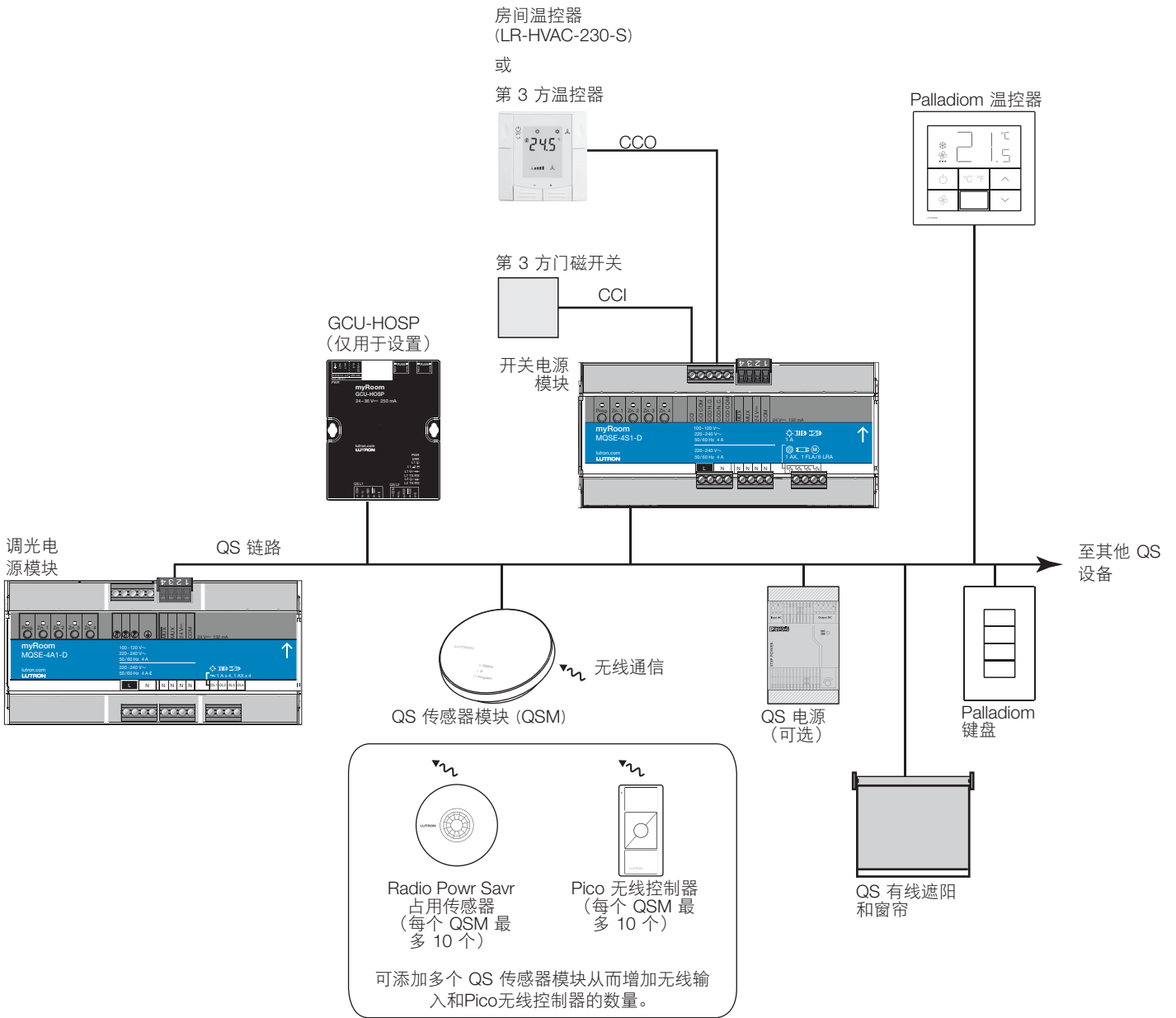


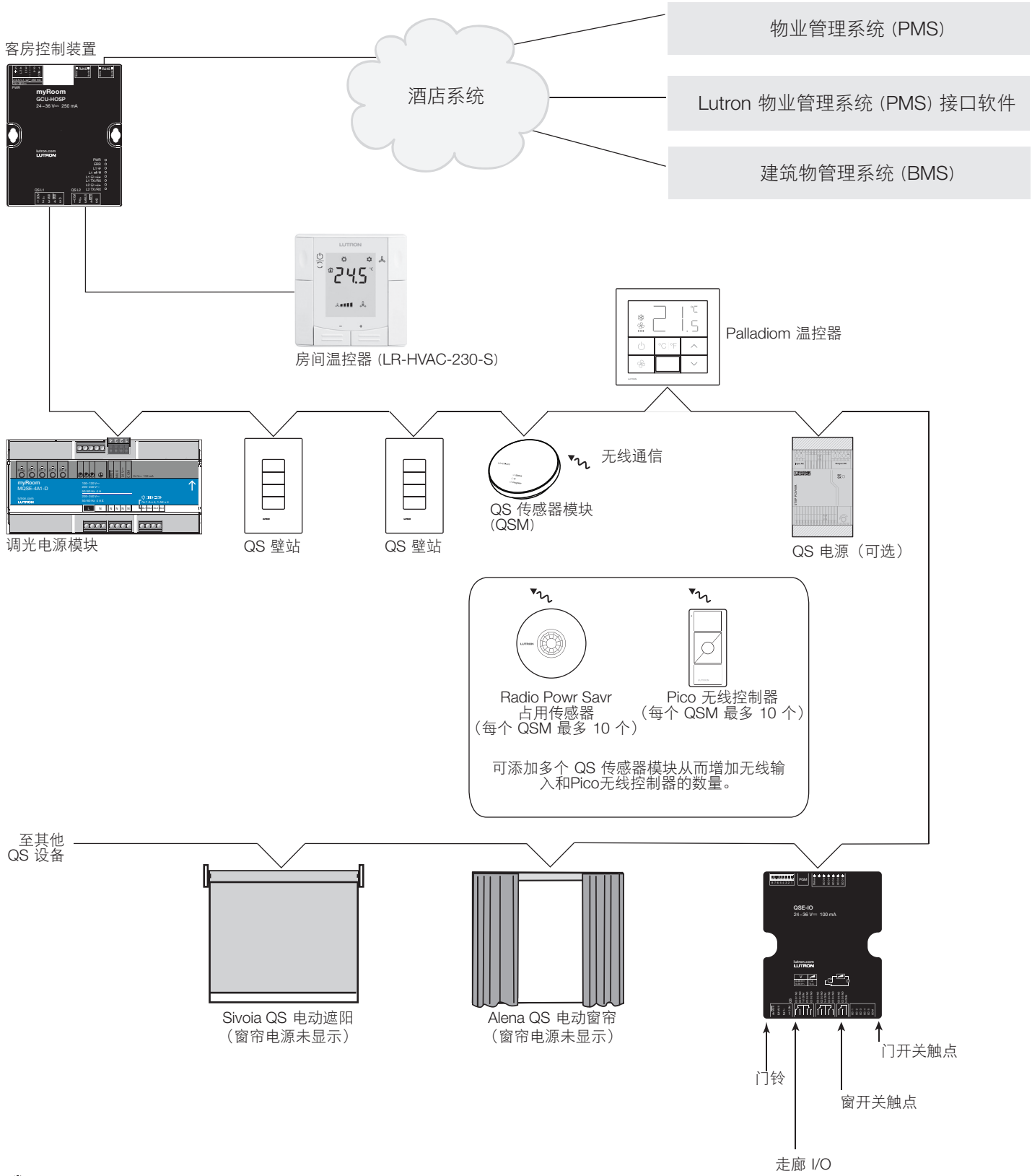
系统示例 - myRoom Prime



项目名称:	型号:
项目编号:	

系统示例 - myRoom Plus

369849h 3 03.06.19



LUTRON 规格提交文档

页码

项目名称:	型号:
项目编号:	

规格

监管机构批准

- UL® 认证
- cUL 认证
- NOM 认证
- RoHS 兼容
- IEC/EN 60669 (仅适用于 220–240 V~ 50/60 Hz)
- Lutron 质量体系 (在 ISO 9001.2015 注册)

电源

- 请参阅第1页的**可用型号表**
- 单个输入馈给
- 总输入电流最大为:
 - MQSE-4A1-D = 4 A
 - MQSE-3A1-D = 3 A
 - MQSE-2A1-D = 2 A
- 雷击防护满足 ANSI/IEEE 标准 62.31-1980。可以承受最高 6 000 V~ 的电压浪涌和最高 3 000 A 的电流浪涌。
- 备用电源: <2 W
(QS 链路上的有线设备除外)
- 提供 4 个 PDU 从而为 QS 链路上F的 QS 设备供电
- ESD 防护超过了依据 IEC-61000-4-2的机构要求
- QS 链路输出: 24 V==
- 若要获取不接地的三角洲馈给应用, 请联系Lutron。

环境

- 关于热规格, 请参阅**输出区评级**和**安装**章节
- 相对湿度: 低于 90%, 无冷凝
- 仅室内使用

终端

- 干线接线: 1.0 mm² 到 2.5 mm² (18 AWG 到 12 AWG) (单线、实心线或绞线)
- 区接线: 1.0 mm² 到 2.5 mm² (18 AWG 到 12 AWG) (单线、实心线或绞线)
- QS 链路: 0.5 mm² 到 2.5 mm² (22 AWG 到 12 AWG) (单线、实心线或绞线)

手动模式操作

- 默认情况下, 各区均设置为自动检测负载类型并仅消退至100% (非变暗)。参阅**QS 调光与开关电源模块安装指南** (www.lutron.com) 了解负载类型编程的详细信息。
- 设备上的区按钮可用于:
 - 关闭和打开负载。
 - 在配置为已调光负载类型时将负载调高或调低。

项目名称:	型号:
项目编号:	

规格 (续)

输出区评级

- 如果满足以下所有条件，则要求无降额：– 校准点最大为 70 °C。
 - 房间环境温度在 0 °C 与 30 °C 之间。
 - 设备 20 mm 以内的面板环境温度在 0 °C 与 50 °C 之间。
- **25 W (100–120 V~)/50 W (220–240 V~)**: 不通风外壳内的单个模块需要对所有区实现降额，如果房间环境温度在 30 °C 与 40 °C 之间。
- **50 W (100–120 V~)/100 W (220–240 V~)**: 多排不通风外壳内需要对所有区实现降额，如果温度在 30 °C 与 40 °C 之间。
- 各个区的最低负载要求为 5 W (白炽灯)。
若要了解 LED 兼容性详细信息，请参阅 www.lutron.com/LEDTool 和 www.lutron.com 上的第 557 号应用说明 (P/N 048557)。
- 当编程为“自动”模式时，该装置以逆向相位启动，如果检测到不兼容的负载，则会转换为正向相位。
- 不支持非调光负载。
- 每个区一种负载类型。
- 此模块旨在使用下表所示的评级控制负载。
输出不可用于控制通用插座。
- 特殊考虑事项：
 - 输出与负载侧开关（即断路器、开关、带集成开关控制的灯等）不兼容
 - 当控制灯时，Lutron 建议使用永久安装的灯具。输出不得用于控制一般用途插座。这样做会导致保修失效。
 - 如果控制插入式灯具，安装必须确保防止将非额定负载插入装置。例如配有备用插头负载的专用插座（例如双工调光插座 (NTR-15-DDTR-) 和调光灯具插头 (RP-FDU-10-)）。禁止使用灯泡一体化的控制装置切换灯泡。
 - 控制除下表中所列的参数以外的负载可能损坏设备并令保修失效。
- 输出必须直接连接至负载，输出与负载端开关（即断路器、开关等）不兼容。
- 每条负载电路运行一条单独的中线。不推荐使用通用中线连接。
- 如有需要，装置可使用接地故障断路器 (GFI) 或过载剩余电流线路断路器 (RCBO) 防护的线路供电。负载线路接线（自断路器至装置至负载）必须在其自己的非金属管道中铺设，否则可能发生妨害性跳闸。
- 针对要求 0–10 V \Rightarrow 控制器的应用，使用 10 V \Rightarrow 接口 (GRX-TVI)。
- 对于需要较大额定功率的应用，请使用多个独立电路并通过软件将它们纳入一个区，或使用 120 V~ 装置用 PHPM-PA。
- 相位自适应电源模块与负载之间的最大线路长度必须短于 30.5 m。

各区额定为以下功率和负载类型^A：

负载类型	1–4 区				
	100 V~	120 V~	220 V~	230 V~	240 V~
白炽灯/卤素	100 W	120 W	220 W	230 W	240 W
电子低压	100 W	120 W	220 W	230 W	240 W
磁低压 ^B	100 VA (75 W ^C)	120 VA (90 W ^C)	220 VA (165 W ^C)	230 VA (172 W ^C)	240 VA (180 W ^C)
霓虹灯/冷阴极 ^B	100 VA (75 W ^C)	120 VA (90 W ^C)	220 VA (165 W ^C)	230 VA (172 W ^C)	240 VA (180 W ^C)
Hi-lume A系列LTE	–	120 VA 1-6 驱动	–	–	–

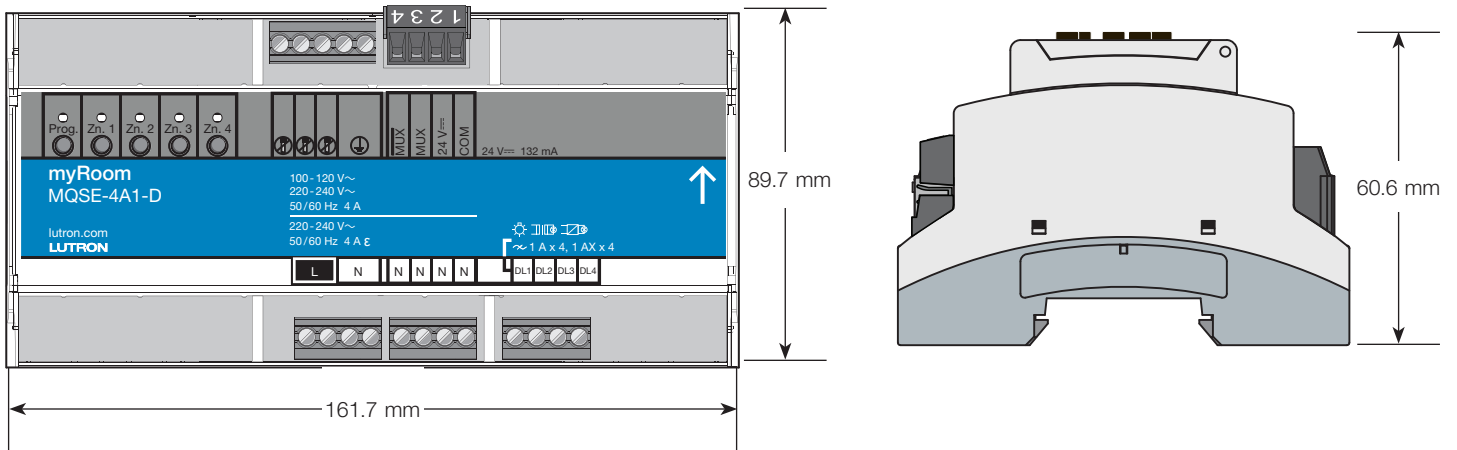
^A 参阅 www.lutron.com/LEDTool 和应用注释 #557，了解与可调光 CFL/LED 光源的兼容性。

^B 依据 IEC/EN 60669-2-1 第 8.3 条，仅将铁芯变压器用于电子开关或调光器。

^C 实际灯功率。

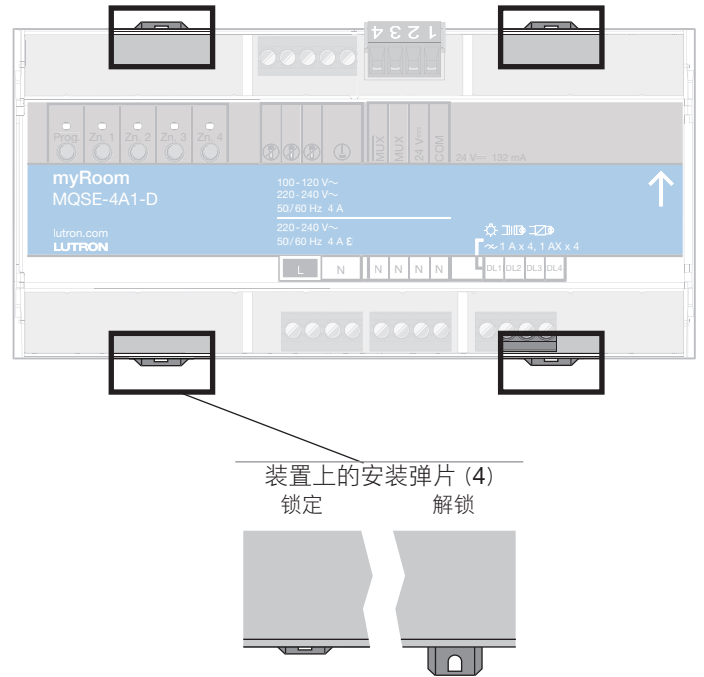
项目名称：	型号：
项目编号：	

机械尺寸



安装

- 在 IP20（最小）额定消费者面板或配有集成 DIN 导轨的断路器面板中安装。
- 针对美国和加拿大，使用 NEMA 1 类最小额定外壳。
- 装置的宽度为 9 个 DIN 模块 (161.7 mm)。
- 在可接触且可服务的位置安装。
- 装置可通过将装置按入 DIN 导轨并锁上弹片完成安装。若要将装置从 DIN 导轨上拆除，使用螺丝刀打开弹片的锁定。
- 安装时箭头朝上确保充分冷却。
- 关于在带有集成DIN导轨的面板中联接和安装的详情，请参见www.lutron.com上的第466号Lutron应用说明 (P/N 048466)。
- 将电源模块安装在可听噪音是可以接受的地方（内部继电器敲击）
- 装置产生热量，最大 35 BTUs/小时。
- 在满足以下所有条件的情况下安装装置：
 - 房间环境温度在 0 °C 与 40 °C 之间。区降额在环境温度为 >30 °C 时适用于不通风的外壳。
 - 装置 20 mm 以内安装面板内侧的温度在 0 °C 与 50 °C 之间。
 - 校准点最大为：70 °C。



项目名称：

型号：

项目编号：

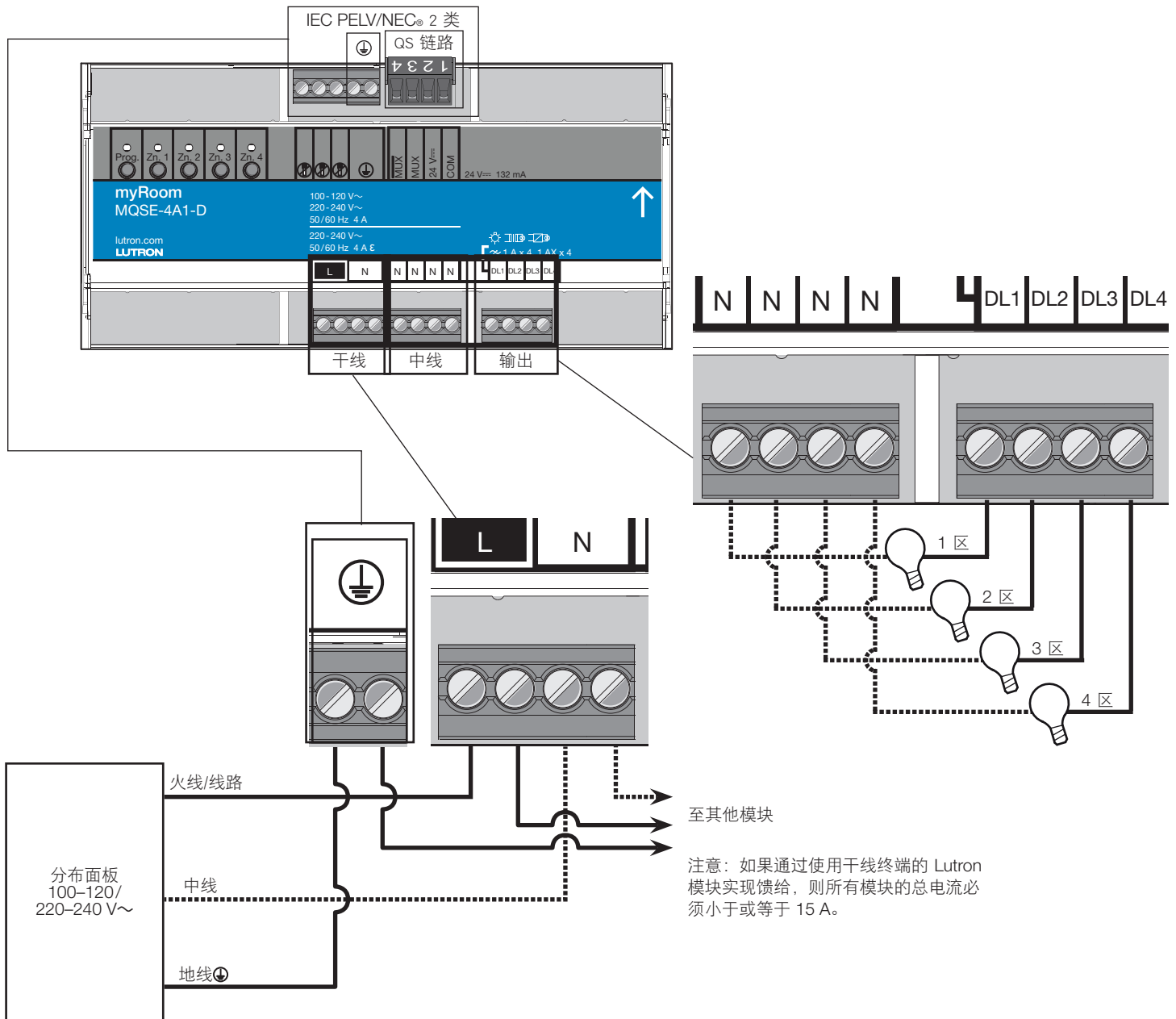
接线：干线和输出区：

从分布至相位自适应电源模块的接线。

- 关闭分布面板上为相位自适应电源模块提供馈给的所有线路断路器或隔离器。
- 从 100–120/220–240 V~ 50/60 Hz 馈给至相位自适应电源模块装置铺设线路/火线和中线。
- 每条负载电路运行一条单独的中线。不推荐使用通用中线连接。
- 应该对所有负载完全接线并进行短路测试后再连接到模块。

干线接线与 IEC PELV/NEC® 2 类隔离

- 遵循适用的当地和国家法规以避免违反要求的隔离准则。



项目名称：

型号：

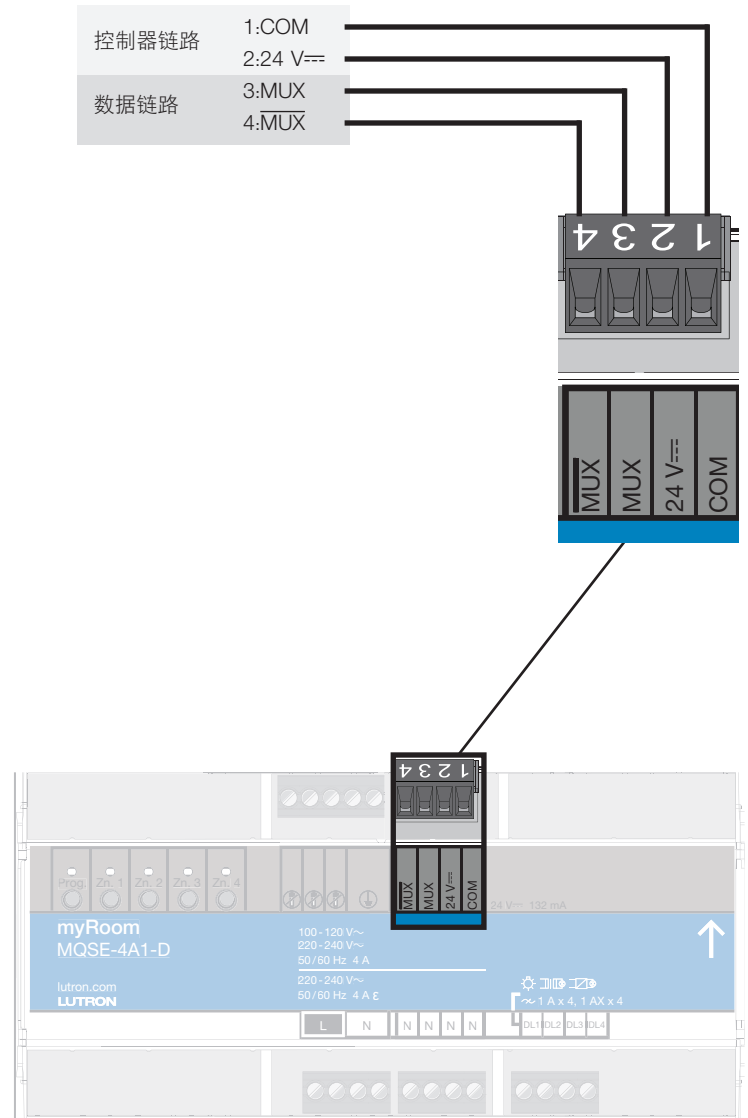
项目编号：

接线：QS 链路

IEC PELV/NEC® 2 类 QS 链路接线

- 链路使用 IEC PELV/NEC® 2 类接线进行通信。
- 遵守关于正确线路隔离和防护的所有适用国家和地方法规。
- 在服务前关闭为相位自适应电源模块 提供馈给的所有断路器或隔离器。
- 接线可能为螺纹 T 字头式或菊花链式。
- QS 链路的总长度不得超过 610 m。
 - 若要了解 Lutron 一体化电缆规格，请参阅 Lutron P/N 369596 或 369597 (www.lutron.com)。
- 控制器电源链路 (COM, 24 V $\overline{\text{DC}}$) 接线：
 - 对于短于 150 m 的长度，适用 1.0 mm² (18 AWG) 的导线。
 - 对于超过 150 m 的长度，使用 2.5 mm² (12 AWG) 导线。
- 数据链路 (MUX, $\overline{\text{MUX}}$) 接线：
 - 使用一根 1.0 mm² (18 AWG) 的屏蔽双绞线。
 - 备用仅数据电缆：使用经批准的数据链路电缆 (0.5 mm² [22 AWG] 屏蔽绞线) (来自 Belden, 型号 #9461)。
- 每个 QS 链路 IEC PELV/NEC® 2 类终端将接受最多两条 1.0 mm² (18 AWG) 线；两条 2.5 mm² (12 AWG) 线不合适。如果使用两条 2.5 mm² (12 AWG) 线，使用合适的线路连接器进行连接。

注意：关于用电单元 (PDU) 的详情，请参阅 www.lutron.com 上 QS Link 文档 (P/N 369405) 的 “用电单元”。



Lutron, Lutron, RTISS Equipped, Palladiom, Pico, Alena, Sivoia 和 Hi-lume 是 Lutron Electronics Co., Inc. 的商标，已在美国和其他国家注册。myRoom 和 Radio Powr Savr 是 Lutron Electronics Co., Inc. 的商标。

UL 是 UL LLC 的商标。

NEC 是马萨诸塞州昆西市美国消防协会的注册商标。

NEMA 是美国电气制造商协会的注册商标和服务标记。

LUTRON 规格提交文档

页码

项目名称：	型号：
项目编号：	