height

狭窄区域的位置 (走廊、私人办公室)

箭头指向传感器所能查看的区域 (远离窗口)。



全范围调试

现场

远程

提供调试服务

现场全范围调试

- 路创服务代表在现场确保正确调试和配置系统
- 培训设施中的工作人员，以最充分地利用和维护照明控制设备
- 让路创代您执行设置工作，从而降低风险并节省安装团队的人手
- 包含商用系统有限保修服务
- 提供现场调试增强功能

产品选项

设置服务模型

全范围调试	
LSC-OS-SU-VIVE	现场全范围调试

调试增强功能 （提供现场全范围调试服务）

LSC-AH-SU	在晚上或周末（适用于某些地点）调试
LSC-SENS-LT	传感器布局和调整
LSC-SPV-DOC	系统性能 — 验证文档

运营服务

解决方案培训

系统优化

现场重新配置

可用的运营服务

- 路创提供的支持服务，最大程度发挥系统潜能
- 随着空间需求发生变化，对系统进行重新编程
- 支持重新校验要求
- 随系统预购，以控制资本预算内的成本

产品选项

运营服务模型

运营服务	
LSC-TRAINING	客户现场解决方案培训
LSC-SYSOPT	系统优化服务
LSC-OS-PROG8-EN	8 小时现场重新配置支持服务
LSC-OS-PROG4-EN	4 小时现场重新配置支持服务

在系统运行后，还可以按小时、半天和全天价格购买现场服务；有关更多信息，请通过 lscwarranty@lutron.com 联系路创。

商用系统有限保修

商用系统有限保修服务提供 5 年期零件服务、2 年期的系统问题现场/远程优先响应服务，以及全天候技术支持服务。
担保服务中包括现场全范围调试和远程全范围调试

产品选项

Vive 有限保修

LSC-B2 2 年期有限支持服务	商用系统

技术支持计划 (TSP)

所有路创技术支持计划均在长达 10 年期间提供 100% 零件保修服务和诊断人力服务。（可选）响应时间保证和预防性维护访问权限支持定制服务范围，以满足设施需求。提供适用于任何 Vive 系统的 TSP；如果未购买全范围调试服务，则购买 TSP 时将包含保修审核访问。

产品选项

Vive 技术支持计划

LSC-SILV-IW	银级技术支持计划
LSC-GOLD-IW	金级技术支持计划
LSC-PLAT-IW	白金级技术支持计划
LSC-WARR-AUD	担保审核访问

备注： 有关详细的保修和技术支持计划说明，请参阅 lutron.com/services

Vive 保修信息

注册产品后，所有 Vive 无线解决方案均享有 5 年期零件保修服务。可提供额外技术支持选项以满足您的项目需求。请参阅以下选项。

支持选项	商用系统有限保修	银级 (TSP)	金级 (TSP)	白金级 (TSP)
服务持续时间长达 10 年		•	•	•
100% 更换零件服务	• （5 年）	•	•	•
诊断人工服务 — 优先响应	• （2 年）	•		
诊断人工服务 — 72 小时响应			•	
诊断人工服务 — 24 小时响应				•
年度预防性维护访问			•	•

型号	描述
Vive 无线主机	
HMS-0-FM	入门版 Vive 无线主机，齐平式安装
HMS-1-FM	标准版 Vive 无线主机，齐平式安装
HMS-1-SM	标准版 Vive 无线主机，表面式安装
HMS-2-FM	高级版 Vive 无线主机，齐平式安装
HMS-2-SM	高级版 Vive 无线主机，表面式安装
H-MOUNT-SM	用于主机的表面式安装套件
H-MOUNT-FM	用于主机的齐平式安装套件

PowPak 继电器模块	
RMMS-16R-DV-B	16A 继电器

带 0–10V 控件的 PowPak 调光模块	
RMMS-8T-DV-B	最多可控制 30 个 0–10 V 受控灯具

带 DALI 控件的 PowPak 调光模块	
RMMS-DAL4-SZ	最多可控制 4 个 DALI 灯具
RMMS-DAL32-SZ	最多可控制 32 个 DALI 灯具

In-line dimmer 天花安装式调光器	
RMMS-250NE	控制高达250 W的可相位调光的LED、白炽灯、卤素灯或电子低压负载。

PowPak 触点信号输出模块	
RMMS-CCO1-24-B	一个触点信号输出

型号	描述
Pico 无线遥控器	
PM2-2BRL-TXX-L01	2 键式，带微调功能
PM2-2B-TXX-L01	2 键式
PM2-3BRL-TXX-L01	3 键式，带微调功能
PM2-3B-TXX-L01	3 键式
PM2-4B-TXX-L21	4 键式，带 2 组控制功能
PM2-4B-TXX-L01	4 键式，带区域控制功能
PM2-4B-TXX-L31	4 键式，带场景控制功能

（型号中的 XX 表示颜色/表面代码）

Pico 配件	
L-PED1-XX	Pico 无线遥控器单底座
L-PED2-XX	Pico 无线遥控器双底座
L-PED3-XX	Pico 无线遥控器三底座

（型号中的 XX 表示颜色/表面代码）

Pico 颜色

颜色

- 白色 (AW)
- 黑色 (BL)

型号	描述
Radio Powr Savr 占空/空置传感器*	
LRF4-OCR2B-P-WH	吸顶安装式，360° 视野，占用/空置传感器
LRF4-OWLB-P-WH	墙面安装式，180° 视野，占用/空置传感器
LRF4-OKLB-P-WH	角落安装式，90° 视野，占用/空置传感器
LRF4-OHLB-P-WH	走廊，占用/空置传感器

Radio Powr Savr 日光传感器	
LRF4-DCRB-WH	吸顶安装式日光传感器

面板*	
LPFP-S1-TXX	Pico 单位式面板
LPFP-S1-TXX	Pico 双位式面板

* （型号中的 XX 表示颜色/表面代码）

Vive 调试服务	
LSC-OS-SU-VIVE	现场全范围调试
LSC-AH-SU	“下班后”调试
LSC-SENS-LT	传感器布局和调整
LSC-SPV-DOC	系统性能验证文档

全球总部

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
USA
免费电话: 1 888 LUTRON1
电话: +1 610 282 3800
传真: +1 610 282 1243
intsales@lutron.com

欧洲总部

Lutron EA Ltd.
6 Sovereign Close
London, E1W 3JF
UK
免费电话: 0800 282 107
电话: +44 (0)20 7702 0657
传真: +44 (0)20 7480 6899
lutronlondon@lutron.com

亚洲总部

Lutron GL Ltd.
390 Havelock Road
Unit 07-04
King's Centre
Singapore 169662
电话: +65 6220 4666
传真: +65 6220 4333
lutronsea@lutron.com

国际办事处

巴西: 圣保罗
电话: +55 11 4327 3800

中国: 北京
电话: +86 10 5925 1340

中国: 上海
电话: +86 21 6165 0990

中国: 广州
电话: +86 20 2885 8378

中国: 香港
电话: +852 2104 7733

法国: 巴黎
电话: +33 1 56 59 16 64

德国: 柏林
电话: +49 (0)30 971045-90

印度: 班加罗尔
电话: +91 80 4030 0485

印度: 孟买
电话: +91 22 4070 0867

印度: 德里
电话: +91 124 471 1900

意大利: 米兰
免费电话: 800 979 208

日本: 东京
电话: +81 3 5575 8411

西班牙: 巴塞罗纳
电话: +34 93 496 57 42

西班牙: 马德里
电话: +34 91 567 84 79

阿联酋: 迪拜
电话: +971 4 299 1224

有关所有 Vive 无线解决方案产品型号的列表，请访问 **lutron.com/vive-chinese**

LUTRON

© 11/2020 Lutron Electronics Co., Inc. I P/N 367-2597/CH REV P