

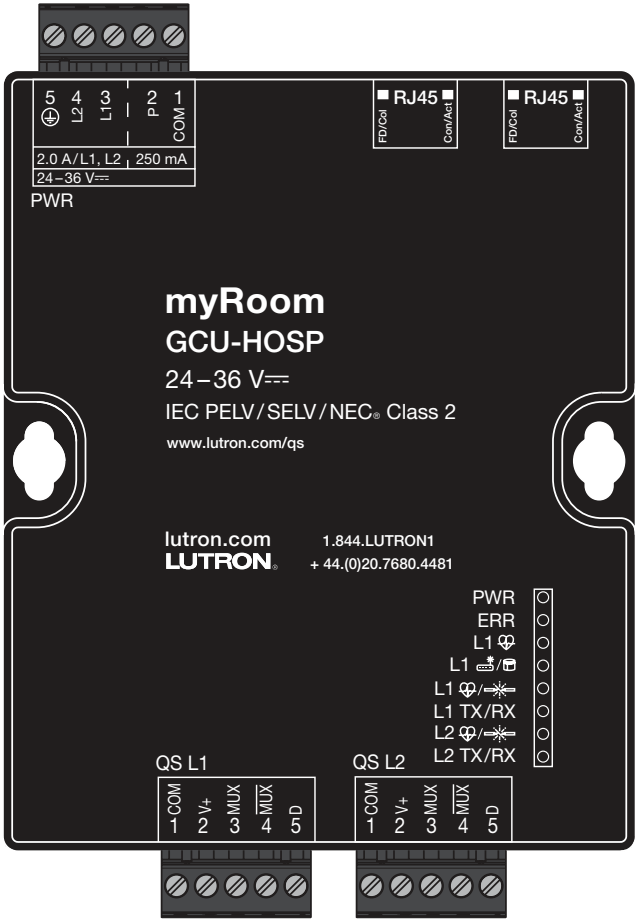
myRoom Plus客房控制单元

Lutron myRoom Plus客房控制单元协调酒店客房中的照明、窗帘/帐帘和温度控制。可自动实现这些功能，确保当有客人入住客房时保持客人舒适，当客房空置时处于节能状态。

myRoom Plus客房控制单元可以通过带额外许可证的板载以太网链路与我Room Vue和第三方系统整合。例子包括物业管理系统（PMS）、中央电子锁系统（CELS）和楼宇管理系统（BMS）。

型号：

- GCU-HOSP2链路控制单元
- GCU-HOSP-11链路控制单元



GCU-HOSP如图所示

项目名称：	型号编号：
项目编号：	

规格

规章认可

- 符合RoHS要求
- 符合UL508
- 符合CSA-C22.2第14号
- 符合IEC/EN 60669
- NOM

电源

- GCU-HOSP
 - 处理器 (P) : 24-36 V $\overline{=}$ 250 mA
 - 链路 (L1/L2) : 每链路24-36 V $\overline{=}$ 2 A
- GCU-HOSP-1
 - 处理器 (P) : 24-36 V $\overline{=}$ 250 mA

典型功耗

- 5 W; 8个用电单元 (PDU)

环境

- 工作环境温度范围:
0° C至40° C
- 本单元产生热量, 最大值为24英热单位/小时
- 相对湿度: 0%至90%, 无冷凝
- 仅限室内使用。

冷却方式

- 被动冷却

内部时钟

- 每年 $\pm$ 1分钟

断电记忆

- 系统数据存储在非易失性存储器中。系统编程保持10年。

接线错误保护

- 全部接线端子块输入均有过电压和接线错误保护, 防止电线接反或短路。

通信链路电线类型

- 两对: 一对0.75 mm² (18 AWG), 一对 0.75 mm²至0.34 mm² (18 AWG至22 AWG) 屏蔽双绞线:
IEC PELV/NEC® 2级电缆
- 每个链路总电线长度不得超过152.4 m

电源电线类型

- 0.75 mm² (18 AWG)

链路容量

- QS有线设备链路: 最多50个设备、50个区、50个占用传感器和100个开关引线 (镇流器、驱动器和接口)。
- QS射频链路: 最多50个设备和100个区。
- 230 V~温控器链路: 最多32个客房温控器 (LR-HVAC-230-S)。
- 电源板链路 - 16个地址/256个区

连接

- GCU-HOSP
 - 两个5针可拆卸接线端子块*, 用于链路1/链路2通信。
 - 一个5针可拆卸接线端子块*, 用于电源输入。
- GCU-HOSP-1
 - 一个5针可拆卸接线端子块*, 用于电源输入/链路1通信。

通信链路

- 每个Lutron myRoom Plus客房控制单元均有多达三个通信链路:
 - 链路1和链路2 (仅限GCU-HOSP): Lutron QS有线设备链路、QS射频链路或温控器控制链路。
 - 以太网:
 - GCU-HOSP —两个以太网插孔, 用于系统启动和PMS/BMS/CELS整合。对于非常大的客房, 最多可菊花式链接两个GCU-HOSP处理器。
 - GCU-HOSP-1 —一个以太网插孔, 用于系统启动和PMS/BMS/CELS整合。能通过以太网以菊花式链接到一个GCU-HOSP处理器。

* 每个接线端子最多可接受两根0.75 mm² (18 AWG) 电线。

项目名称:	型号编号:
项目编号:	

规格（续）

系统功能

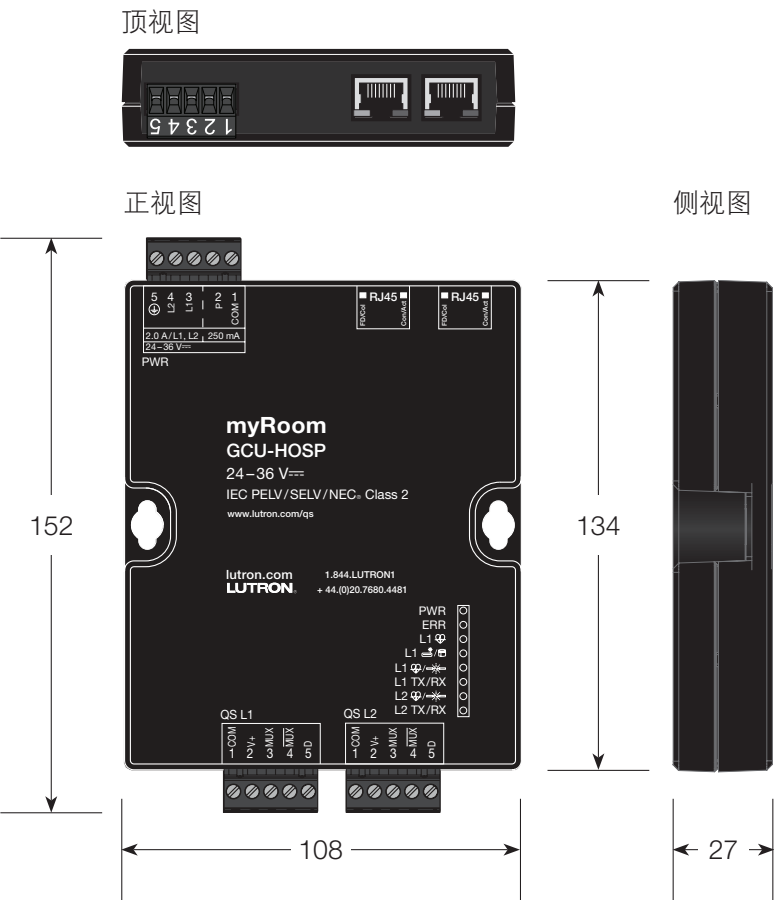
- Lutron QS链路可对下列设备进行控制和编程：
 - DIN导轨电源模块
 - Palladiom和seeTouch QS小键盘
 - Palladiom QS温控器
 - Pico无线控制器（通过QS传感器模块）
 - Sivoia QS电动窗帘/帐帘
 - 门传感器、窗传感器、客房时钟以及隐私和服务控制接口
- 混合中继器无线链路集成了 HomeWorks Clear Connect - A 型设备，包括无线调光器、键盘、模块和平开帘/窗帘。
 - 每条射频链路最多支持 50 台设备 / 100 个区域。
- 230 V~温控器控制链路可控制Lutron®客房温控器（LR-HVAC-230-S）。
- 可对小键盘按键进行编程，以便切换灯光，选择客房场景，或提升和降低照明或窗帘/帐帘。
- 可对条件逻辑进行编程，以便根据输入（例如：当天时间）选择不同动作。
- Lutron myRoom Plus客房控制单元可以通过有线以太网酒店网络连接与酒店物业管理系统（PMS）进行连接。需要软件许可证。例如，连接Micros® Opera™ PMS 需要LMR-OPERA-PR。
- Lutron myRoom Plus客房控制单元可以通过有线以太网酒店网络连接与酒店中央电子锁系统（CELS）进行连接。需要软件许可证。例如，根据正在使用的不同供应商（KABA® Saflok、SALTO®或ASSA ABLOY VingCard® 接口）可能需要LMR-SAFLOK-PR、LMR-SALTO-PR或 LMR-VINGCARD-PR。
- Lutron myRoom Plus客房控制单元可以通过有线以太网酒店网络连接与酒店服务优化系统（HotSOS）进行连接。Newmarket HotSOS接口需要LMR-HOTSOS-P软件许可证。
- Lutron myRoom Plus客房控制单元可以通过有线以太网酒店网络连接与酒店楼宇管理系统（BMS）进行连接。本地BACnet接口需要LMR-BAC-PR软件许可证。
- BACnet接口允许楼宇管理系统（BMS）监控和控制客房照明、窗帘/帐帘、温度、客房入住和空置状态，以及识别系统故障。
- 可以在启动时对照明和暖通空调负荷调度数据进行编程。该数据用于计算客房照明和暖通空调用电量，酒店楼宇管理系统（BMS）也可通过本地BACnet接口用它进行记录和报告。
- myRoom Vue可提供一个功能强大的软件界面在myRoom Plus系统上进行控制、配置、监控、分析和报告。这需要LMR-MYRMVUE-PR许可证。

项目名称：	型号编号：
项目编号：	

外形尺寸

图中外形尺寸单位：mm

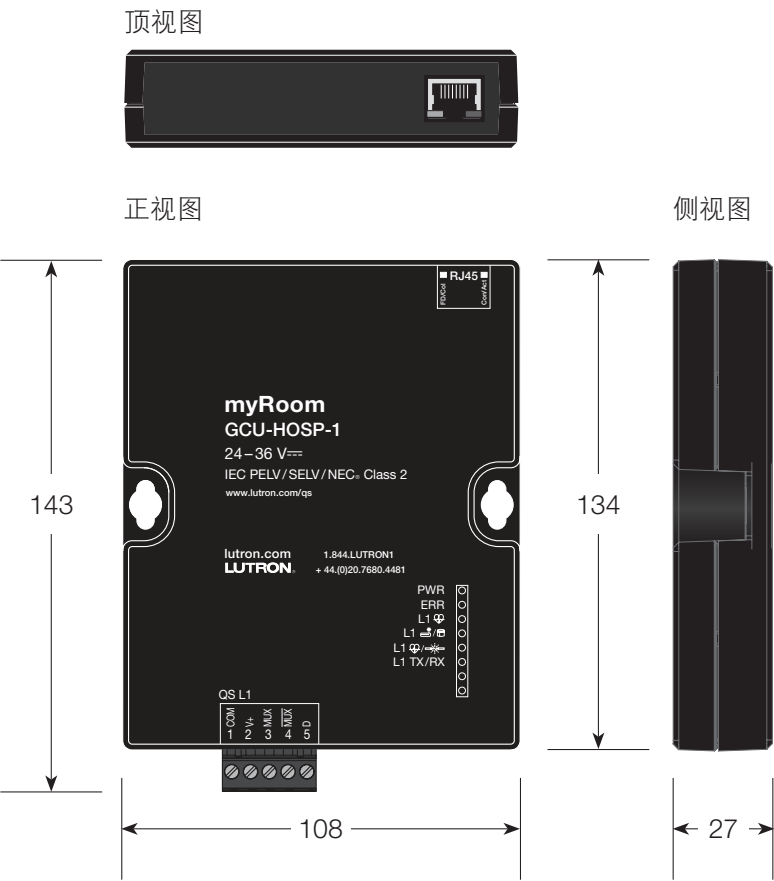
GCU-HOSP



外形尺寸

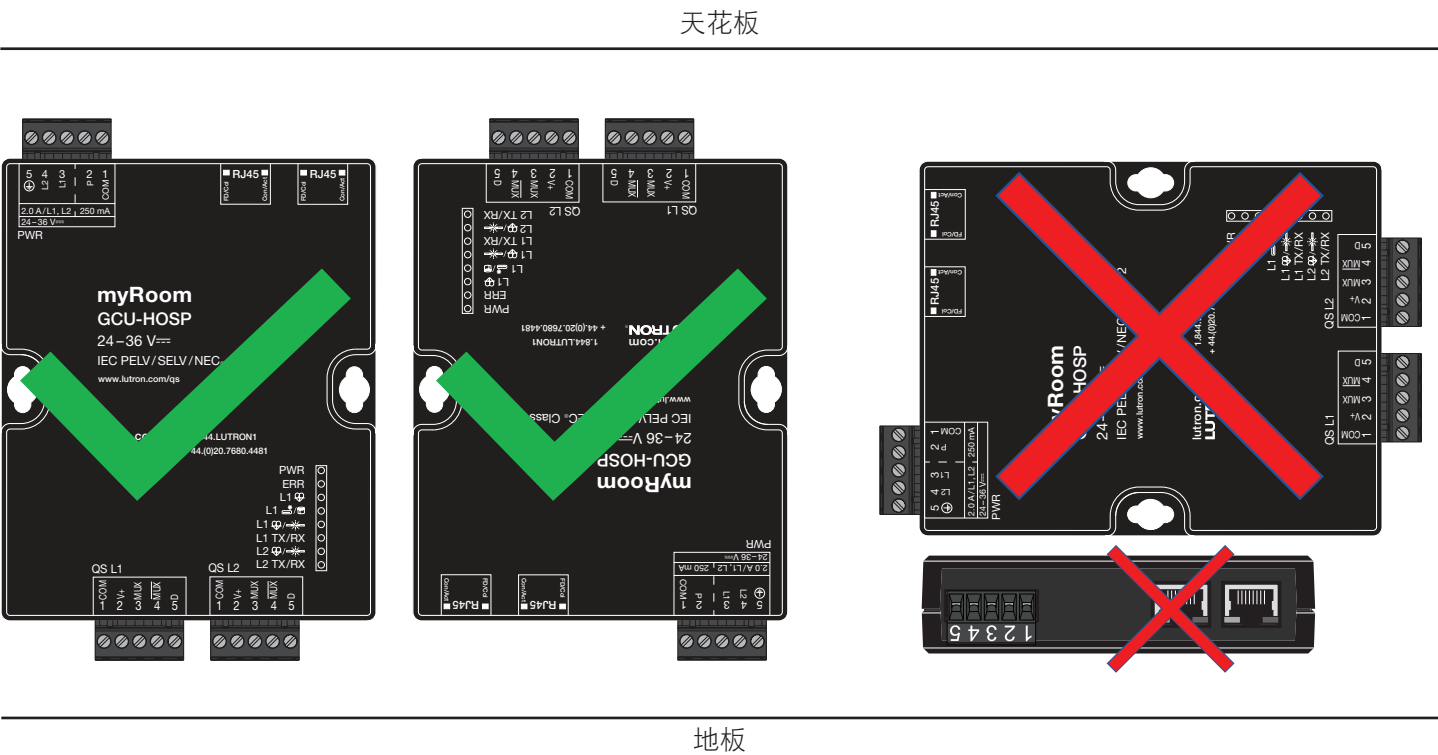
图中外形尺寸单位：mm

GCU-HOSP-1

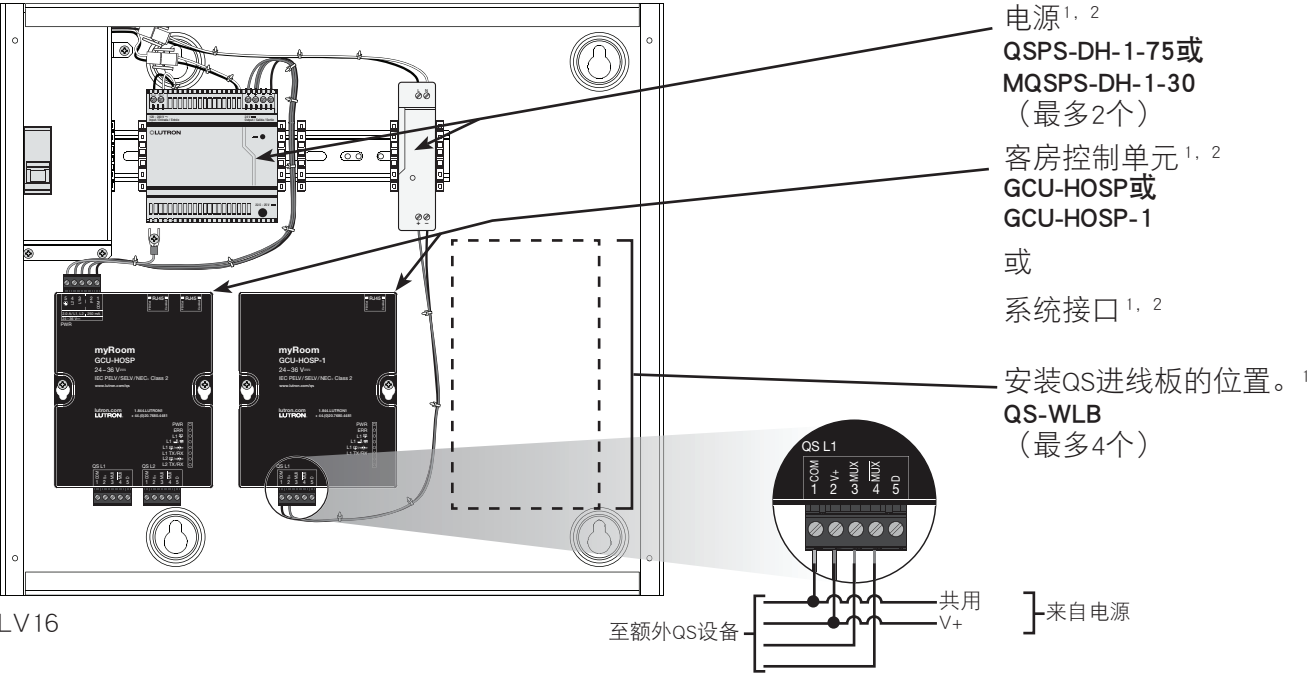


安装（续）

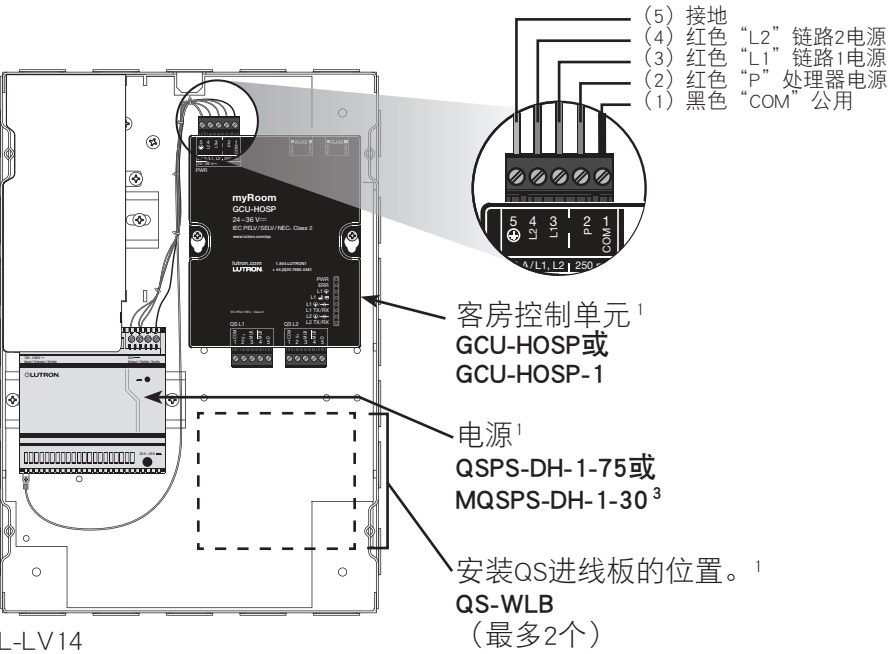
按国家和当地法规，将 myRoom Plus 客房控制单元 (GCU) 安装在外壳中。通常使用 QSPS-DH-1-75 或 MQSPS-DH-1-30 电源为 GCU 供电。GCU 和外壳必须垂直安装，以便进行热管理。下图给出了可接受和不可接受的安装示例。



安装



LV16



L-LV14

¹ 全部组件均单独出售。
² 每个箱体最多允许2个控制单元/接口。
³ 需要安装套件MQSPS-BRK。

规格建议

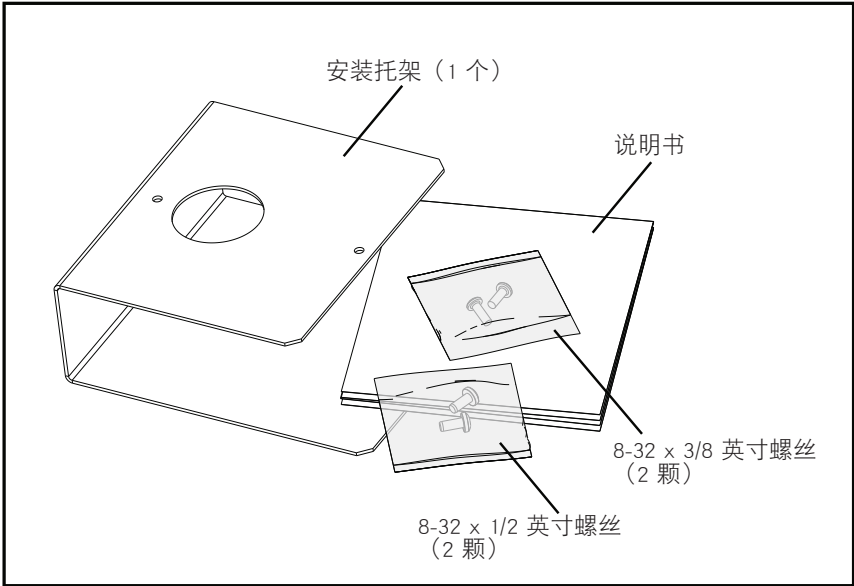
页

项目名称:	型号编号:
项目编号:	

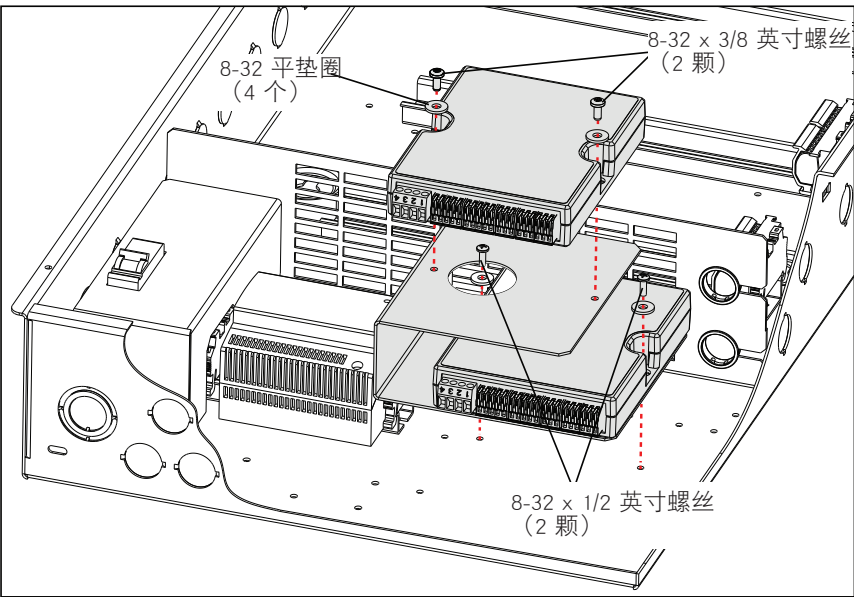
添加低压双路附件托架的接口

如果 GCU 无法与其他设备一同装入电柜，则可以使用低电压附件托架 (DIN-2CD-CGP2948) 在另一个 GCU 或接口上安装 GCU。DIN-2CD-CGP2948 是一款金属托架，设计用于将两个 Lutron 低压设备堆叠在一个位置。将托架安装在原设备下方。其允许在 GCU 顶部安装第二个设备。第二个装置为偏移安装，以使下方设备的 LED 指示灯保持可见。DIN-2CD-CGP2948 仅兼容包含低电压部分的电柜。单独出售。请联系 Lutron 客户服务中心订购。

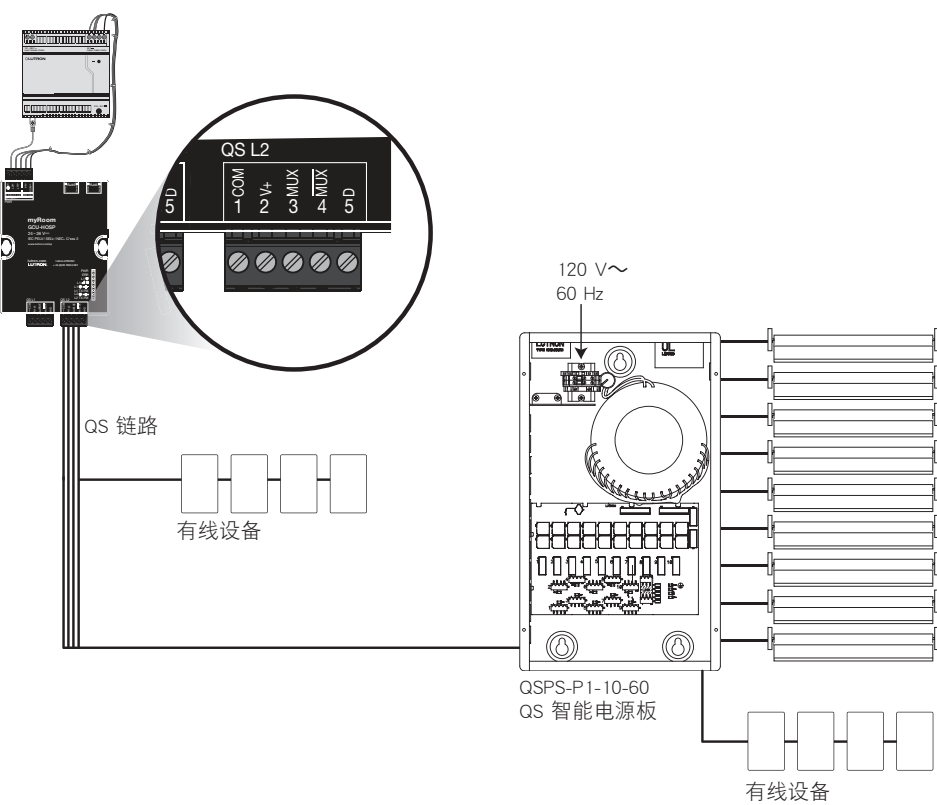
DIN-2CD-CGP2948 包含以下内容:



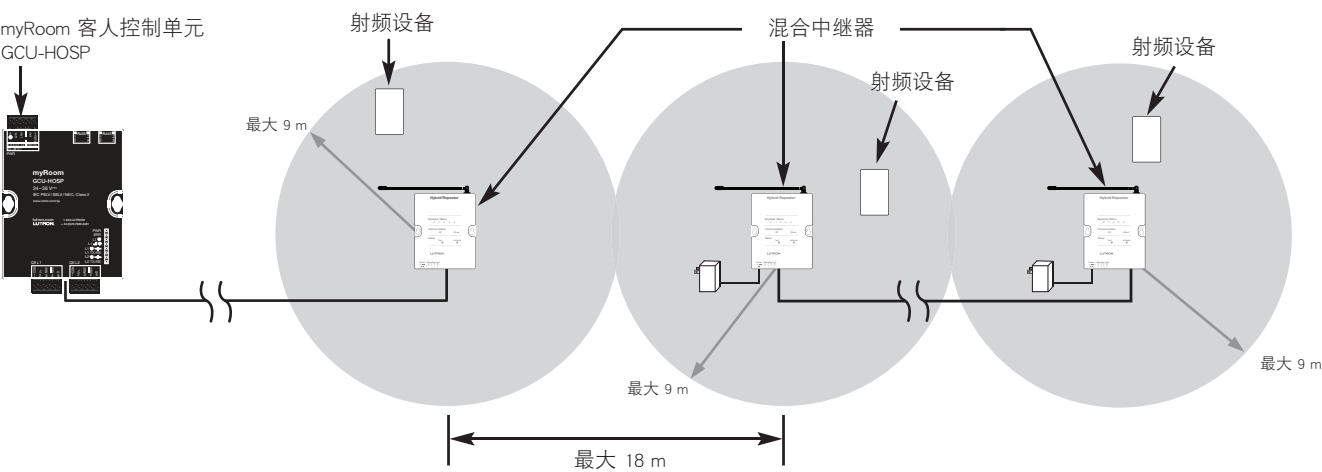
安装:



布线图—QS 有线设备链路（配有遮阳/布帘）（可控窗户解决方案）

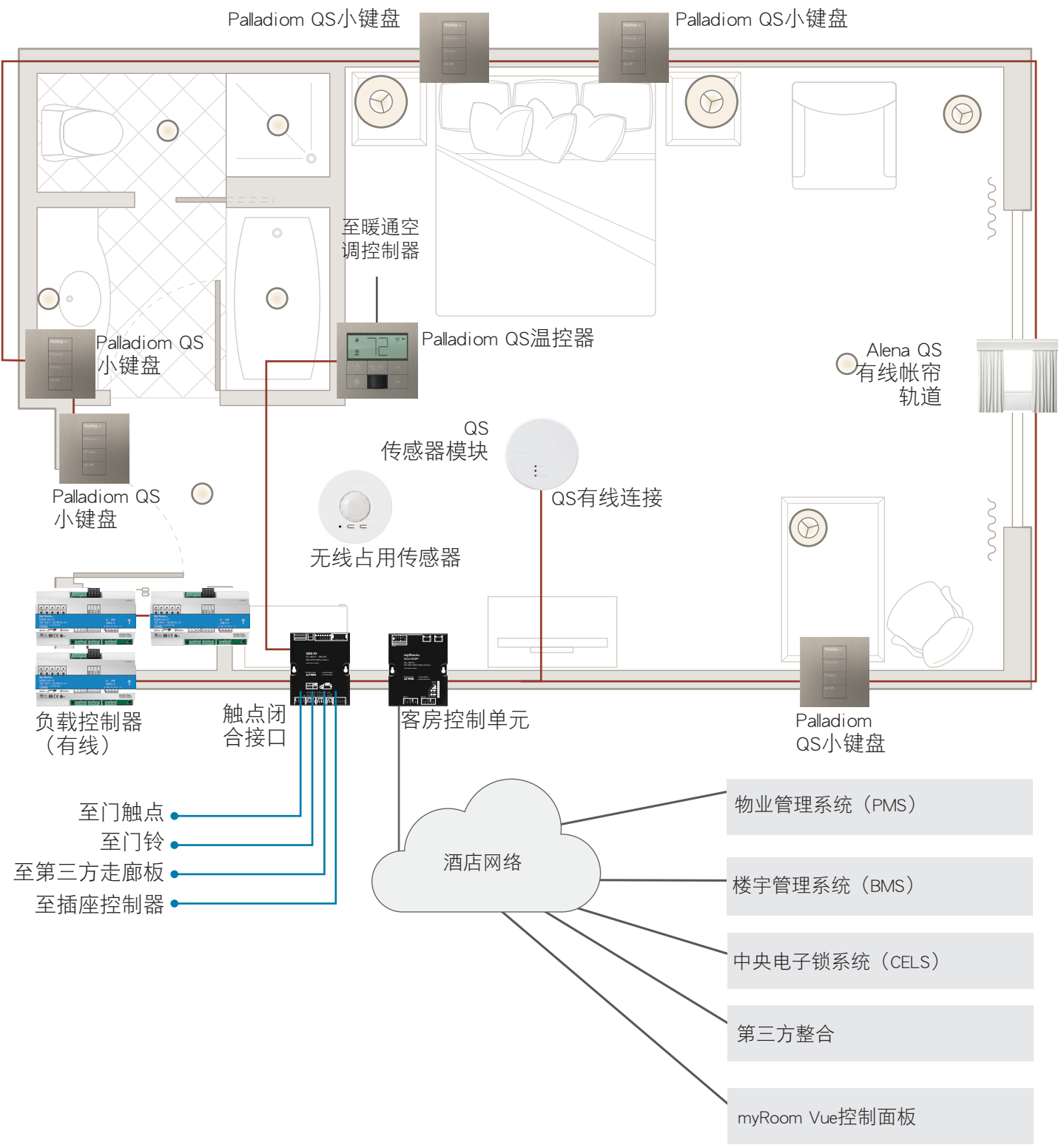


线路图 - 射频链路

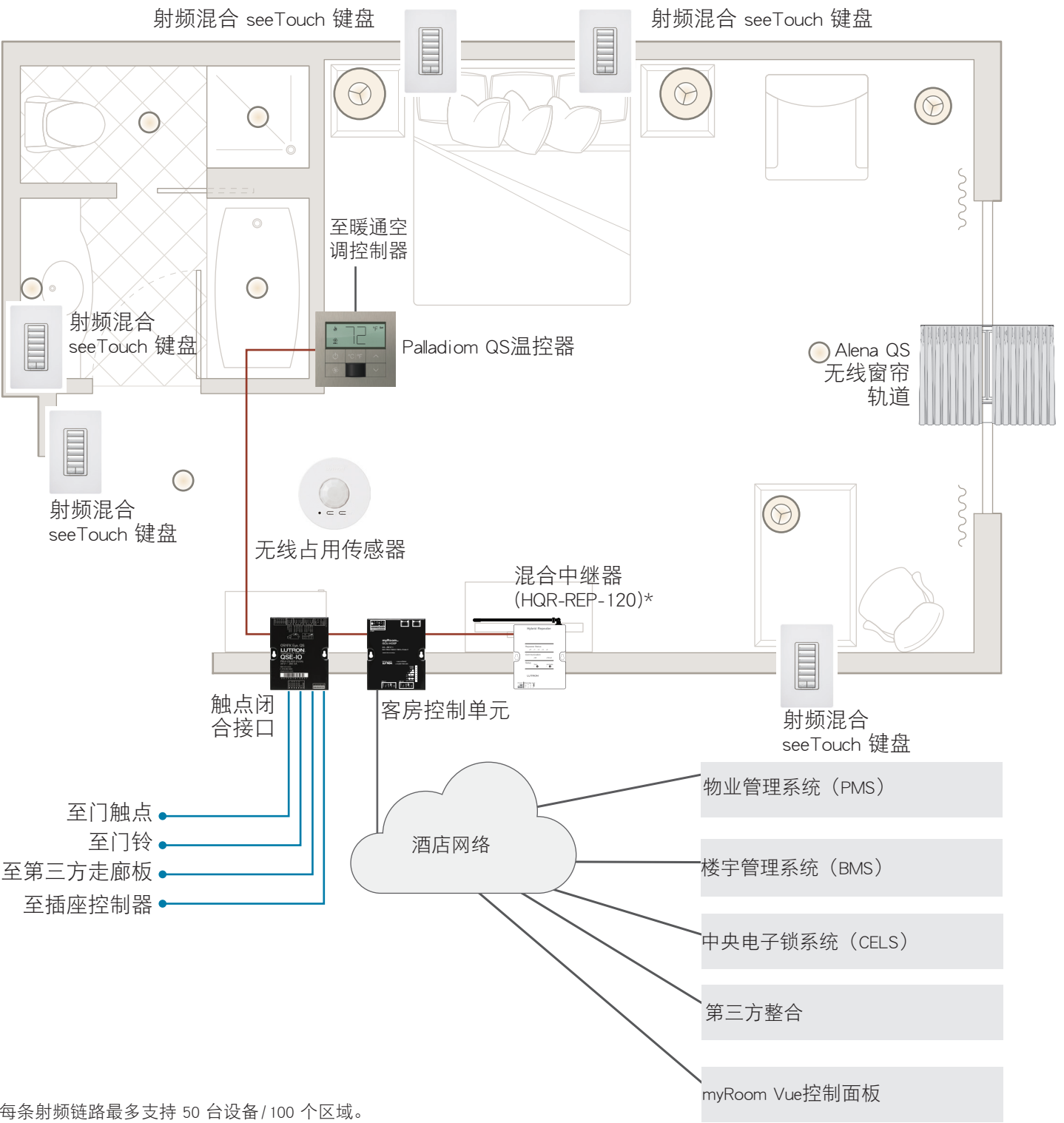


* 混合中继器可由处理器链路或壁挂式变压器供电。如果由壁挂式变压器供电，则不需连接针脚 2。

有线系统示意图示例



无线系统示意图示例



Lutron徽标, Lutron, Clear Connect, HomeWorks, Palladiom, seeTouch, Pico, myRoom, Sivoia和Alena是Lutron Electronics Co., Inc.的商标, 已在美国和其他国家注册。所有其他产品名称、标识和品牌均为其各自所有者的财产。

LUTRON 规格建议

页

项目名称:	型号编号:
项目编号:	