

Athena DIN 导轨面板: 230 V~ (CE)

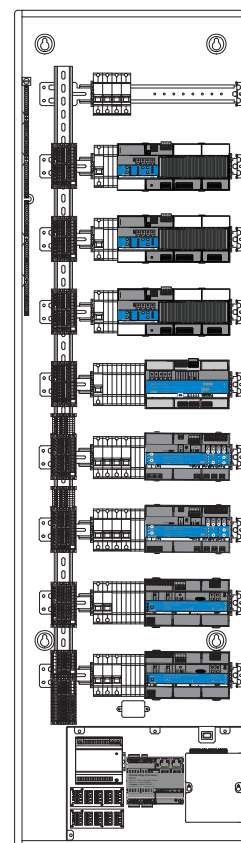
可配置照明控制面板是经过预组装和测试的电源面板，可配置控制多种负载类型。安全面板设计在具备易用性的同时，还提供了单独的控制设备隔间（用于链路管理和与其他系统对接）。

特点

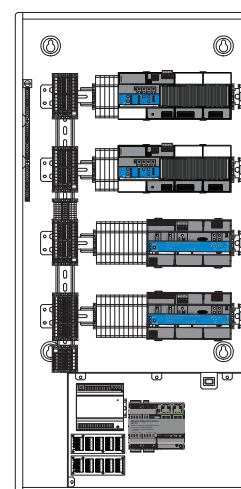
- 提供集成的 Athena Edge 处理器
- 可连接至其他 DIN 导轨面板、Athena 集线器 (QP5; QP6) 或其他面板内的 Edge 处理器
- 最多支持 10 个 QSNE DIN 电源模块 (DPM):
 - 220-240 V~ 开关 (QSNE-4S5-230-D)
 - 220-240 V~ PRO LED+ 自适应电源模块 (QSNE-4A5-230-D)
 - 220-240 V~ 0-10 V $\overline{\text{=}}$ 调光控制 (QSNE-4T10-230-D)*
 - 220-240 V~ DALI \circledR 通用 (QSN-2DALUNV-D)
 - 230 V~ 电机负载 (QSE-CI-4M-D)
- IEC PELV/SELV 控制部分最多可具备以下任意一种中的两种:
 - 网络接口 (QSE-CI-NWK-E)
 - 触点闭合接口 (QSE-IO)
 - DMX 接口 (QSE-CI-DMX)
 - Athena Edge 处理器 (QP-*)
- 面板已在出货前预先进行了接线和测试
- 面板适用于额定电压为 220-240 V~ 和 230 V~ (CE) 的应用
- 可提供馈通式、MCB 或 RCBO 面板
- 可集成有线和无线传感器及控制器
- 可与 Lutron QS 设备集成
- 可与 Lutron Sivoia QS 电动窗帘集成
- 可从单个区域或楼层扩展至整栋楼宇或整个园区
- 集成的手动超控开关可在激活时将所有的灯具开启至可编程水平（适用于除电机模块和 QSE-CI-4M-D 模块以外的所有模块）
- 随附用于负载误接线保护的旁路跳线器
- 面板有两种尺寸：1613 mm 和 921 mm 高
- 前盖带有通风孔，可最大限度地提高热性能
- 所有面板均可选择黑色粉末涂层门:
 - 带有磁力锁的可翻转铰链门
 - 可根据要求提供带锁铰链门
- 用于 MCB 和 RCBO 版本的施耐德电气 \circledR 断路器

注意：请参见第 20 页上的完整规格提交文档

* 单个 RCBO 面板的最大总电流为 10 A



1613 mm 面板



921 mm 面板

LUTRON 规格提交文档

项目名称:	型号:
项目编号:	

规格

监管批准

- CE
- UKCA

电源

- 输入：230 V~ (CE); 220-240 V~ (非 CE) 50/60 Hz (输入电流额定值见面板配置)。
- 雷击保护：符合 ANSI/IEEE 标准 C62.41-2000 和 IEC 61000-4-5。可承受高达 6000 V~ 的电压浪涌，和高达 3000 A 的电流浪涌。
- 10 年电源故障记忆：将照明恢复至断电前水平。
- 支路断路器：符合 IEC 标准
 - 额定电流：10 A
 - 额定剩余电流 (仅限 RCBO)：30 mA
 - 跳跃曲线特性：C 类型
 - 可根据要求提供额外的断路器以供选择
- 待机功耗：根据配置不同而异。请参阅 www.lutron.com 上提供的单个模块和控制设备规格，以确定特定面板的待机功耗。

可提供 DIN 模块

(最多 10 个)

- PRO LED+ 相自适应
- 每个输出的最大开关电流为 5 A
- 开关 0-10 V \Rightarrow
- 电机

(最多 8 个)

- DALI \circ 通用

注：每个 QS 链路限用四 (4) 个 DALI \circ 通用模块

接线

- 内部：由 Lutron 进行接线和测试。
- 系统通信：IEC PELV/SELV 接线将面板连接至控制站。
- 有线传感器必须连接至 QS 传感器模块 (QSM)。
- 线路 (电源) 电压：仅需进行馈电和负载接线 (馈通式面板需要模块电源的馈电)。

安装

- 表面安装或墙内安装。

构造

- 1.5 mm (16-号) 镀锌金属板外壳 (未上漆)。
- 1.5 mm (16-号) 带通风孔的粉末涂层 (黑色) 金属盖。
- 可供选择门：2.1 mm (14-号) 带通风孔的粉末涂层 (黑色) 金属门。

环境

- 外壳：IP-20 级保护。
- 安装环境温度为 0 至 40 °C。相对湿度小于 90%，无冷凝。
- 仅限室内使用。
- 被动散热 (无需风扇)

线路电压 (电源) 连接

- 仅可使用铜线，供电导体温度为 60 °C 至 75 °C。
- 馈通式面板
 - 提供 DIN 导轨安装式接线盒，用于向 DPM 提供线路电压 (电源) 和控制设备电源。
 - 提供用于负载接线的 DIN 导轨安装式接线盒。
- MCB 和 RCBO 面板
 - 提供线路电压 (电源) 电源隔离器开关。供电通过由 Lutron 安装的内部接线分配至支路断路器、模块和控制装置。
 - 提供用于负载接线的 DIN 导轨安装式接线盒。

电线尺寸

- DIN 导轨安装式接线盒：
 - 线路 (电源) 和负载接线盒可接受一根 0.14 mm² 至 6.0 mm² (26 AWG 至 10 AWG) 的电线或两根 0.14 mm² 至 1.5 mm² (26 AWG 至 16 AWG) 的电线。
 - 0-10 V \Rightarrow 控制信号接线盒可接受一根 0.14 mm² 至 1.5 mm² (26 AWG 至 16 AWG) 的电线或两根 0.14 mm² 至 0.75 mm² (26 AWG 至 20 AWG) 的电线。
- 隔离开关每极可接受一根 4.0 mm² 至 35 mm² (12 AWG 至 2 AWG) 的电线。

在下一页继续

LUTRON 规格提交文档

项目名称:	型号:
项目编号:	

规格 (续)

Athena Edge 处理器安装 (可选)

带有处理器的面板被称为“控制”面板。还提供不带处理器的面板，此类面板被称为“卫星”面板。

- 带处理器的控制面板可提供：
 - 天文时钟
 - 使用 PC 应用程序或 Lutron 应用程序进行设置
 - 最多可处理 500 个事件
 - 有 7 个日常时间表和 5 个假期（特殊）时间表
 - 每天 25 个事件
 - 假期（特殊）事件可提前一年进行编程
 - 用于连接笔记本电脑和将多个面板与处理器联网的以太网端口

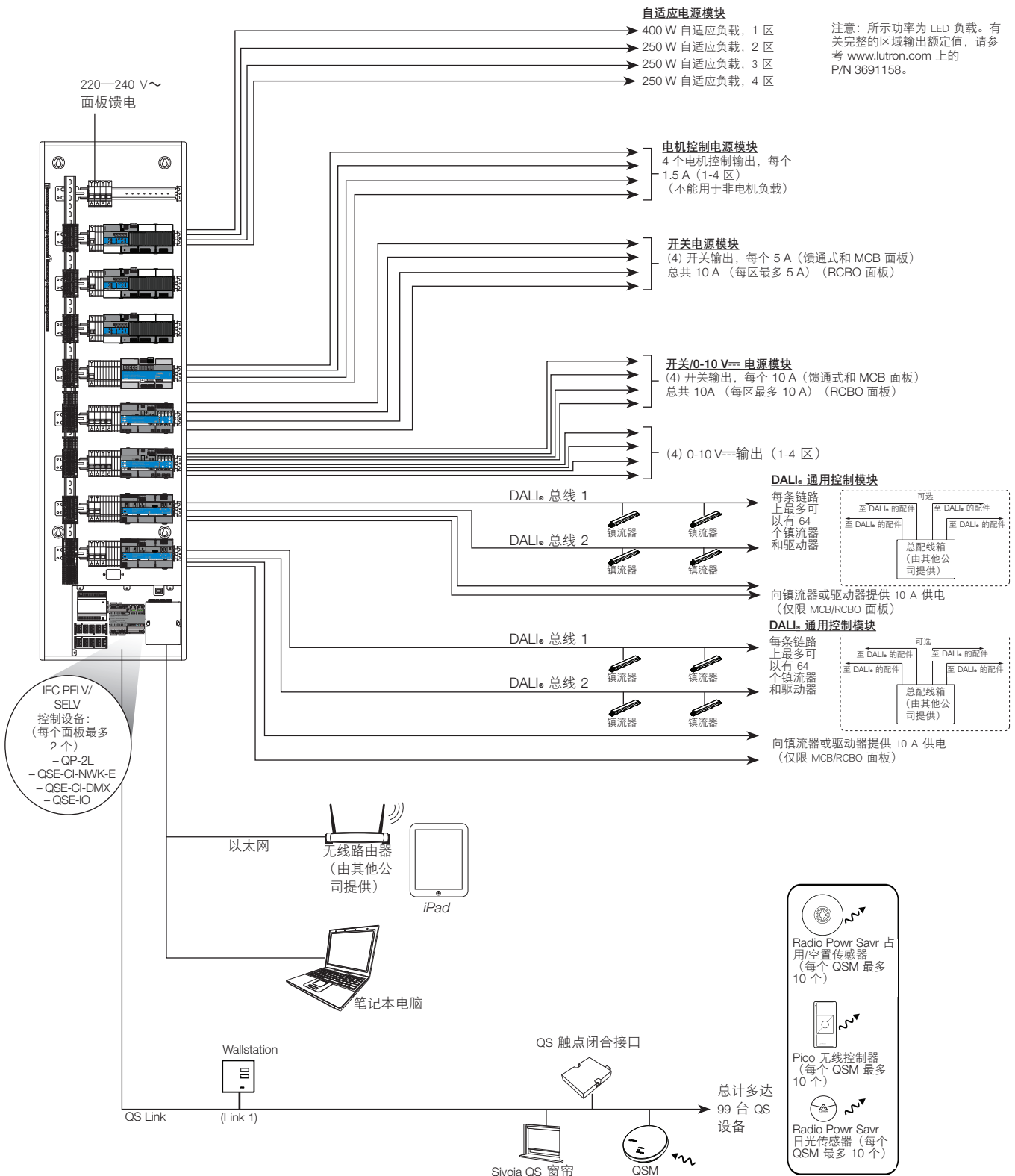
可配置链路/开关杆功能

Athena Edge 处理器模式	每个处理器的限制			QS 链路的限制				
	链路数量	以太网端口 数量	QS 设备数量					
QP-2L	2	2	99 (每个 QS 链路)					
				键盘数量	占用传感器数量	日光 传感器数量	开光杆数量	DMX 接口限制
	100	100	100	512	16			

 **LUTRON** 规格提交文档

项目名称:	型号:
项目编号:	

系统示意图

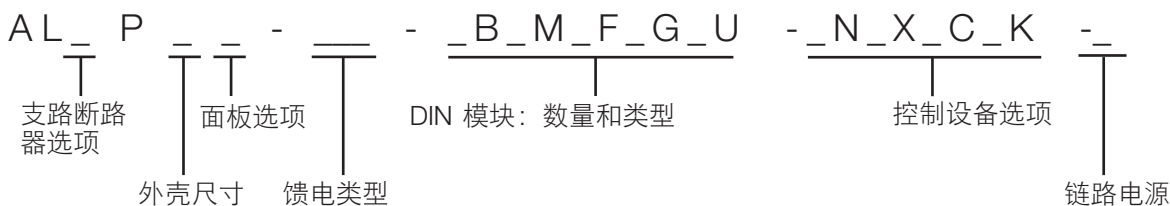


LUTRON 规格提交文档

项目名称:	型号:
项目编号:	

面板配置术语

注意：以下信息仅供一般使用。有关可用模块组合和指定模块与控制设备的帮助，请咨询 Lutron。



支路断路器选项

- B** = 220-240 V~ MCB 断路器 10 A
- B** = 220-240 V~ RCBO 断路器 10 A
- 空 = 馈通式

外壳尺寸

- 3** = 921 mm 外壳
- 6** = 1613 mm 外壳

面板选项

- C** = 控制面板（控制设备隔间）
- S** = 卫星面板（仅限模块，无控制设备）

馈电类型

- L4** = 3 Ø 4 W（125 A 隔离器开关）
- L2** = 1 Ø 2 W（63 A 隔离器开关，仅限 RCBO 面板）
- FT** = 馈通式（每个馈电最多 10 A）

DIN 模块

- _B** = PRO LED+ 相自适应调光
- _M** = 电机模块
- _F** = 四回路开关
- _G** = 四回路 0-10 V==
- _U** = DALI® 通用控制模块

控制设备选项

（控制面板中最多两个）

- _N** = Athena Edge 处理器（见第 3 页）
- _X** = DMX 控制器
- _C** = 触点闭合接口
- _K** = 网络接口

链路电源（仅限控制面板）

- L** = 电源（带处理器的面板需要）
- 空 = 无电源

面板尺寸	带断路器的 DIN 模块的最大数量	不带断路器的 DIN 模块的最大数量
921 mm 控制面板	3	4
921 mm 卫星面板	4	5
1613 mm 控制面板	8	9
1613 mm 卫星面板	9	10

LUTRON 规格提交文档

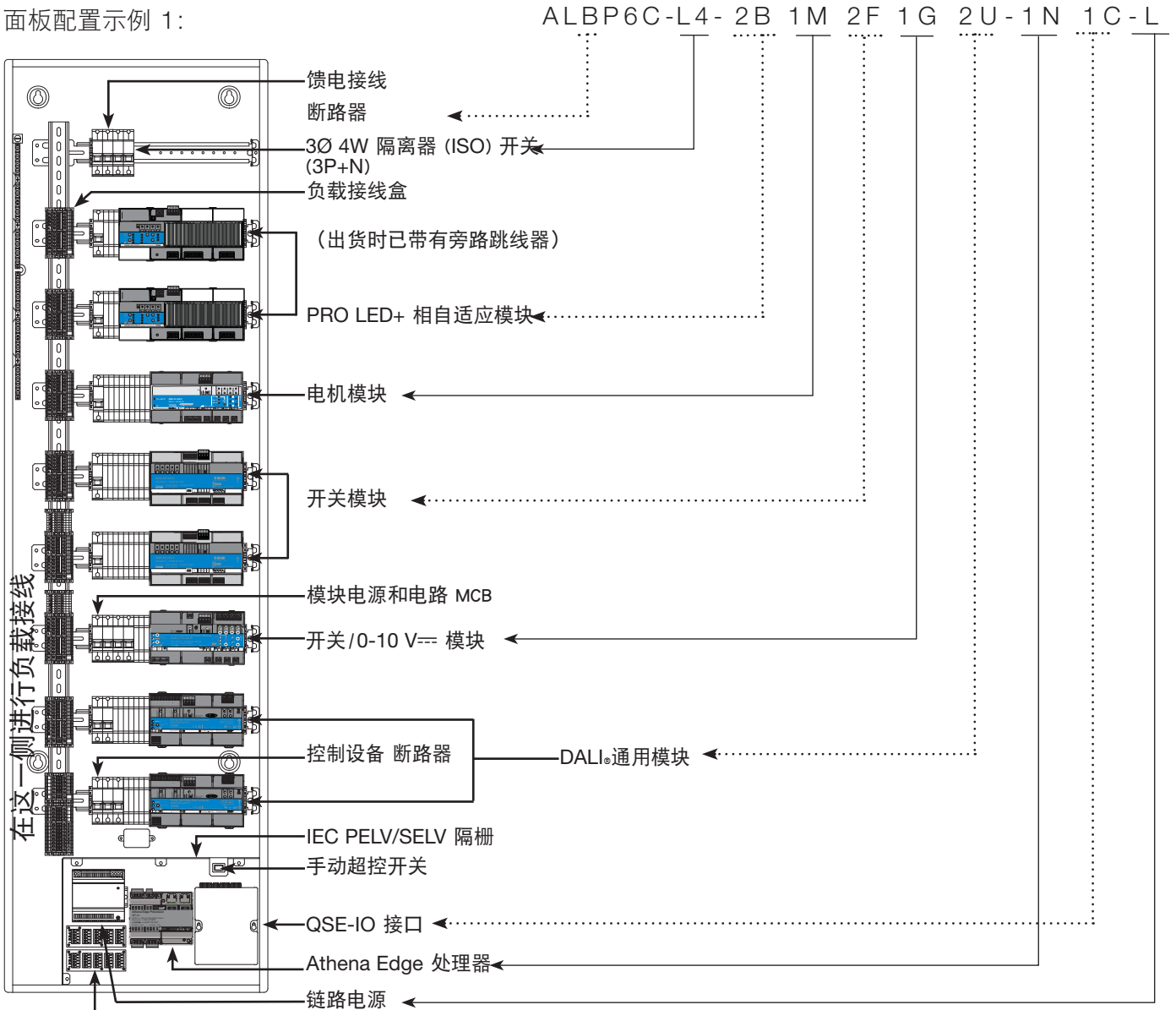
项目名称:	型号:
项目编号:	

配置示例

断路器面板

基本型号：QLBP6C-L4-230PNL

面板配置示例 1:



用于 QS 链路的电线搭接板 (WLB)

- (1) 包含
 - (2) 包括所有包含 5 个以上 DALI[®] 通用模块和/或 2 个处理器的面板
- 第 2 个 WLB 可供购买 (型号: QS-WLB)

示例

ALBP6C-L4-2B2M1F1G2U-1N1C-L: 1613 mm 3Ø 4W 控制面板, 带有 (2) 个 PRO LED+ 相自适应模块、(2) 个电机模块、(1) 个开关模块、(1) 个 0-10 V== 模块、(2) 个 DALI[®] 通用模块、(1) 个 Athena Edge 处理器、(1) 个 QSE-IO 接口和 (1) 个链路电源。

LUTRON 规格提交文档

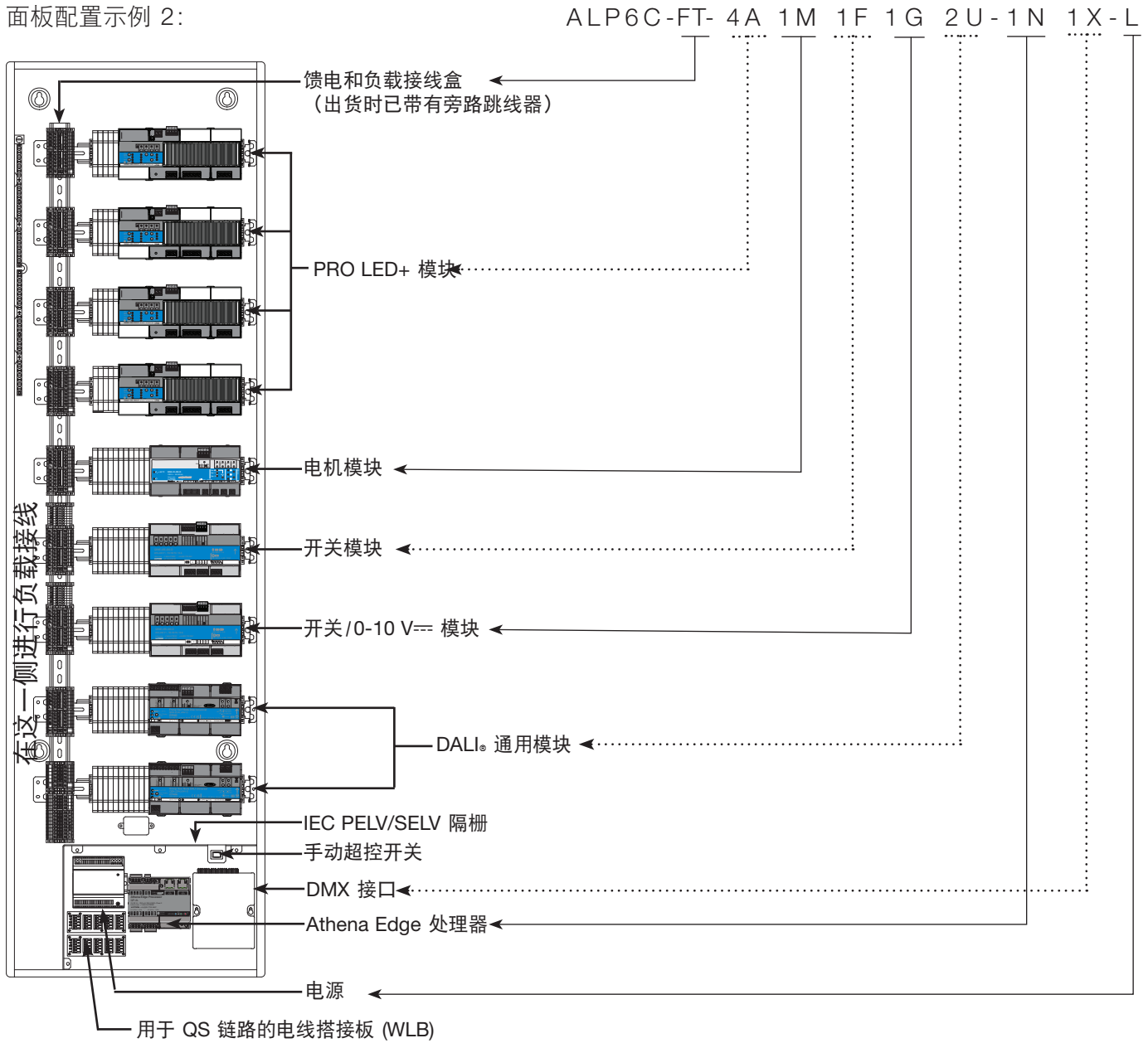
项目名称:	型号:
项目编号:	

配置示例 (续)

馈通式面板

型号: QLP6C-230-PANEL

面板配置示例 2:



- (1) 包含
 - (2) 包括所有包含 5 个以上 DALI® 通用模块和/或 2 个处理器的面板
- 第 2 个 WLB 可供购买 (型号: QS-WLB)

示例

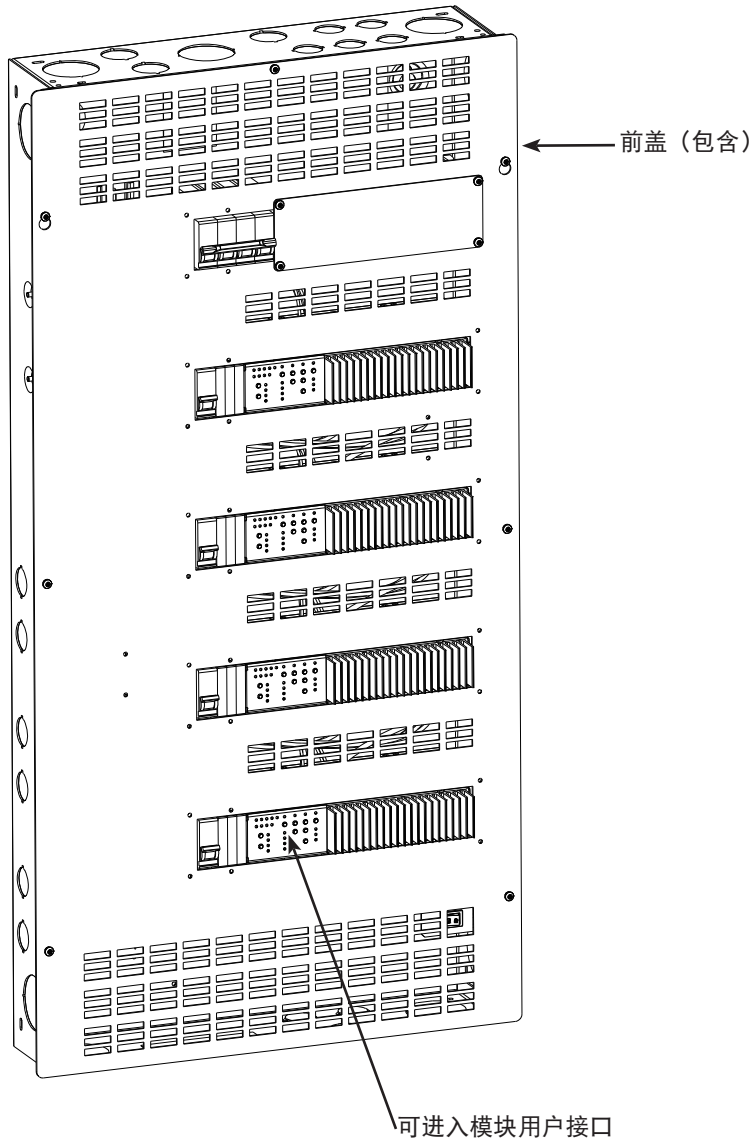
ALP6C-FT-4B1M1F1G2U-1N1X-L: 1613 mm 馈通式控制面板, 带有 (4) 个 PRO LED+ 自适应模块、(1) 个电机模块、(1) 个开关模块、(1) 个 0-10 V==模块、(2) 个 DALI® 通用模块、(1) 个 Athena Edge 处理器、(1) 个 QSE-CI-DMX 接口和 (1) 个链路电源。

LUTRON 规格提交文档

项目名称:	型号:
项目编号:	

不带可选门的面板（出货时）：

主馈电面板尺寸为 921 mm



LUTRON 规格提交文档

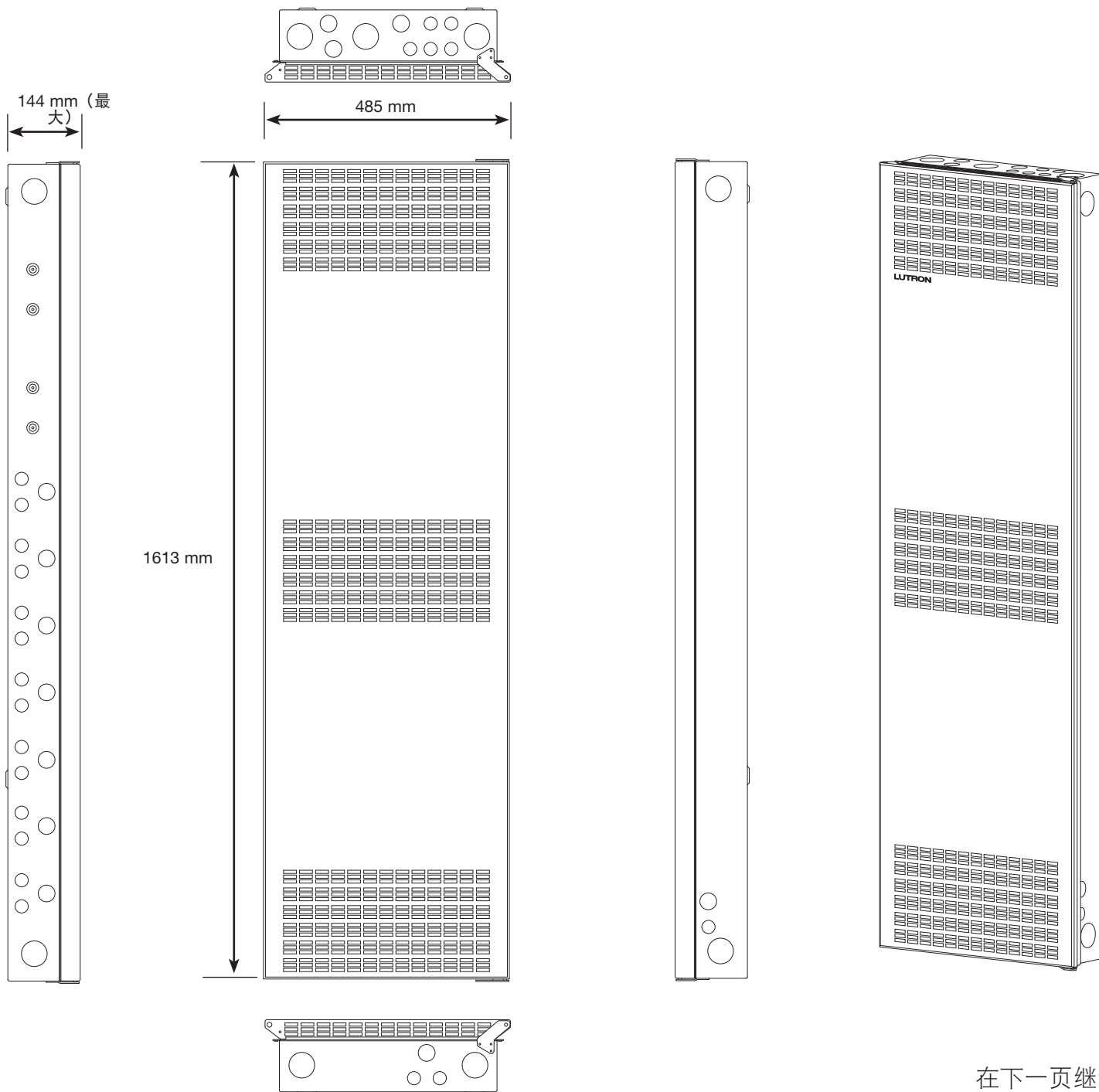
项目名称：	型号：
项目编号：	

提供可选门以供选购:

型号: PD-64-DOOR

尺寸: 适用于 1613 mm 面板

带可选门的1613 mm 面板, 如下所示。门可设为左旋或右旋(见本文档第 11 页)。



在下一页继续

LUTRON 规格提交文档

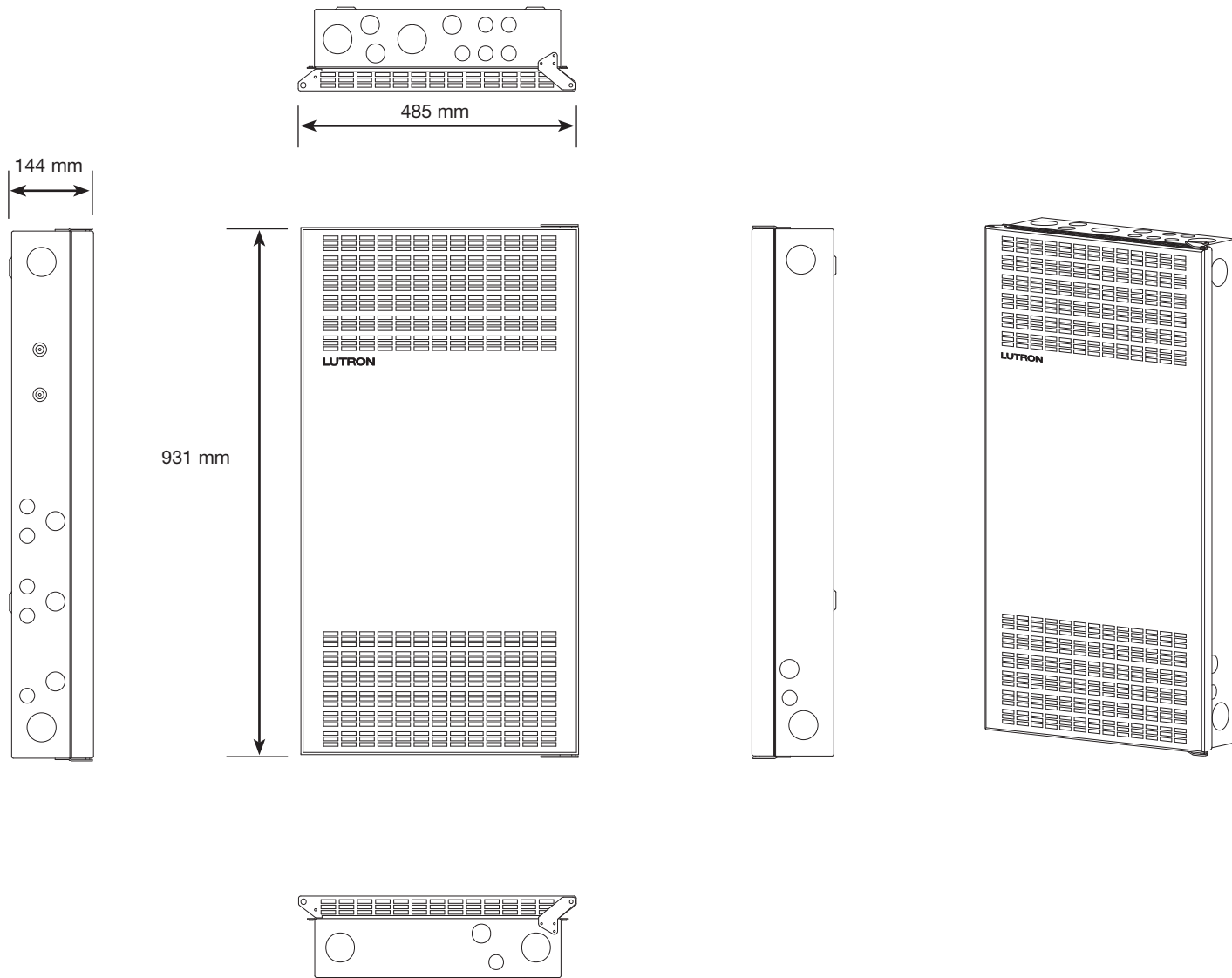
项目名称:	型号:
项目编号:	

提供可选门以供选购：（续）

型号：PD-36-DOOR

尺寸

带可选门的 921 mm 面板，如下所示。门可设为左旋或右旋（见本文档第 11 页）。



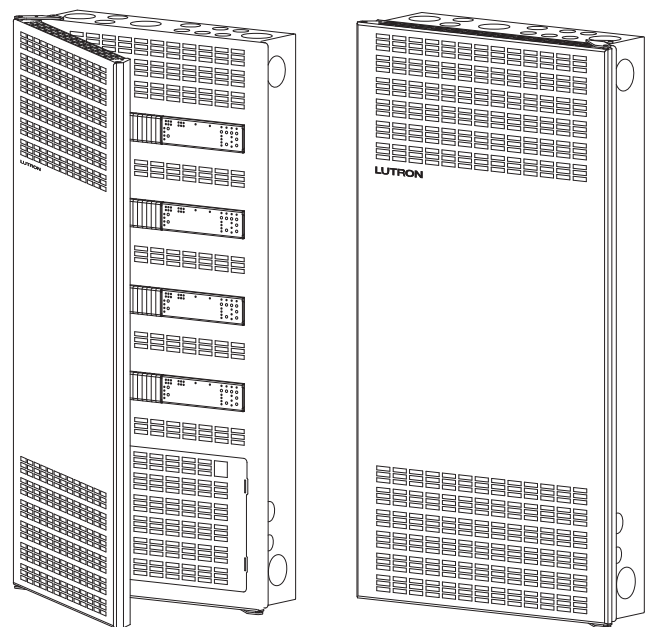
LUTRON 规格提交文档

项目名称：	型号：
项目编号：	

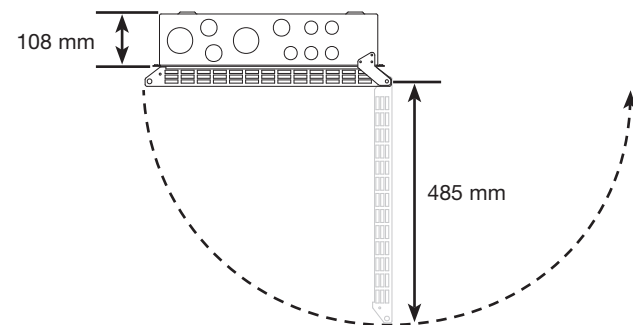
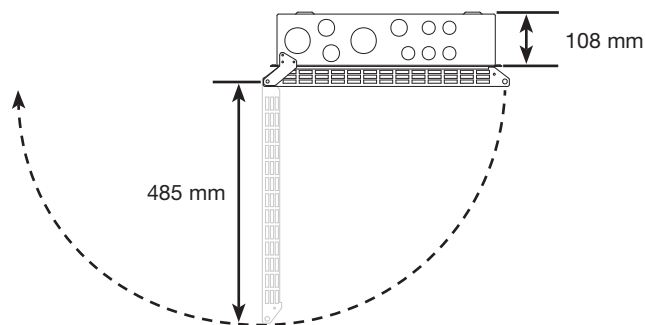
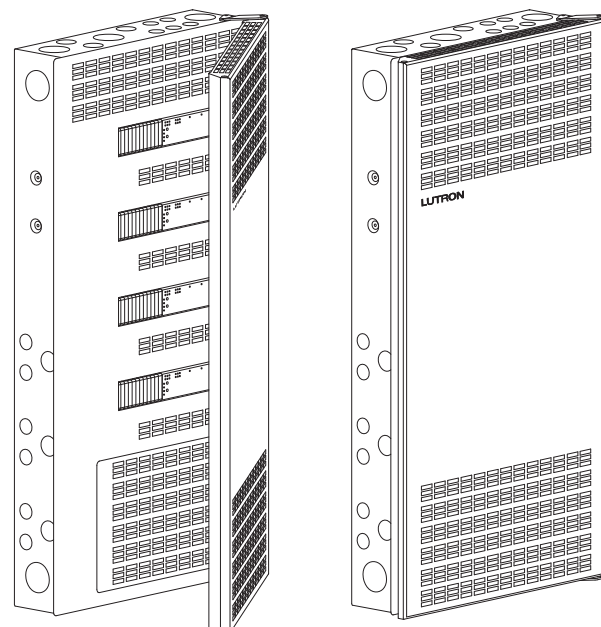
面板门 安装选项和旋转间隙

所示为 921 mm 面板以供参考。

左旋



右旋



可选电面板套件包含铰链和安装五金件，可设为左右旋转。旋转间隙为 485 mm。门具有黑色粉末涂层。套件可在面板安装完成后进行安装，但需要拆卸和重新安装 前挡板（平盖）。标准门带有一个磁性锁扣。

LUTRON 规格提交文档

项目名称:	型号:
项目编号:	

面板安装

- 仅限室内使用。
- 有关面板尺寸、穿线孔和安装孔位置，请参阅尺寸页。
- 面板重达 50 公斤。加固墙体结构以符合重量规范和当地规范。
- 将面板安装在允许有噪音的地方（内部继电器嗒声）。
- 本设备为被动式风冷散热。请安装在通风盖不会被遮挡的位置。通风孔前需要保持 305 mm 的间隙。不得堵塞通风孔，否则保修将作废。
- 安装面板，使线路（电源）电压接线与音响或电子设备和接线之间至少相距 1.8 m。
- 若要进行表面安装，请将面板安装在距地面至少 152 mm 以及距天花板至少 305 mm 的位置。
- 使用以下方法之一安装面板（不提供安装五金件）：

表面安装

- Lutron 建议使用 6 mm 的安装螺栓。
- 在面板的两侧留出 32 mm 的间隙用于放置面板盖。
- 使用足以承受 50 公斤负载的螺栓锁孔，建议使用 M6（1/4 英寸）螺栓。
- 安装在真垂线 7° 范围内。

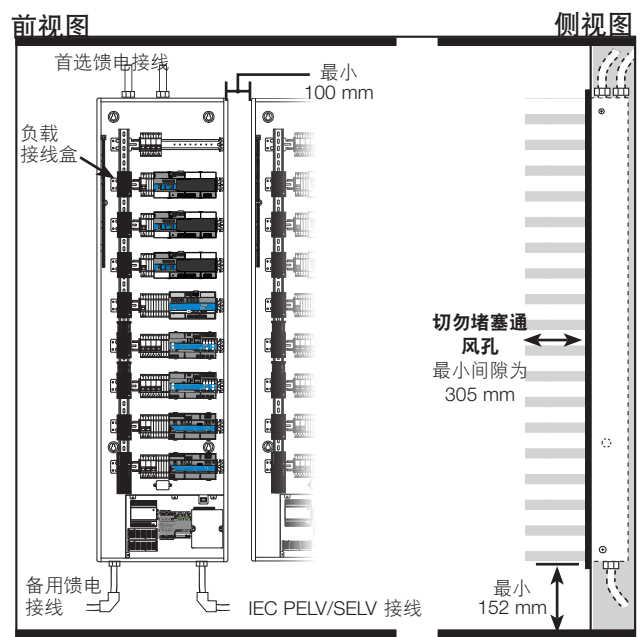
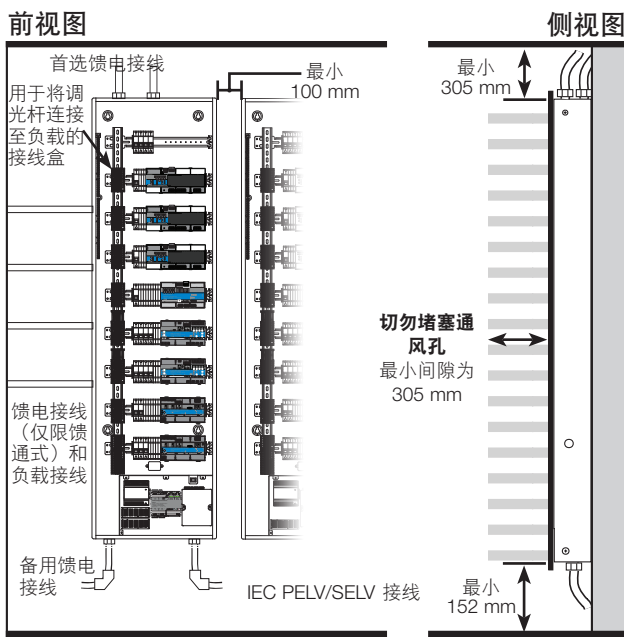
- 根据所有当地和国家电气规范进行安装。
- 如果使用可选的铰链门，请留出 485 mm 的旋转间隙。
- 不要将 1613 mm 的面板进行堆叠。如果堆叠 921 mm 的面板，则面板之间至少留出 305 mm 的间隙。

模块数量	最大散热量*	
	BTU (千卡) /小时	瓦特 (W)
1	90 (22.68)	26
2	170 (42.84)	50
3	250 (63.00)	73
4	330 (83.16)	97
5	410 (103.32)	120
6	490 (123.48)	144
7	570 (143.64)	167
8	650 (163.80)	190
9	650 (163.80)	190
10	650 (163.80)	190

* 基于相自适应 (4A) 模块。最大 80 A 调光电流的面板降额适用于具有 8 个以上模块的面板。

凹槽安装

- 将面板安装于墙面下 3.2 mm 的齐平处。
- 在面板的两侧留出 38 mm 的间隙用于放置面板盖。
- 使用足以承受 50 公斤的螺钉。

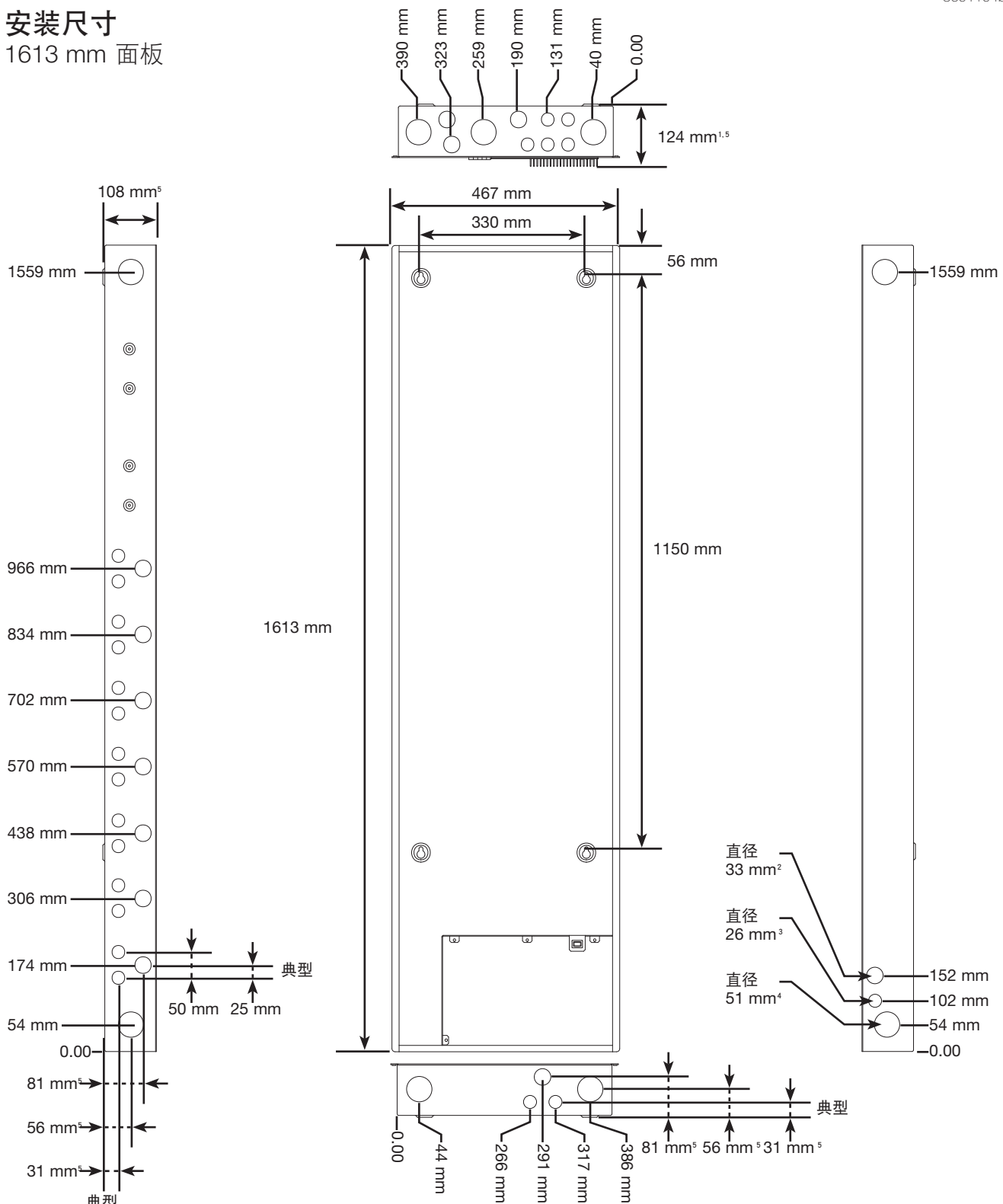


LUTRON 规格提交文档

项目名称:	型号:
项目编号:	

安装尺寸

1613 mm 面板



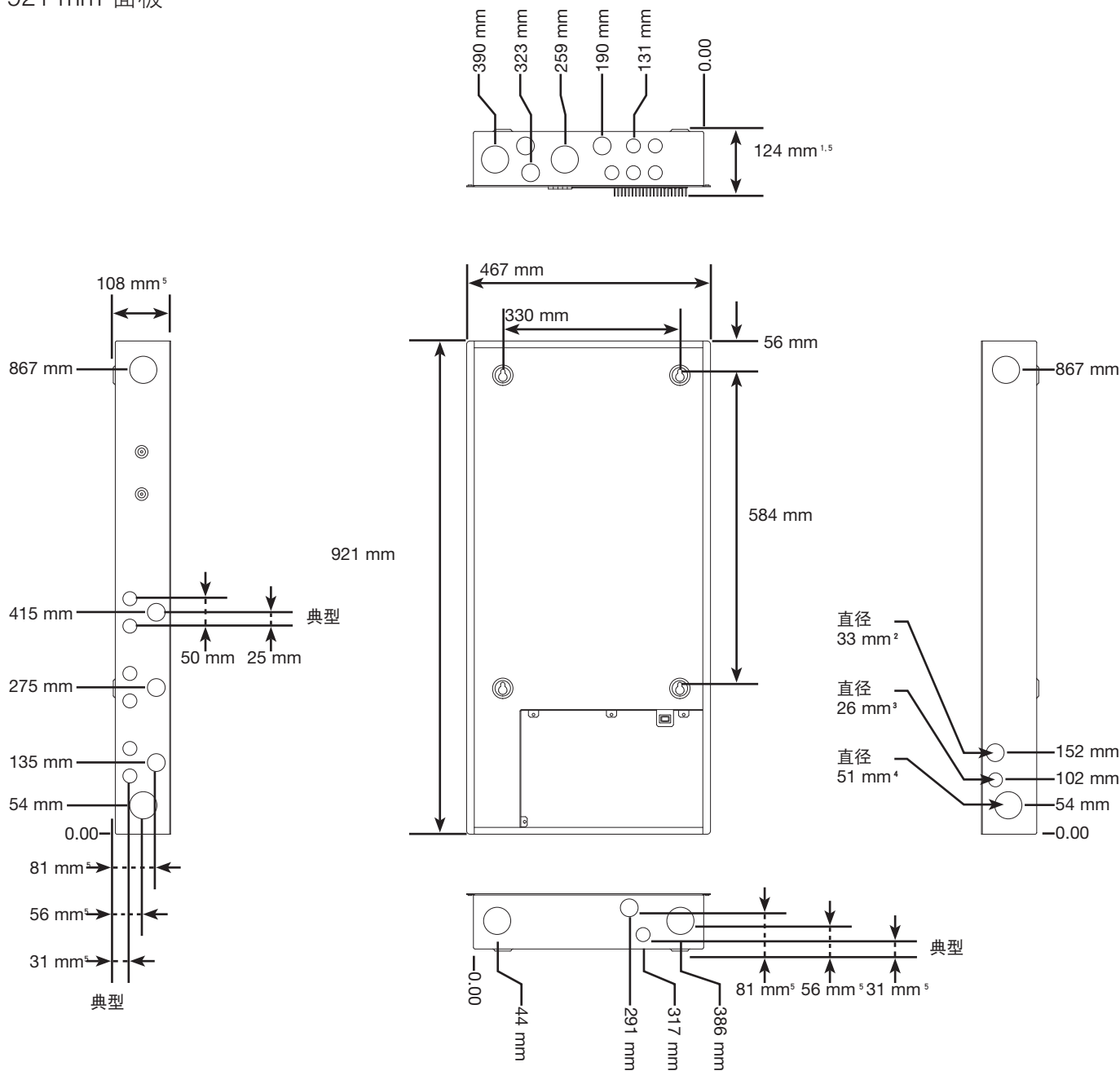
¹ 所示为相自适应模块最大尺寸。
² 所示的所有中号孔的直径为 33 mm。
³ 所示的所有小号孔的直径为 26 mm。
⁴ 所示的所有大号孔的直径为 51 mm。
⁵ 所示尺寸为墙面安装表面的尺寸。

LUTRON 规格提交文档

项目名称:	型号:
项目编号:	

安装尺寸

921 mm 面板



¹ 所示为相自适应模块最大尺寸。
² 所示的所有中号孔的直径为 33 mm。
³ 所示的所有小号孔的直径为 26 mm。
⁴ 所示的所有大号孔的直径为 51 mm。
⁵ 所示尺寸为墙面安装表面的尺寸。

LUTRON 规格提交文档

项目名称:	型号:
项目编号:	

面板接线

电线尺寸

- 线路（电源）馈电（至隔离开关）：
4.0 mm² (12 AWG) 至 35 mm² (2 AWG)
- 中线馈电（至隔离开关）：
4.0 mm² (12 AWG) 至 35 mm² (2 AWG)
- 调光线路（至接线盒）。
0.14 mm² (26 AWG) 至 6.0 mm² (10 AWG)
- 负载中线（至端子台）。
0.14 mm² (26 AWG) 至 6.0 mm² (10 AWG)

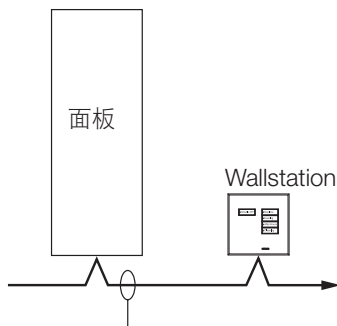
接线技巧

接线方式与照明配电面板类似：

- 将馈线和负载接线至安装在面板上的相应接线盒或隔离器开关。
- 针对馈通式面板，每个模块都有单独的中线——各相之间没有共同的中线。
- 该面板可提供临时照明：
 - 为所有负载接线。
 - 切勿拆除预装在负载控制模块上的旁路跳线器。
 - 使用预装的断路器来打开和关闭灯具。

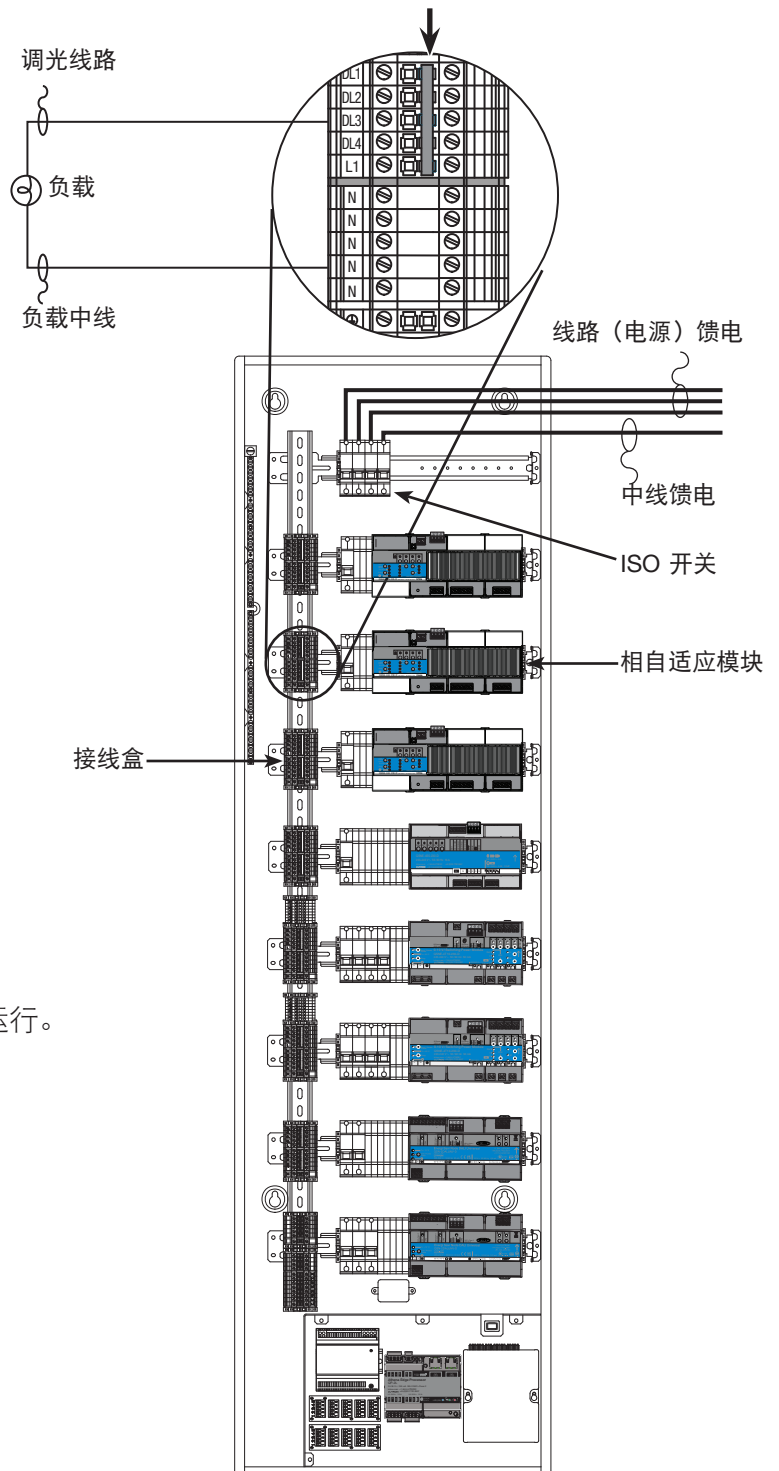
IEC PELV/SELV 接线

- IEC PELV/SELV 接线用于所有系统通信。
- IEC PELV/SELV 接线必须与线路（电源）电压分开运行。
- 长度必须小于 610 m。



IEC PELV/SELV 接线链路 (详见下页)

旁路跳线器：切勿在确认负载接线之前拆除。



LUTRON 规格提交文档

项目名称：	型号：
项目编号：	

QS 链路接线

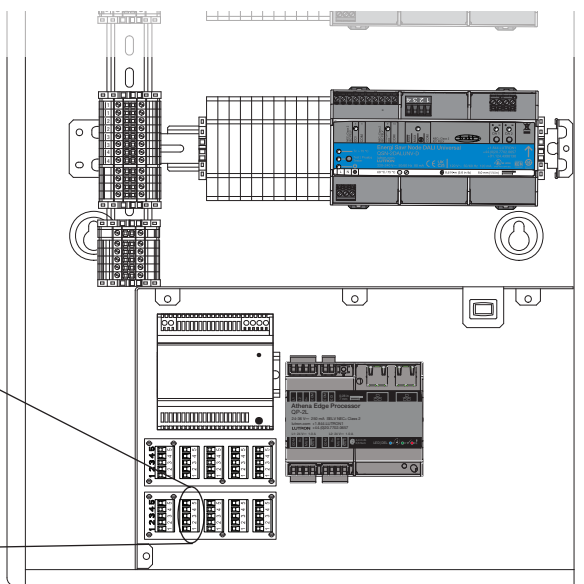
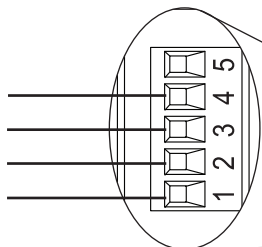
电线尺寸:

0.5 mm² 至 4.0 mm²

(22 AWG 至 12 AWG)

将接线盒以 0.6 N•m 至 0.8 N•m 的扭矩拧紧。切勿拧至过紧。

- (5) N/C
- (4) MUX
- (3) MUX
- (2) 24 V_{DC}
- (1) COM



QS 链路接线

QS 链路接线长度	线号	Lutron 会提供一根电缆: *
小于 153 m	电源 (端子 1 和 2): 1 对 1.0 mm ² (18 AWG)	QS-CBL-LSZH (低烟无卤)
	数据 (端子 3 和 4): 1 对 0.5 mm ² (22 AWG), 双绞屏蔽	GRX-CBL-346S (非阻燃型) GRX-PCBL-346S (阻燃型)
153 m 至 610 m	电源 (端子 1 和 2): 1 对 4.0 mm ² (12 AWG)	GRX-CBL-46L (非阻燃型)
	数据 (端子 3 和 4): 1 对 0.5 mm ² (22 AWG), 双绞屏蔽	GRX-PCBL-46L (阻燃型)

* 因地区而异, 请参阅电缆规格。

注意

- 系统通信采用 IEC PELV/SELV 接线。
- 使用线路电压/电源接线安装 IEC PELV/SELV 接线时, 请遵循所有当地和国家电气规范。
- 每个端子最多可接受两根 1.0 mm² (18 AWG) 电线或一根 4.0 mm² 至 0.5 mm² (12 AWG 至 22 AWG) 电线。
- 在面板内部进行所有连接操作。
- 有关用电单元的信息, 请参考 **QS 链路用电单元** 规格提交文档 (www.lutron.com 上的 Lutron P/N 369405) 以及上表。
- 接线可采用 T 形抽头或菊花链式。

LUTRON 规格提交文档

项目名称:	型号:
项目编号:	

DIN 模块

QS 链路限制：QP-2L 处理器

- 每个 QS 链路可支持 512 个开关杆（可控输出）。
- Athena Edge 处理器配备两个 QS 链路

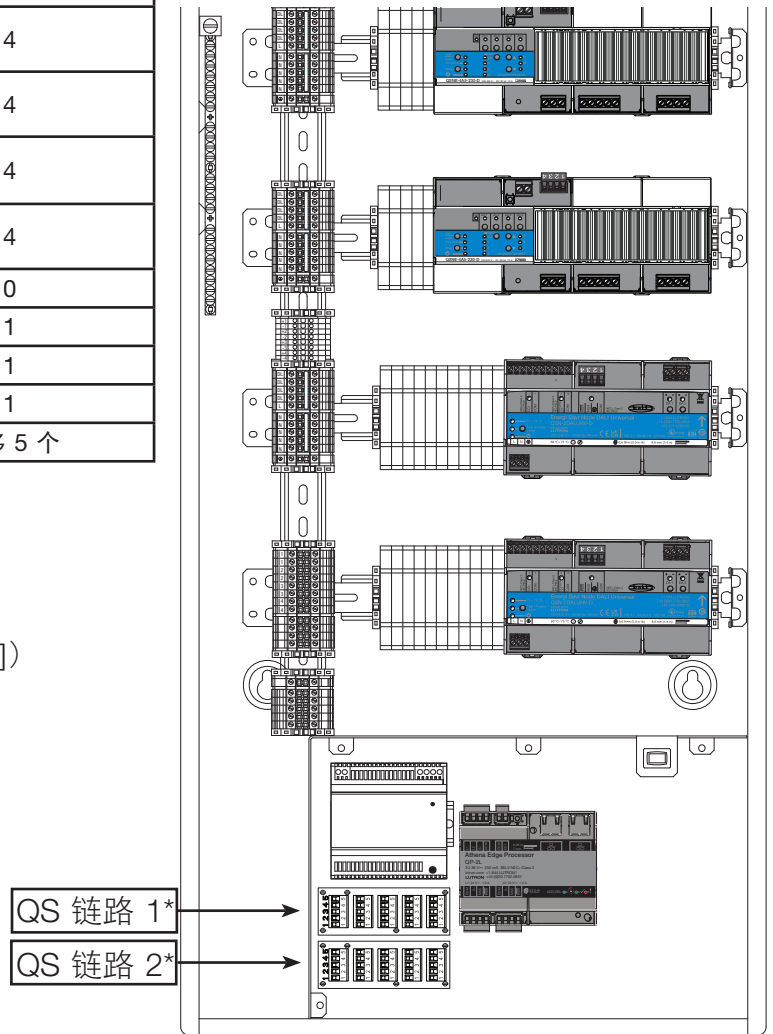
QS 设备消耗规则

下表列出了 QS 链路上可用的一些设备以及每个设备将使用的开关杆数。此表仅供参考，并不包含所有内容。

QS 设备说明	开关杆数量
数字控制器 (Energi Savr Node QS)	每个使用 DALI® 的通用地址 1 个(最大 128 个)
LED PRO+相自适应灯具控制器 (Energi Savr Node QS)	4
开关控制器 (Energi Savr Node QS)	4
0-10 V _{rms} 控制器 (Energi Savr Node QS)	4
电机控制器 (Energi Savr Node QS)	4
seeTouch QS	0
Sivoia QS Roller 64	1
Sivoia QS Roller 100	1
Sivoia QS Roller 225	1
QS 触点闭合接口	最多 5 个

QS 链路管理

- 4 个或少于 4 个 DALI® 通用模块
 - 1 个接线至单个 QS 链路的电线搭接板
 - 第二个电线搭接板（可选——单独购买[QS-WLB]）
- 5 个或 5 个以上 DALI® 通用 模块
 - 2 个电线搭接板
 - 每个电线搭接板均接线至独立的 QS 链路。
 - 底部 4 个模块接线至 QS 链路 1。
 - 其余的顶部模块接线至 QS 链路 2。



* QS 链路编号术语仅用于描述

安装人员有责任按照上述操作将 QS 链路电缆正确连接至电线搭接板。

LUTRON 规格提交文档

项目名称:	型号:
项目编号:	

DIN 模块 (续)

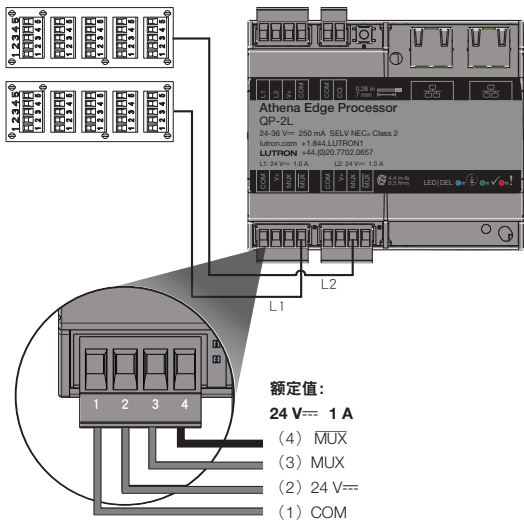
QS 链路管理

下表提供了配备有 DALI®通用模块的面板与 QS 链路之间进行接线操作的参考。

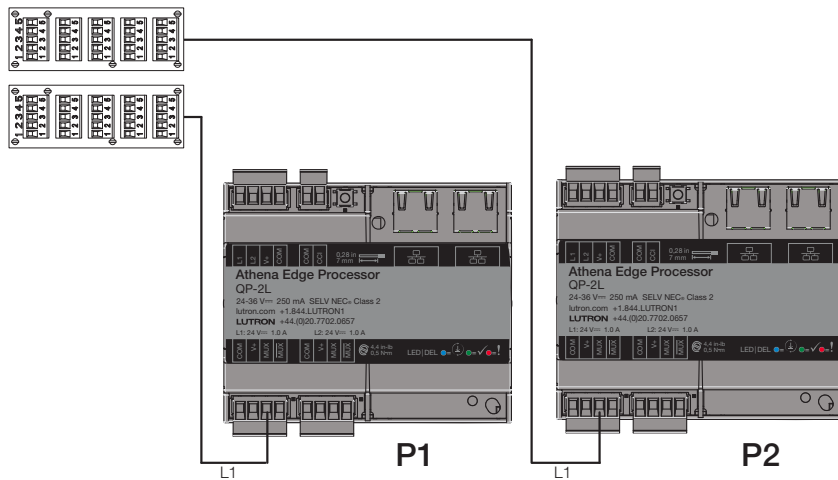
面板中的处理器数量	DALI® 通用模块	QS 链路接线——安装指南
0	4 个或少于 4 个	从外部处理器将 QS 链路连接至单个电线搭接板
	5 个或 5 个以上	将单独的 QS 链路连接至电线搭接板 1 和 2。多个电线搭接板不能共享相同的 QS 链路。
1	4 个或少于 4 个	连接预接线至链路 1 (L1) 的处理器到所有模块。外部区域应接线至处理器上的链路 2 (L2) (如适用)。 第 2 ^个 电线搭接板可作为现场安装选项
	5 个或 5 个以上	将预接线至链路 1 (L1) 的处理器连接到上电线搭接板 (底部 4 个模块) 并将预接线至链路 2 (L2) 的处理器连接到下电线搭接板 (所有剩余模块)。外部区域应按照工作规范接线, 最好是外部处理器。参见下方的 QS 链路示意图 1 。
2	4 个或少于 4 个	将预接线至 P1 链路 1 (L1) 的处理器 1 (P1) 连接到顶部电线搭接板 (所有模块), P1 链路 2 (L2) 打开。将预接线至 P2 链路 1 (L1) 的处理器 2 (P2) 连接到底部电线搭接板 (无模块), P2 链路 2 (L2) 打开。所有外部区域应接线至 P1 L2、P2 L1 或 P2 L2。参见下方的 QS 链路示意图 2 。
	5 个或 5 个以上	将预接线至 P1 链路 1 (L1) 的处理器 1 (P1) 连接到上电线搭接板 (底部 4 个模块), P1 链路 2 (L2) 打开。将预接线至 P2 链路 1 (L1) 的处理器 2 (P2) 连接到下电线搭接板 (所有剩余模块), P2 链路 2 (L2) 打开。所有外部区域应接线至 P1 L2 或 P2 L2。参见下方的 qs 链路示意图 2 。

安装人员有责任按照上述操作将 qs 链路电缆正确连接至电线搭接板。

QS 链路示意图 1



QS 链路示意图 2



LUTRON 规格提交文档

项目名称:	型号:
项目编号:	

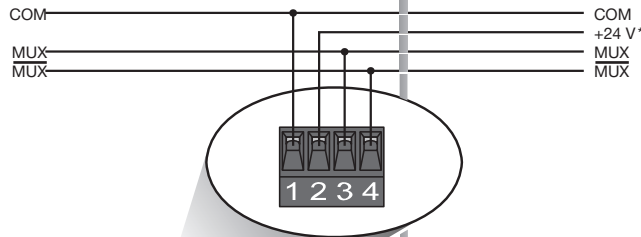
接线：QS 链路

电源组之间

在供应 PDU 的设备之间仅连接端子 1、3 和 4**。

电源组内部

所有四个终端都连接至消耗 PDU 的 QS 链路设备**。

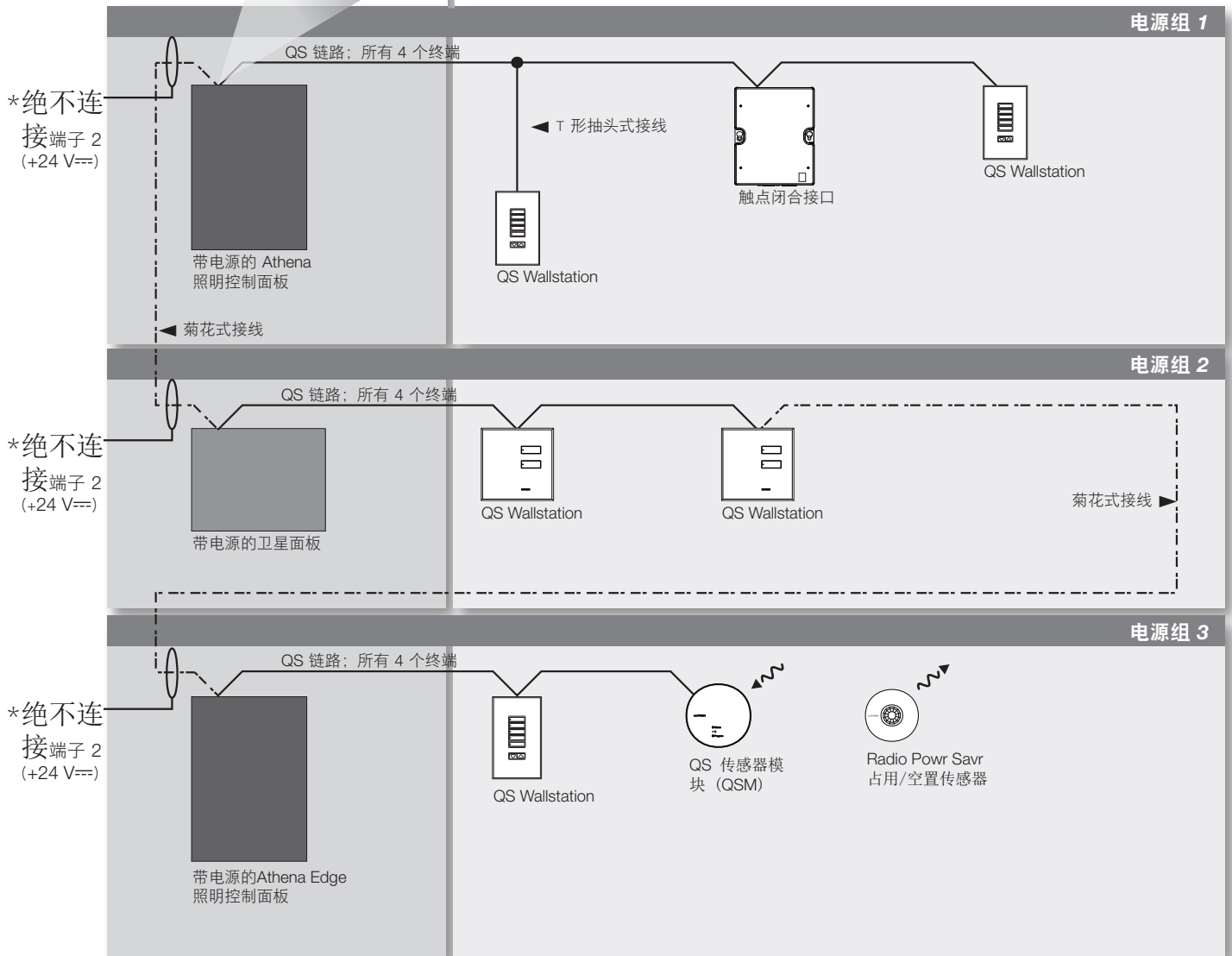


注意

- * 绝不应在提供 PDU 的设备之间连接 端子 2 (+24 V_{DC})。
- ** 有关用电单元 (PDU) 的更多信息，请单击第 20 页上的 PDU 规范提交文档链接。

提供 PDU 的设备**

消耗 PDU 的设备**



LUTRON 规格提交文档

项目名称:	型号:
项目编号:	

模块和接口规格提交文档

产品	P/N
LED PRO+ 相自适应模块	3691158
0-10 V \Rightarrow /10 A 开关模块的 Energi Savr Node	3691182
电机控制模块	369584
DALI \circ 通用模块的Energi Savr Node	3691142
开关的 Energi Savr Node	3691079
QSE-CI-DMX 控制接口	369372
QSE-IO 控制接口	369374
QSE-CI-NWK-E 控制接口	369373
电源	369404
用电单元 (PDU)	369405
QS 电线搭接板	369662

 LUTRON 规格提交文档

项目名称:	型号:
项目编号:	

Athena 安全声明

Lutron 非常重视网络安全。我们积极监控威胁状况，并在安全和隐私方面采取积极主动的措施，不断更新和增强我们的系统和流程。

在 Lutron，我们将自身网络安全做法称为 **“安全生命周期”**，我们将介绍为保护您的安全和隐私而采取的以下步骤：

- **源自设计的安全性。**在构建新系统时，Lutron 通过专门的安全团队来确保最佳实践得到执行。安全性是内置的，这不是事后的想法或后来的添加。
- **第三方验证。**安全性是复杂的。Lutron 拥有一支专门的内部专家团队，但我们也会借助外部专家来重新审查我们的工作，并提出安全建议。
- **持续监控和改进。**安全性是一个不断变化的目标。Lutron 借助专门的安全团队持续监控潜在的威胁，并在需要时推出安全补丁来更新已安装的系统。
- **持续的支持。**Lutron 拥有您需要的资源，可在出现安全状况时来应对这些问题

我们在产品设计中加入了各种安全功能。这些功能包括来自美国国家标准与技术研究 (NIST) 等机构的建议，旨在满足我们的安全生命周期保护。我们未发布我们安全功能的完整列表，以下列表是我们在 Athena 处理器、照明管理集线器及 Clear Connect - Type X 设备和相关服务（如移动应用程序和云资源）的系统设计中所采用的某些技术的一个小示例：

1. 为每个 Athena 系统提供具有唯一密钥的、安全且经过身份验证的远程访问。
2. 所有 Athena 处理器和 Clear Connect - Type X 网关上均具备安全硬件元件（“芯片”），用于保护用于安全通信和认证的密钥
3. 最大限度地为我们的集成协议执行行业标准的加密通信和技术。任何集成的第三方组件或系统都应进行独立评估。
4. 安全调试——系统编程软件工具/应用程序和处理器之间的所有通信均经过加密和认证。对系统进行编程需要获得访问该系统的权限。
5. 安全更新会自动推送至照明系统，以获得紧急安全补丁。Lutron 承诺自系统启动之日起提供一年的安全支持。
6. 使用行业标准技术（如 OAuth2.0）进行基于云的集成。
7. 经过签名的处理器固件，以确保固件更新是真实来自 Lutron 的。

如果您有其他问题或希望向 Lutron 披露漏洞，请通过 +1.610.282.3800 与 Lutron 全天候技术支持热线联系，或发送电子邮件至 support@lutron.com。

Lutron 徽标、Lutron、Athena、Sivoia、Pico、GRAFIK Eye、seeTouch、Radio Powr Savr、Energi Savr Node、Roller 64、Roller 100、和 Roller 225 是 Lutron Electronics Co., Inc. 在美国和/或其他国家/地区的商标或注册商标。

iPad 是苹果公司在美国和其他国家/地区注册的商标。

所有其他产品名称、徽标和品牌均为其各自所有者的财产。

LUTRON 规格提交文档

项目名称:	型号:
项目编号:	