

### 低压电器外壳

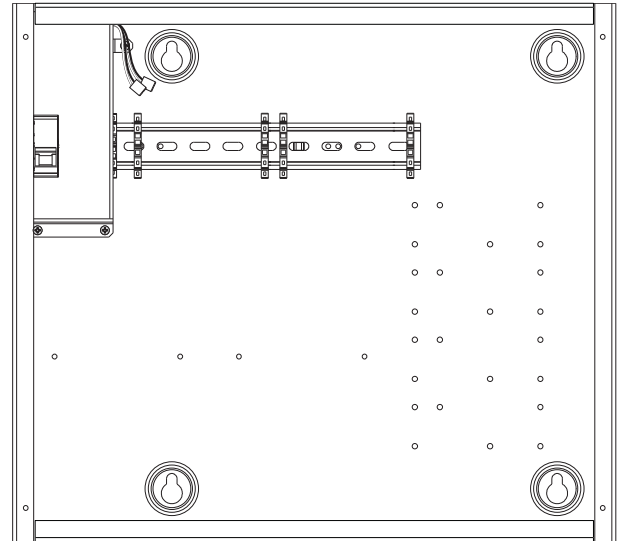
低压电器外壳明装在电气室或设备室中。电气室或设备室内所配外壳数量与组件类型均为定制式，以满足房间大小、照明规划和空间设计的要求。低压电器外壳可分配于与受控房间相邻的空间中，为低压线的安装提供最大灵活性。

LV16 低压电器外壳 配有紧凑型壳体，最多允许安装 两个客房控制单元 或系统接口。任意组合的 此外，其可容纳四个电线接地板和两个电源供应器。

外壳可接一根120 V~(LV16-120) 或一根220-240 V~(LV16-230) 的馈线为配电盘供电，该配电盘包含在封闭区域内，在拆下外壳后，仅允许接入低压接头。

#### 现有型号

- LV16-120            120 V~ 低压电器外壳
- LV16-230            220-240 V~ 低压电器外壳



LV16 低压电器外壳

项目名称：	型号：
项目编号：	

## 规格

### 管理机构认证

#### 仅限LV16-120型号

- 符合UL® 508
- 符合CSA C22.2, #14
- 符合NOM 003
- 符合RoHS 要求

#### 仅限LV16-230型号

- 符合IEC/EN 50178
- 符合RoHS 要求

### 电源

- 120 V~ 50/60 Hz 2 A (LV16-120)
- 220–240 V~ 50/60 Hz 2 A (LV16-230)

### 环境

- 工作环境温度：0 °C 至40 °C (32 至104 °F)。
- 相对湿度：0%– 90%，非冷凝。
- 仅限室内使用。
- 被动式冷却。
- IP20 结构。

### 安装

- 只可明装。
- 完全装满元件的外壳产生热量，最大110 BTUs/hr。
- 满足NEC® 在“其他用于环境空气室”安装的要求。

### 结构

- 1.5 mm (16-gauge) 表面涂铁皮外壳粉。
- 1.5 mm (16-gauge) 粉末涂层金属封盖，带通风孔。外壳盖由四个菲利普斯式螺钉头进行连接。

### 线路电压线缆连接

- 只能使用铜线。
- 额定75 °C (167 °F) 或更高的导线。
- 使用随配的线束连接相应的Lutron®电源线束。

### 容量

- 外壳可容纳两个客房控制单元(GCU-HOSP) 或系统接口设备 (QSE-IO、QSE-CI-DMX或QSE-CI-NWK-E)，四个电线接地板(QS-WLB) 和两个电源 (QSPS-DH-75-H)。

项目名称：

型号：

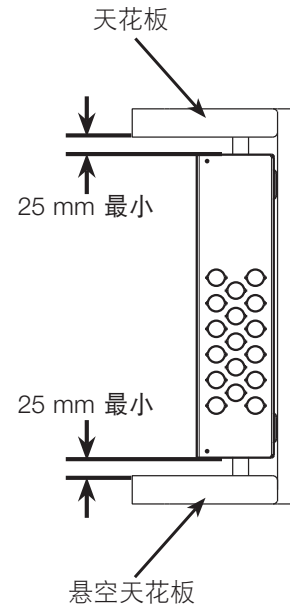
项目编号：

## 配电盘安装

- 按照所有当地的和国家的电气规范安装。
- 仅限室内使用。
- 参考尺寸页获取配电盘尺寸、导管穿线孔和安装孔位置相关的信息。
- 所有组件安装后的配电盘总重为14 kg (30 lb)。鉴于重量和地方法规，请加固墙体结构。
- 将配电盘安装在可接受可闻噪音的位置（电源会发出轻微嗡嗡声）。
- 该设备为被动气冷式。安装在通风孔盖不会受阻的位置。外壳通风孔前部需预留305 mm的空隙。盖前收缩空隙可达46 mm。详细信息请参见**壁腔安装**部分。
- 安装配电盘，以确保线路电压线缆与音响或电子设备和接线之间的距离至少为1.8 m。
- 只可明装。
- 使用可承受14 kg (30 lb) 重量的带螺栓锁孔，M6 建议使用螺栓。
- 垂直安装的误差需在 7° 以内。

## 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：

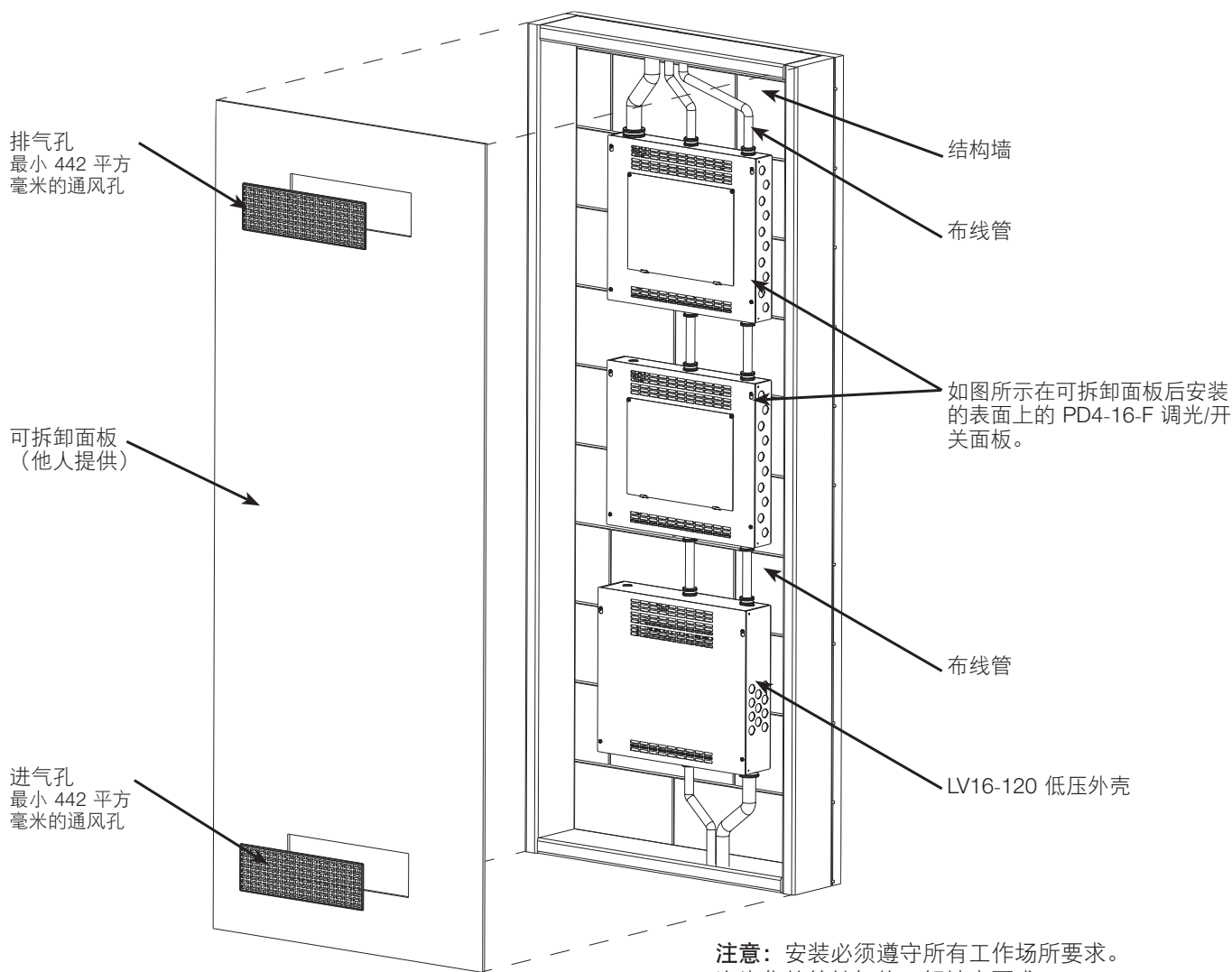
型号：

项目编号：

### 壁腔安装

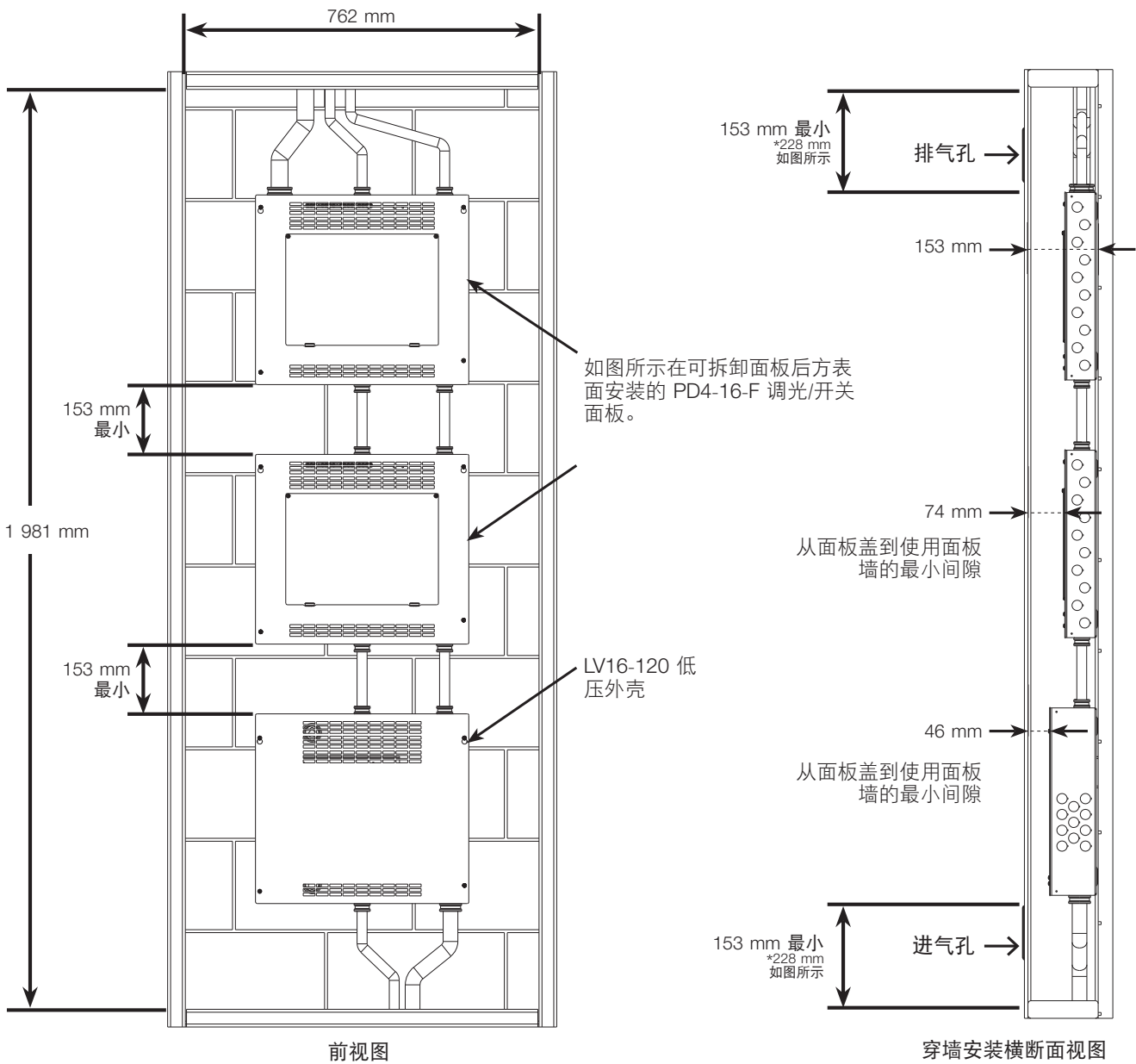
除了本文件中发现的面板安装要求以外，将面板安入墙壁凹处时，还需遵守以下要求。

- 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。
- 装在壁腔里时请不要堆叠多个LV16面板。



项目名称:	型号:
项目编号:	

### 壁腔安装 (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。

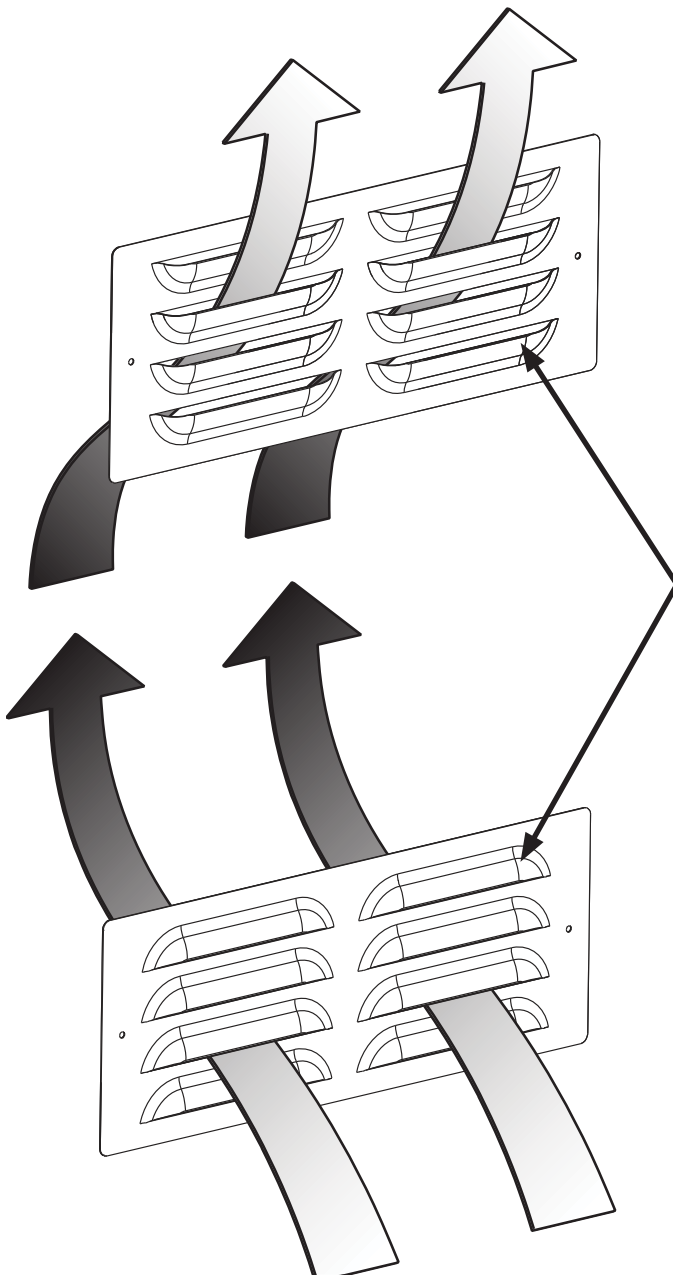
**LUTRON** 规格提交文档

页码

项目名称：	型号：
项目编号：	

### 壁腔安装（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。

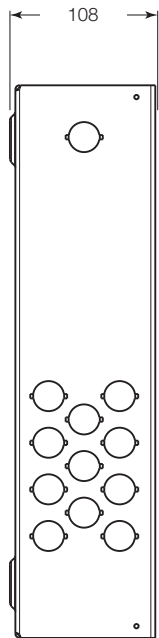
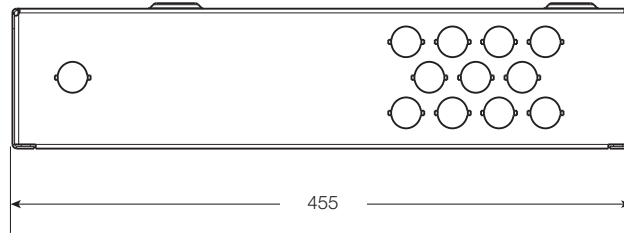
- 带有百叶窗的下方（进气）通风口必须如下图所示进行安装，通风开口朝下。

项目名称：	型号：
项目编号：	

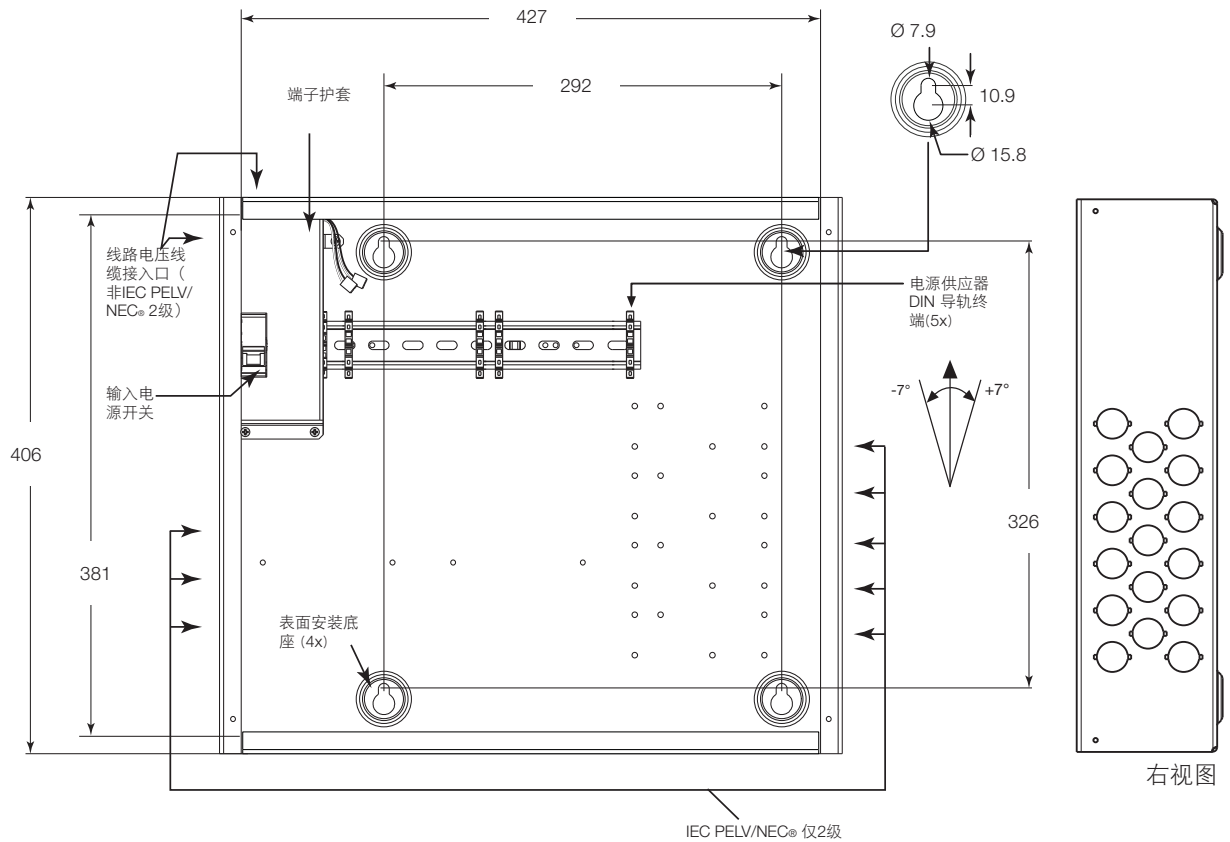
### 安装 尺寸

所有尺寸均为：mm

俯视图



左视图



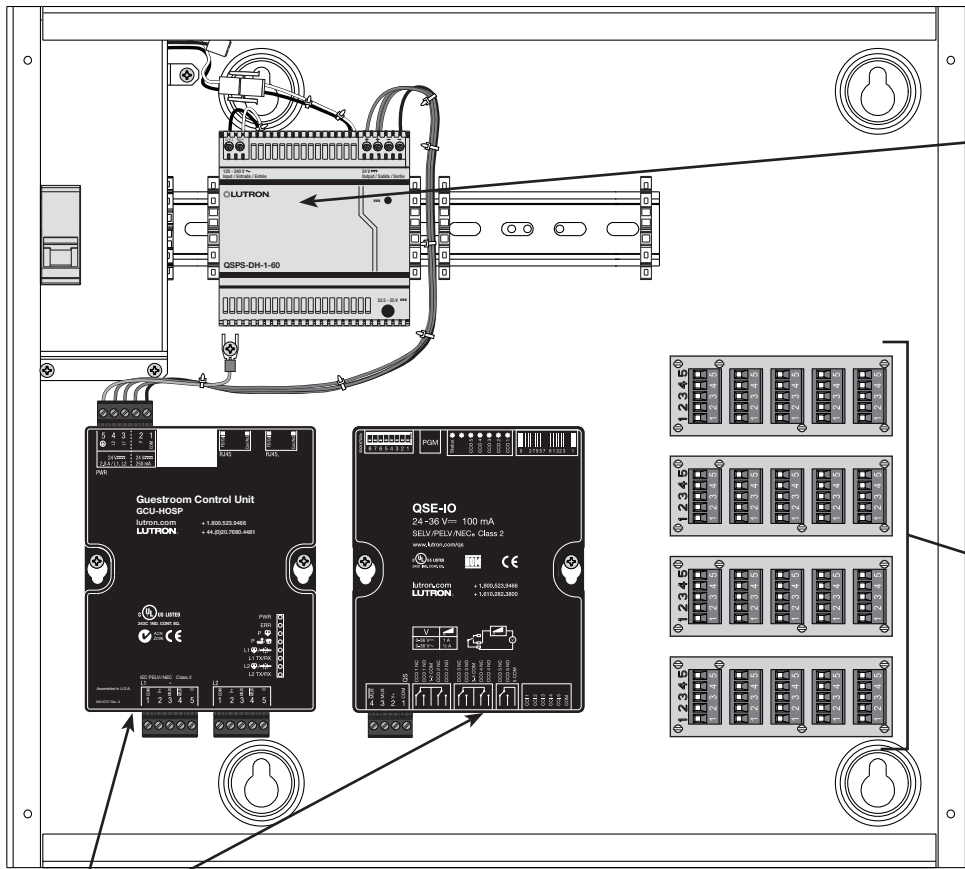
右视图

仰视图



项目名称：	型号：
项目编号：	

### 一般配置示例



电源供应器  
**QSPS-DH-1-75<sup>1</sup>**  
 (最多2个, 不提供)

QS 电线接地板  
**QS-WLB<sup>1</sup>**  
 (最多4个, 不提供)

客房控制单元  
**GCU-HOSP<sup>1,2</sup>**  
 或  
 系统接口<sup>1,2</sup>

- 1 所有组件均单独出售。
- 2 每个外壳最多可安装2个控制单元/接口。

项目名称:	型号:
项目编号:	