

## DIN 面板和配件

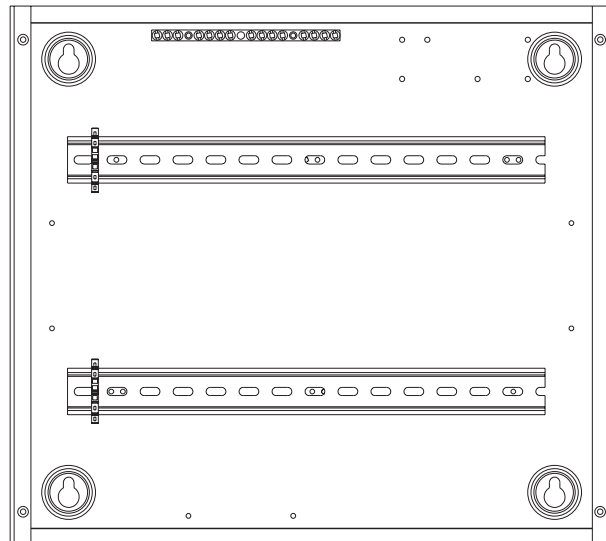
Lutron myRoom 和 HomeWorks DIN 导轨面板 QS 族旨在接受 DIN 电源模块 (DPM)。DPM 可在面板中进行配置，从而控制多个负载类型以便适应空间的规格、照明计划和设计。

### 特点

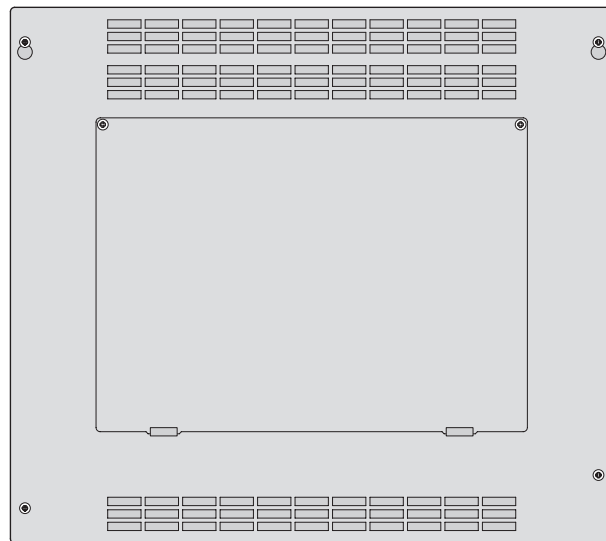
- 面板承载最多 4 个 DIN 电源模块 (DPM) 或最多三个 DIN 电源模块 (DPM) 和一个 QSPS 电源。
- 可兼容的 DPM
  - 数字控制器
    - LQSE-2ECO-D
    - LQSE-2DAL-D
  - 调光
    - MQSE-4A1-D
    - MQSE-3A1-D
    - MQSE-2A1-D
    - LQSE-4A1-D
    - LQSE-4T5-120-D
    - QSNE-4T-10-D
    - LQSE-4T10-D
  - 开关
    - MQSE-4S1-D
    - MQSE-3S1-D
    - MQSE-2S1-D
    - LQSE-4S5-230-D
    - LQSE-4S8-120-D
    - QSNE-4S10-D
    - LQSE-4S10-D
  - 电源和电机控制器
    - MQSPS-DH-1-30 (需要 MQSPS-BRK)
    - QSPS-DH-1-75-H
    - LQSE-4M-D
- 穿孔面板。
- 面板经过充分测试，确保在周围环境温度为 0 °C 到 40 °C 中承受最大负载时可以实现最佳的热力性能。
- 面板额定为 120–240 V~ UL®、CE 和非 CE 应用。

### 可用型号

- PD4-16-F 120–240 V~ 非 CE 线路 / 电源电压外壳
- PD4-16-F-CE 220–240 V~ CE 线路 / 电源电压外壳



PD4-16-F 外壳 (无盖)



PD4-16-F 外壳 (有盖)

项目名称:	型号:
项目编号:	

## 规格

### 监管机构认证

#### 仅 PD4-16-F 模型

- 符合 UL<sup>®</sup> 508
- 符合 CSA C22.2, #14
- 符合 NMX-J-515-ANCE-2008

#### 仅 PD4-16-F-CE 模型

- 符合 IEC/EN 50178

### 电源

- 120–240 V~ 50/60 Hz

### 环境

- 在环境温度为 0 °C 到 40 °C 的地方安装。  
相对湿度 0%–90%，非冷凝。
- 仅室内使用。
- 被动冷却。
- 国际防护标志：IP20

### 安装

- 仅表面安装。
- 安装了最大数量 DPM 的外壳产生热量，  
最大 140 BTU/小时。
- 满足在“针对环境空气使用的其他空间”  
内安装的 NEC<sup>®</sup> 要求。

### 构造

- 1.5 mm (16-量规) 粉饰板金属外壳。
- 1.5 mm (16-量规) 粉饰金属盖 (配有通风孔和铰链控制门)。用四个十字头螺钉固定盖子。
- 包括用于安装 DPM 或电源供应的两个 DIN 导轨。

### 线路/电源路电压连接

- 线路直接连接 DPM 或电源。
- 面板中模型可以使用一个电力馈电或最多四个电力  
馈电接线。如果使用 线路/电源 终端通过 Lutron 电  
源模型馈电，总负载电流必须小于或等于 15 A。建  
议所有馈电拼接都在这一外壳以外进行。

### 接地终端

- 15 位铝接地棒 (PD4-16-F)
- 23 位铜接地棒 (PD4-16-F-CE)

### 容量

- 外壳可以容纳 4 个 DPM 或电源。

项目名称:	型号:
项目编号:	

## 面板安装

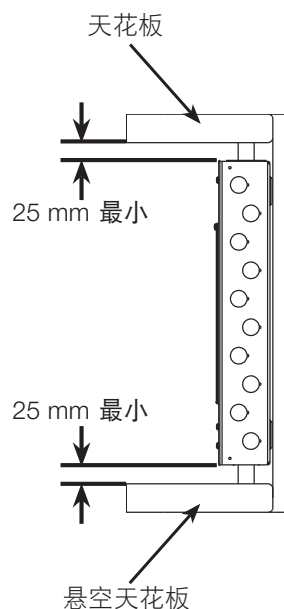
- 仅室内使用。
- 仅表面安装。
- 依照所有地方和国家电气法规安装。
- 设备被动空气冷却。
- 面板重量最多 14 kg。针对重量和地方法规巩固墙壁结构。
- 使用配有足以承担 14 kg 负载的螺栓的钥匙孔，推荐使用 1/4 in (M6) 螺栓。
- 在真垂线 7° 的范围内安装面板。
- 在面板各侧留下 153 mm 的间隙。
- 在盖子不会受阻碍的地方进行安装。建议在面板前方留下 304 mm 的缝隙，但可以实现最小 77 mm 的缝隙：参阅墙壁凹处安装指南了解更多信息。
- 在满足进气和排气通风要求的前提下，面板可在最小 0.23 立方米的封闭空间里安装。参阅墙壁凹处安装章节了解详细信息。
- 将面板安装在 线路/电源 电压接线至少距离声音或电子设备和接线 1.8 m 远的位置。
- 将面板安装在可听噪音可接受的位置（模块上的内部继电器点击）。
- 面板与地面和天花板之间应保持最小 153 mm 的距离。
- 面板可在悬空天花板上方安装。参阅悬空天花板安装章节了解详细信息。
- 咨询尺寸页面了解面板尺寸、管道顶杆和安装孔位置。

## 面板堆放

- 请勿垂直安装两个以上的 PD4-16-F 面板。
- 单个 LV16 面板可在最多两个 PD4-16-F 面板下方进行安装。
- 各个面板之间要求最小 153 mm 的垂直间隔。
- 如果将两块 PD4-16-F 面板堆叠在 LV16 面板上方，PDU 应仅由 LV16 面板提供。位于 PD4-16-F 面板中的任何模块不应提供任何 PDU。

## 悬空天花板安装

- 面板应距离悬空天花板和天花板顶端至少 25 mm。
- 面板在悬空天花板上方安装时不能垂直堆叠。
- 在悬空天花板中安装面板时，面板前方要保留 304 mm 的间隙。



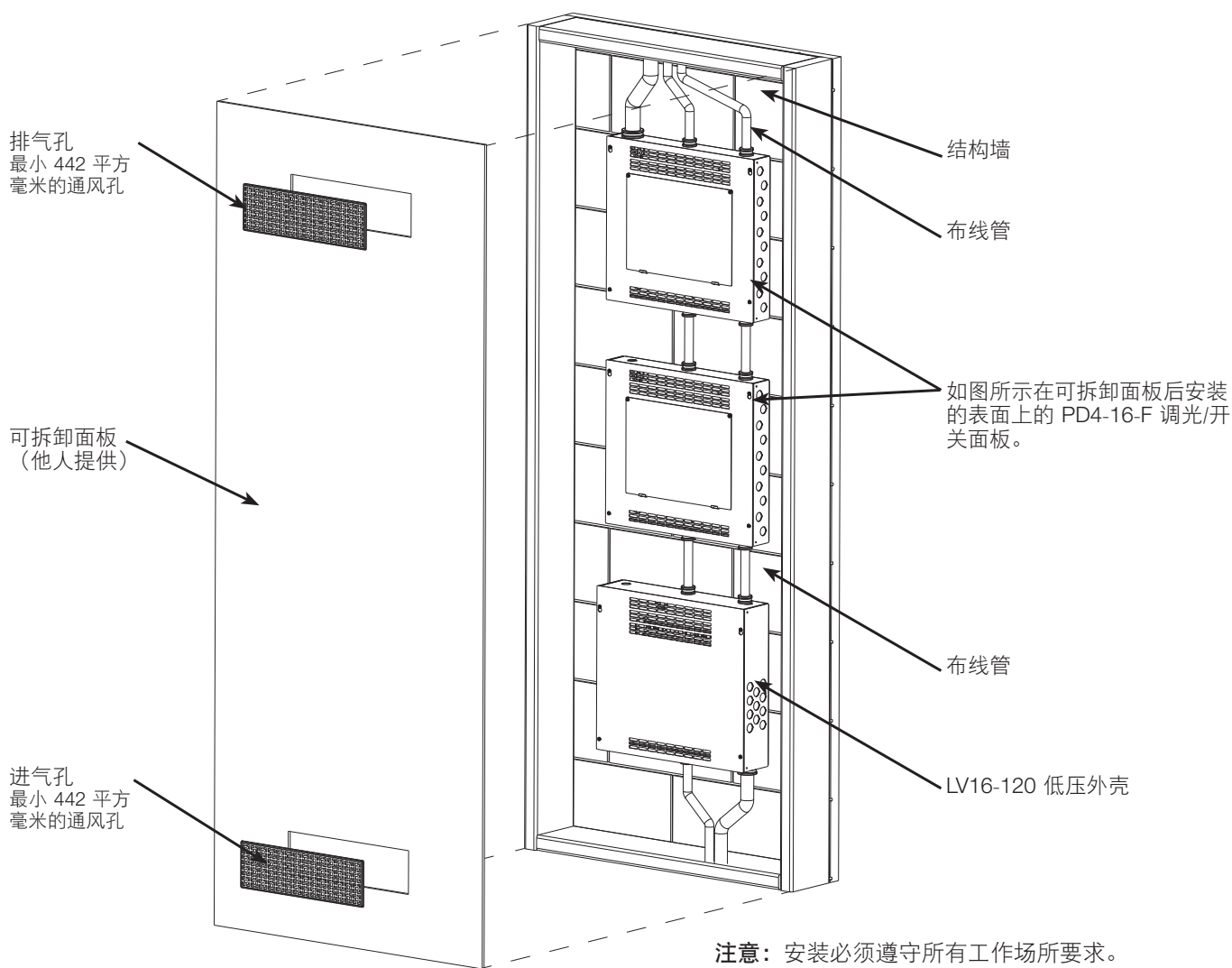
**注意：**安装必须遵守所有工作场所要求。咨询你的管辖机构了解地方要求。

项目名称：	型号：
项目编号：	

## 墙壁凹处安装

除了本文件中发现的面板安装要求以外，将面板安入墙壁凹处时，还需遵守以下要求。

- 墙壁凹处安装要求最小 0.23 立方米的封闭空间。
- 这一封闭空间要求每个进气和排气通风处出留有最小 442 平方毫米的排气孔（通风开口面积/孔径）。
- 进气通风口必须位于底部面板下方，排气通风口必须位于顶部面板上方。
- 封闭空间必须有一个足够大的可拆卸面板从而为设备提供服务。
- 面板应仅进行表面安装。
- 面板应在距离地面至少 153 mm 和距离天花板至少 153 mm 的位置进行安装，从而确保适当通风。

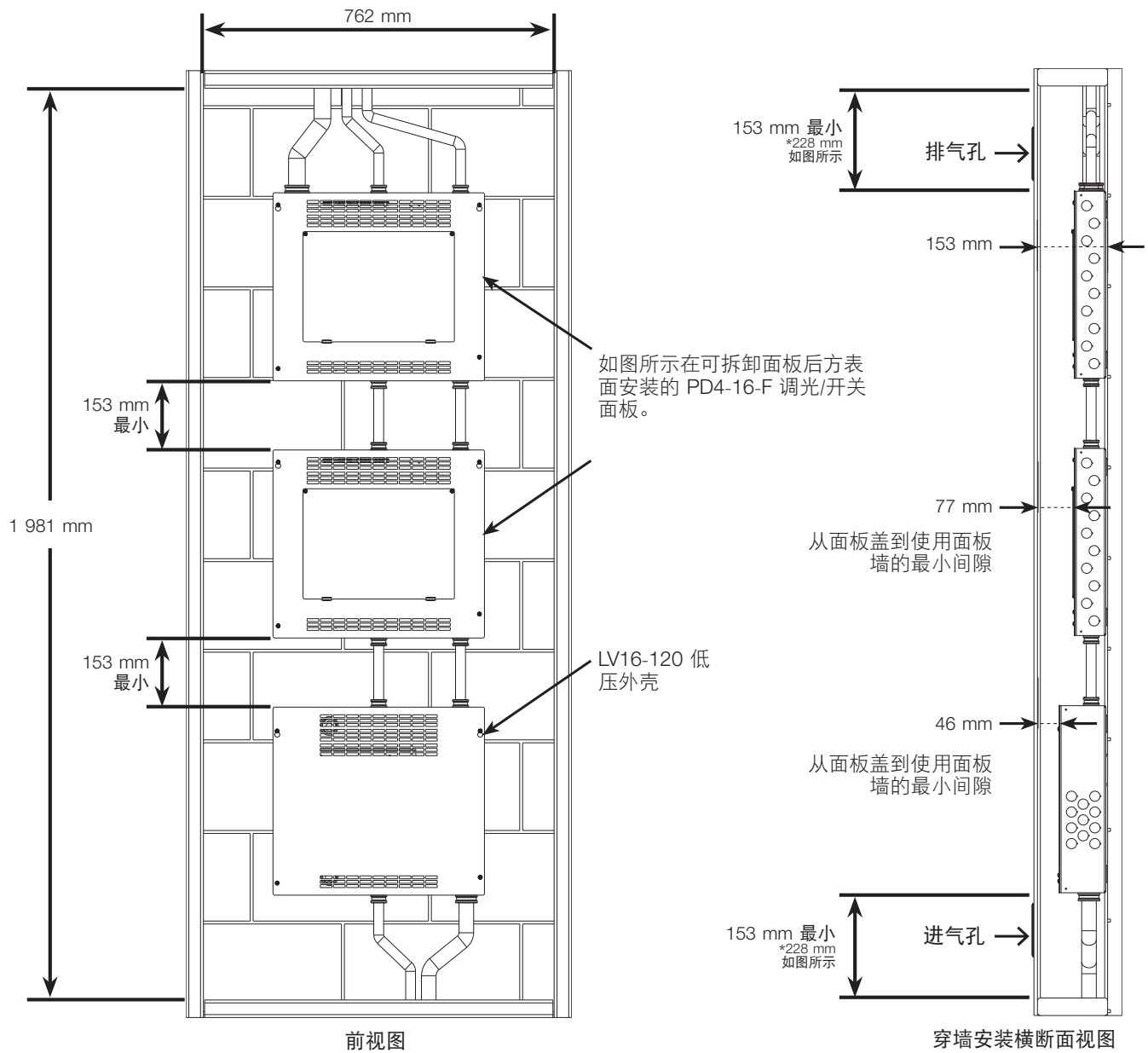


项目名称:

型号:

项目编号:

墙壁凹处安装 (续)

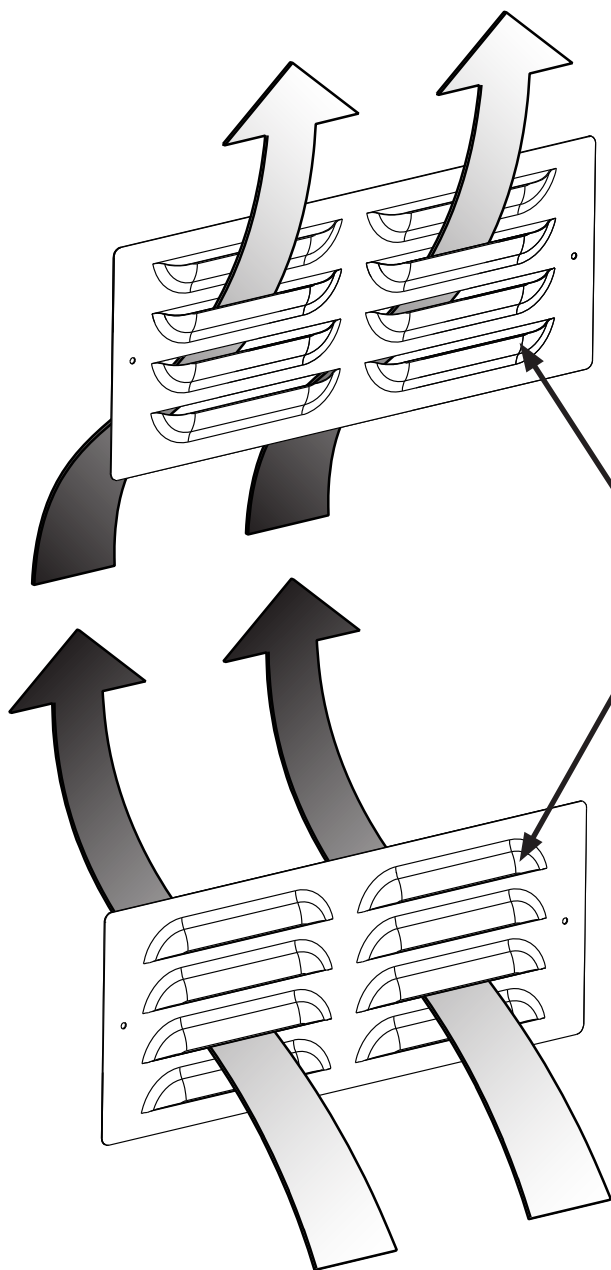


注意：安装必须遵守所有工作场所要求。咨询你的管辖机构了解地方要求。

项目名称:	型号:
项目编号:	

### 墙壁凹处安装（续）

**通风方向：**当设备被安装在可拆卸面板后方时，为了正确冷却设备，要求实现可靠通风。如果使用装有百叶窗的通风口，它们必须如下图所示进行安装以便实现所要求的空气流通和冷却。最小 442 平方毫米 的通风口（通风开口面积/孔径）要求在**每个**进气和排气通风口都保留。



- 带有百叶窗的上方（排气）通风口必须如下图所示进行安装，通风开口**朝上**。

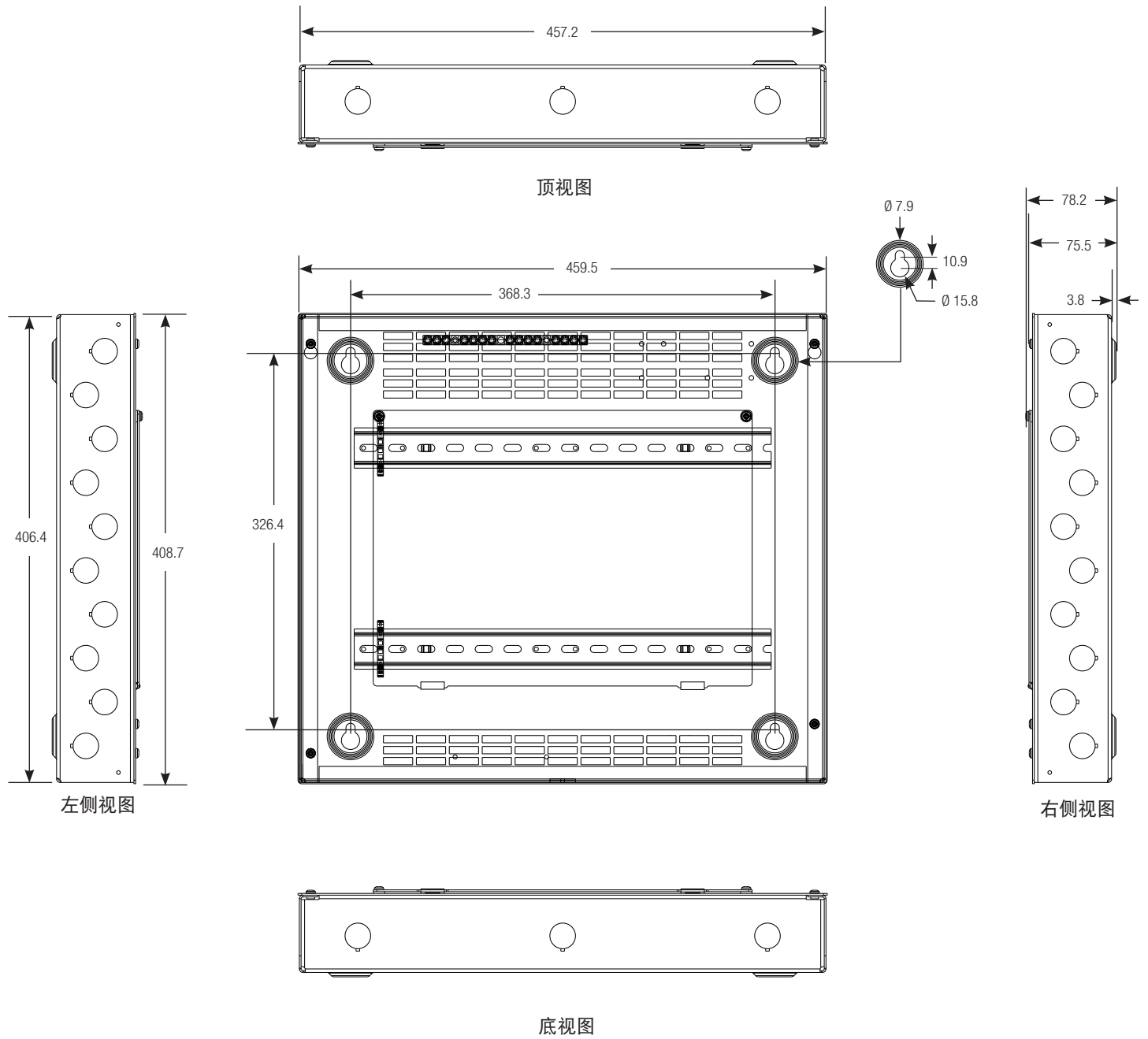
注意带有百叶窗的通风开口的方向。

- 带有百叶窗的下方（进气）通风口必须如下图所示进行安装，通风开口**朝下**。

项目名称:	型号:
项目编号:	

### 面板规格

所有尺寸如图所示：mm



Lutron, Lutron, myRoom, 和HomeWorks是Lutron Electronics Co., Inc.在美国和/或其他国家的商标或注册商标。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** 规格提交文档

页码

项目名称:	型号:
项目编号:	