

Vive PowPak 0-10 V \sim 调光模块

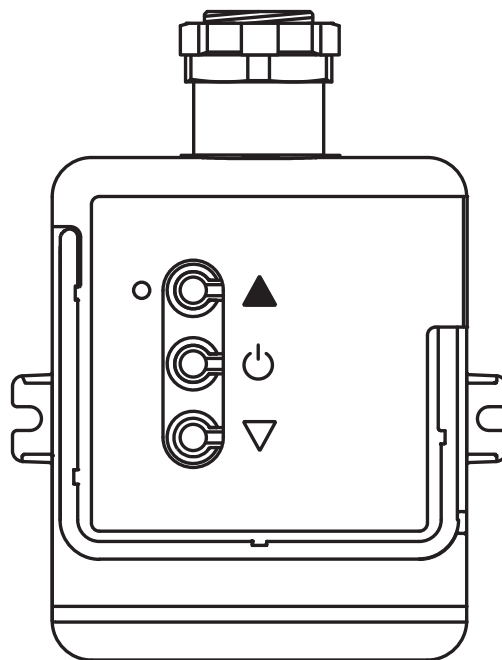
PowPak 0-10 V \sim 调光模块是一款无线射频装置，通过接收来自Pico遥控器和Radio Powr Savr传感器的信号输出0-10 V \sim 控制信号至LED驱动器或者荧光镇流器。该0-10 V \sim 调光模块适用于小空间（比如：教室，会议室，独立办公室）。采用了路创Clear Connect无线射频通信技术与射频信号输入设备（如Pico遥控器和Radio Powr Savr传感器）之间通信。

这些产品同样与Vive主机兼容，即可通过任何带有Wi-Fi功能的手机，平板电脑或计算机进行简单的设置。也能控制和监控所有Vive设备。可在任何时候加装Vive主机（需对系统重新编程）。Vive主机支持的功能清单，请登录路创网站www.lutron.com查阅标准规格提交书3691044-04。

可替换说明: 带“S”的RMMS型号可用于替换无“S”的型号。

产品特点

- 0-10 V \sim 控制模块所控制的所有灯具总电流不超过60 mA
- 开关总电流不超过8 A
- 0-10 V \sim 控制链路可自动识别拉/灌电流至第三方灯具
- 高端和低端修正可设置
- 多种运行电压可供选择；详细电压要求请参阅下方型号表
- 可接受10个Pico遥控器，10个Radio Powr Savr占空感应器和一个Radio Powr Savr 日光传感器发出的信号
- 采用路创Clear Connect射频技术；频段数据请参阅型号表
- 通过20 mm敲落孔安装于100 mmx100 mm方形接线盒的外部



型号

型号	区域	运行电压	频段
RMMS-8T-DV-B	中国	220-240 V \sim	868.125-868.475 MHz

备注:如果您的地区所适用频段未在上表中列明, 请联系路创。

项目名称:	型号:
项目编号:	

规格参数

电源

- 运行电压
220 - 240 V \sim 50/60 Hz

输出功率

- 额定开关容量8 A。可控制由IEC/EN 60669-2-1标准定义的阻性或容性负载。
- 0 - 10 V \equiv 控制链路最大输出60 mA，自动识别拉电流或灌电流

其它电源规格参数

- 待机功耗
220 - 240 V \sim <1.0 W
- 全功率热值：9 (BTU/小时)
- 适用于源电流符合IEC 60629 Annex E.2标准的驱动器或镇流器，电子驱动器或镇流器的浪涌电流需小于NEMA410标准要求

系统通信

- 使用Clear Connect射频技术确保无线通信的可靠性；频段信息请参阅第一页型号表
- 无线传感器和遥控器必须位于所关联控制模块的9 m以内。

安装

- 必须通过20 mm敲落孔或紧固螺丝将设备安装于接线盒上。切不可安装在金属外壳内。安装不当会削弱无线通讯信号并导致间歇性或持续性的通讯故障。此种情况将无法获得质保。如何正确安装，请参阅安装说明或遵照当地和国家电气规范。
- PowPak 须安装在可被触及的位置，同时避免暴露在高电压下。尤其是对于需要用按钮进行编程的设备安装方式。对于安装位置做好记录以便未来查找定位。

注意：安装不当会削弱无线通讯信号并导致间歇性或持续性的通讯故障。此种情况将无法获得质保。

金属吊顶情况下的安装

- 金属吊顶板至少有一侧必须有 ≥ 3 mm非金属接缝材料，通常可使用泡沫条以避免金属板之间的挤压干扰。
- 无缝式金属吊顶或互锁式金属吊顶，单块面积不得超过81 m²。若有非金属材料进行镶边或与非金属材料交叉安装，则整体区域可大于81 m²。

工作环境

- 环境温度：0 °C - 40 °C
- 0% -90% 湿度，非冷凝。
- 仅用于室内
- 所有由Vive无线设备控制的驱动器和镇流器都必须符合EN 55015/CISPR 15标准

项目名称:

型号:

项目编号:

规格参数 (接上)

0 - 10 V $\overline{\text{---}}$ 控制器链路

- 灯具的总电流不超过60 mA
- 控制链路为IEC SELV
- 0 - 10 V $\overline{\text{---}}$ 控制线可采用基本绝缘或双重绝缘。
- 接线端线径为0.75 mm²至1.5 mm²
(18 AWG至16 AWG)单股线
- 遵从当地电线规范
- 与ANSIE1.3 2001 (R2006), IEC 60929 Annex E标准兼容

默认操作

- 关联的无线输入设备控制所有同时连接的灯具。
- 占空感应器:
 - 占用时: 100%; 无人时: 0% (关)
- Pico 遥控器:
 - 开: 100%; 预设键: 50%; 关: 0% (关)
- 日光传感器: 在日光照度增加时降低灯光亮度。

重要设计特点

- LED状态指示负载情况和提供编程反馈。
- 高端和低端修正可设置
- 断电记忆: 如意外断电, 所连接的负载将恢复到断电前的状态
- 0 - 10 V $\overline{\text{---}}$ 控制端误接线保护最高30 V $\overline{\text{---}}$

项目名称:	型号:
项目编号:	

高级配置

Pico遥控器

- 最多10个 Pico遥控器
- 每个Pico遥控器都可设置自定义预设亮度

Radio Powr Savr 日光传感器

- Radio Powr Savr 日光传感器可作用于所有同时连接的LED驱动器和荧光镇流器
- 对于多个日光阵列的应用，每个日光阵列需有独立的PowPak 0-10 V \equiv 调光模块

最低灯光亮度设置(可选)

- 一些区域，比如门厅，可能会需要灯保持打开状态。这类区域，可以选择最低灯光亮度，启动时可调暗至设置的最低亮值。默认操作是调暗直至关闭

高端和低端修正

- 高端和低端修正将同时影响所有连接在一起的灯具。可通过PowPak调光模块进行设置。
- 可调节的低端修正值（0%-45%）。可修正的低端亮度能够确保灯具有稳定的输出亮度。一些灯具若修正太低，会出现闪烁或突灭的状态。
- 在照度过高的空间内，所连接灯具的最大亮度可被减少至55%，以节省能耗。

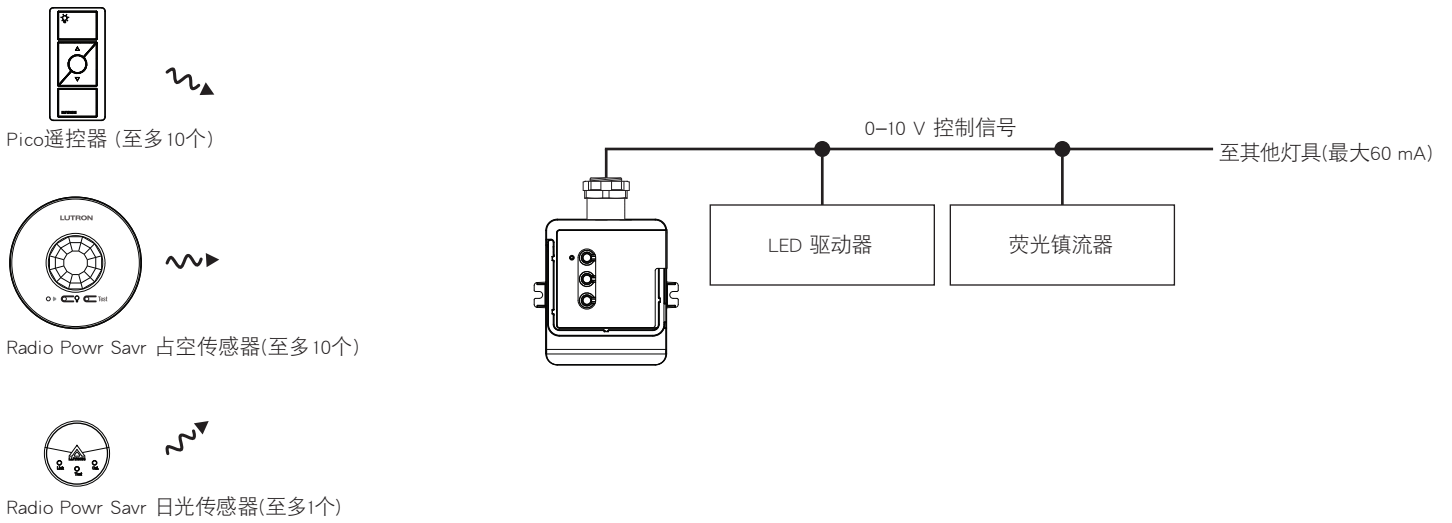
注意: 实际的低端输出亮度可能会因灯具的厂商或型号不同而不一致。为获得最佳效果，请勿在同一个0-10 V \equiv 回路上混用不同的驱动器或镇流器。

Radio Powr Savr 占空传感器

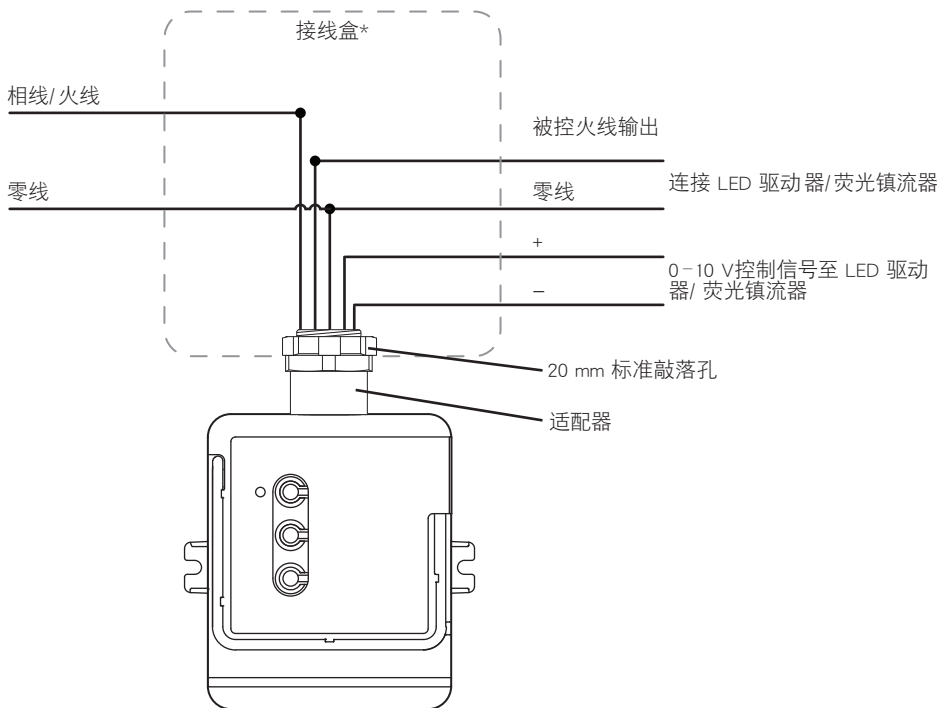
- Radio Powr Savr占空传感器控制所有连接的驱动器或荧光镇流器。
- Pico遥控器可用于调节占用状态时的灯具亮度，从1%至100%。也可通过占空时钟事件来禁用占空功能。
- 空置状态（区域无人时）会关闭所有驱动器或镇流器或将灯光调至最低。

项目名称:	型号:
项目编号:	

系统图示



线路图

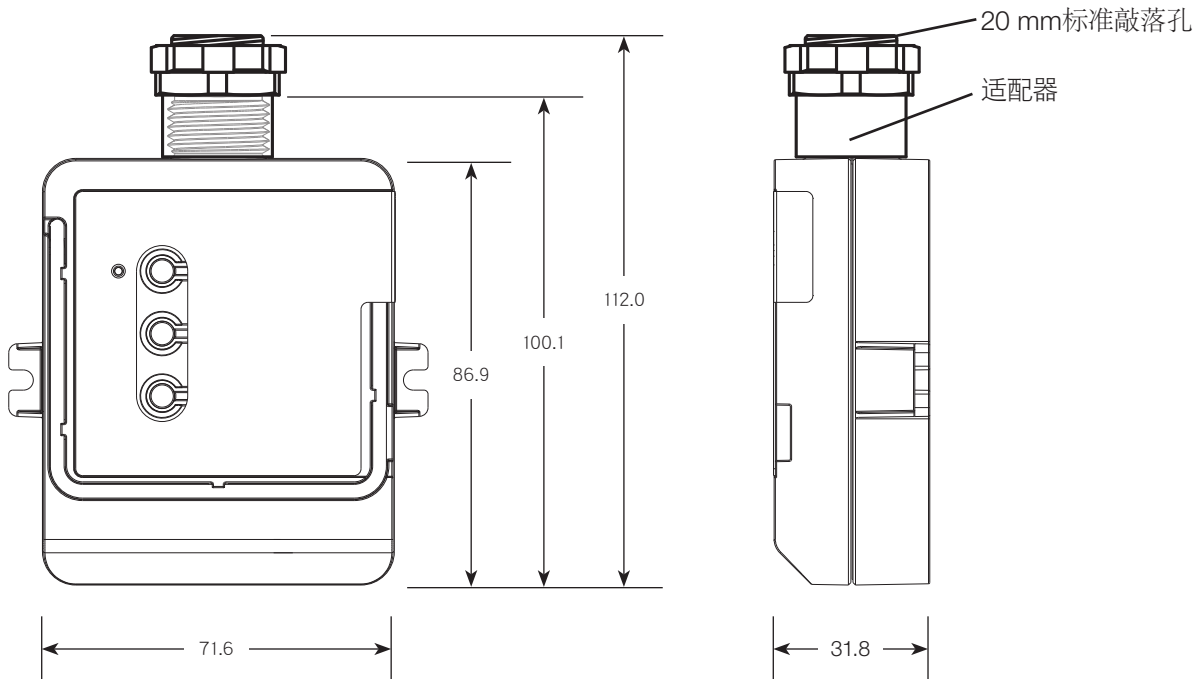


* 注意: 控制模块安装于接线盒外部。不可安装于金属外壳内。

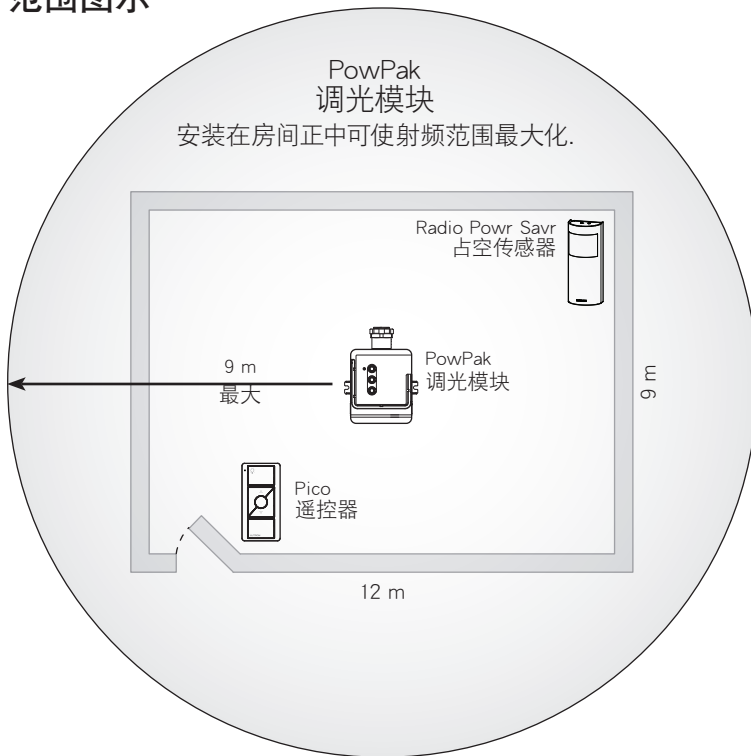
项目名称:	型号:
项目编号:	

产品尺寸

尺寸单位: mm



范围图示



注意：无线传感器和控制器必须安装在所关联控制模块的9 m以内。

- 金属吊顶板至少有一侧必须有 ≥ 3 mm 非金属接缝材料，通常可使用泡沫条以避免金属板之间的挤压干扰。
- 无缝式金属吊顶或互锁式金属吊顶，单块面积不得超过 81 m^2 。若有非金属材料进行镶边或与非金属材料交叉安装，则整体区域可大于 81 m^2 。

Lutron, Lutron, Clear Connect, Radio Powr Savr, PowPak, Pico, Vive 是 Lutron Electronics 公司在美国和/或其他国家的商标或注册商标。

项目名称:	型号:
项目编号:	