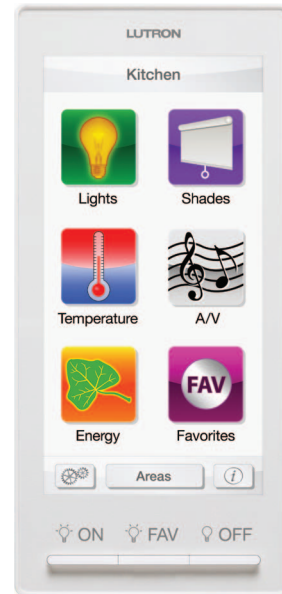


## HomeWorks® QS 动态墙控器

动态墙控器通过易于访问的直观排列，提供多种路Lutron®墙控器的功能。动态墙控器通过将多种功能控制集成到一个可控制多个系统（包括灯光、窗帘/平开帘、HVAC设备）的控制器中，有效减少墙壁的杂乱现象。

动态墙控器安装方便，可简单、直观地设置，满足您的特定需求。显示屏可清晰地显示系统和设备状态。直观的用户界面结合了seeTouch®墙控器和灵活的LCD屏幕触摸界面。

动态墙控器在节省能源的同时结合了卓越的美学设计。在您设置系统时，自动完成动态墙控器的屏幕按键标签。



HQ-J-DK420-WH  
HQ-W-DK420-WH

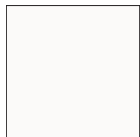
### 型号

- HQ-J-DK420-XX\* 动态墙控器（434 MHz/接线型）
- HQ-W-DK420-XX\* 动态墙控器（仅接线型）

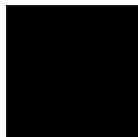
\* 型号中的“XX”代表颜色/表面涂饰。  
参见下面的颜色和表面涂饰。

### 颜色和表面涂饰

动态墙控器提供2种可选择颜色。



白色  
WH



黑色  
BL

# HomeWorks® QS 动态墙控器

## 规格

型号	HQ-J-DK420-XX, HQ-W-DK420-XX
电源	24 V== 113 mA
典型功耗	1.5 W; 6个用电单元* (PDU)。测试条件: LCD背光80%, 按键背光28%, 使用时。 * 有关PDU的更多信息去, 请参见HomeWorks® QS 资源网站上的HomeWorks® QS 接线盒电源指导文档。
机构认证	UL, cUL, FCC, IC, SCT, CE, C-tick
环境	工作环境温度: 0 °C 至 40 °C, 湿度 0%-90%, 非凝结。仅限室内使用。
通信	动态墙控器通过有线QS链路或通过无线射频 (RF) 与系统进行通信。使用无线射频 (仅HQ-J型号) 时, 动态墙控器必须位于中继器的9 m (30 ft) 范围内。系统设备的工作频率在 431.0 MHz到437.0 MHz之间。为改进系统调试时间, 路创建建议每条无线射频链路使用不超过十个的动态墙控器。QS链路接线安装将提供更快的调试时间。
防静电保护	经检测可承受静电, 不会出现损坏或记忆丢失, 符合 IEC 61000-4-2 的要求。
抗浪涌保护	经检测可承受浪涌电压, 不会出现损坏或无法工作, 符合 IEEE C62.41-1991, “关于低压交流电源电路中浪涌电压的建议事项”的要求。
断电	断电记忆: 如果供电中断, 恢复电源时动态墙控器可回到断电前的状态。
安装	注意: 动态墙控器必须按照在平整、中空的墙壁中 (如非混凝土墙)。如果墙壁和安装架间的间隙大于信用卡的厚度, 则必须修整墙面以消除间隙。否则可能损坏墙控器。随配定制的安装架。最小墙壁深度57 mm。壁厚范围 6 mm 到25 mm。
接线	无线射频: 两根 1.0 mm <sup>2</sup> IEC PELV / NEC® Class 2电缆。接线: 两根 0.5 mm <sup>2</sup> 屏蔽双绞线和两根 1.0 mm <sup>2</sup> IEC PELV / NEC® Class 2电缆。 使用Lutron® 电缆GRX-CBL-346S。
质量保证	<a href="http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Warranty.pdf">http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Warranty.pdf</a> <a href="http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Intl_Warranty.pdf">http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Intl_Warranty.pdf</a>

## 设计特点

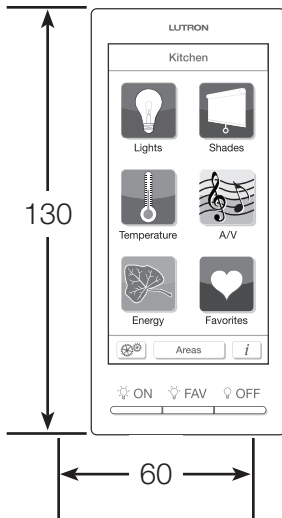
- 从单个位置实现简单、直观的灯光、窗帘/平开帘、HVAC设备和音频/视觉设备控制。
- 电容型触摸界面为单个房间或整个住宅提供丰富的使用体验和灵活的控制。
- 使用单独的页面为整个住宅中的各个房间提供方便的灯光、窗帘/平开帘和温度控制。
- 无线或有线安装
- 三个硬按键为经常使用的灯光功能提供快速访问。
- Lutron® 专利Clear Connect®无线射频技术 (仅HQ-J 型号) 或通过有线的QS链路确保可靠的系统控制。
- 减少墙面13 mm。
- 多个将多个控制器组合成一个控制器有效减少墙壁的杂乱。
- 通过系统设计和设置实用程序方便地创建或修改屏幕按键。

# HomeWorks<sup>®</sup> QS 动态墙控器

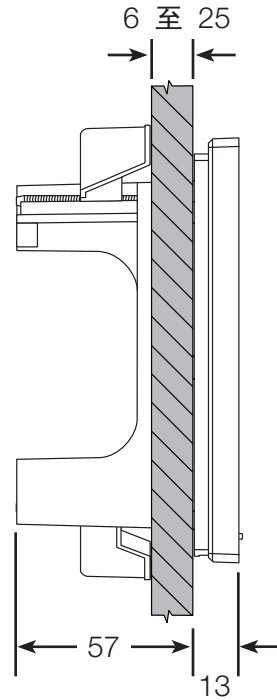
## 尺寸

所有尺寸的单位均为 mm

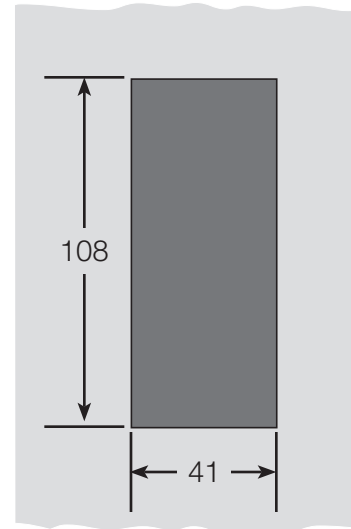
前视图



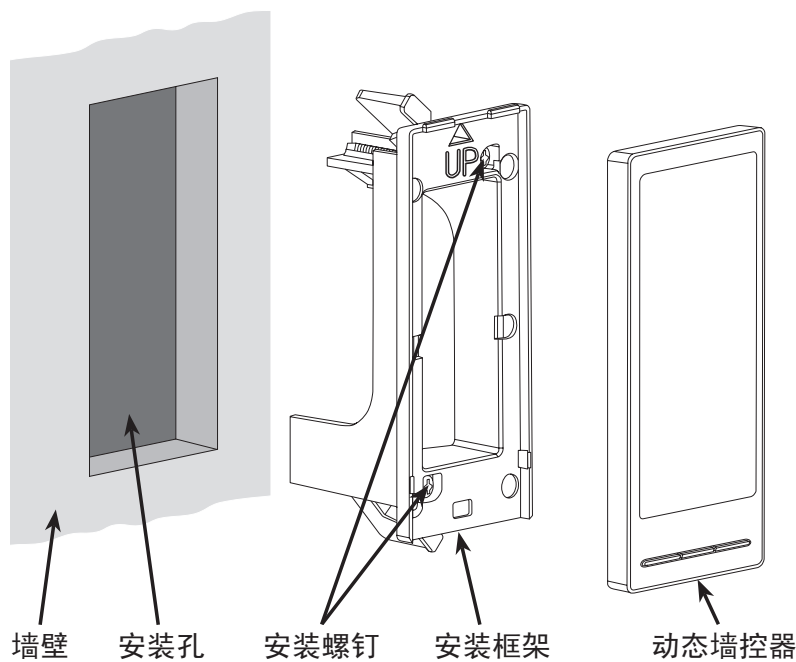
侧视图



安装孔



## 安装和零部件识别

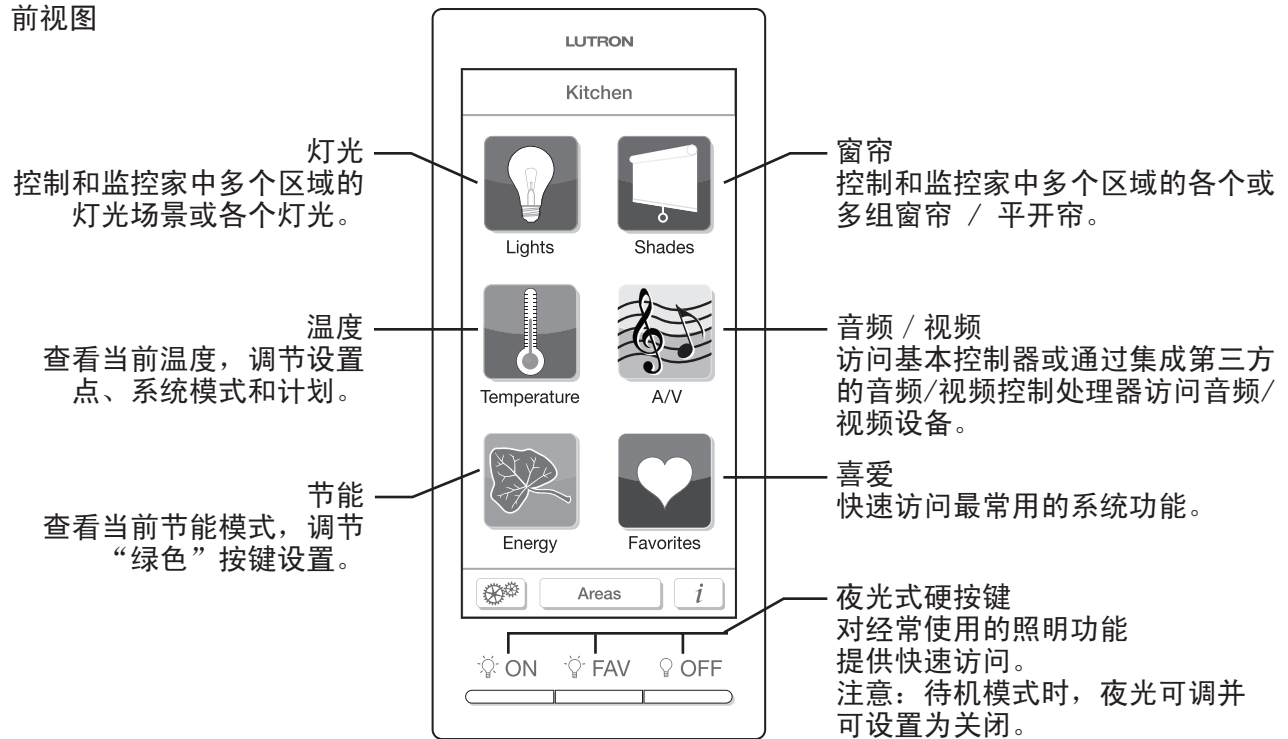


注意：动态墙控器必须安装在平整、中空的墙壁中（如非混凝土墙）。如果墙壁和安装架间的间隙大于信用卡的厚度，则必须修整墙面以消除间隙。否则可能损坏墙控器。

# HomeWorks® QS 动态墙控器

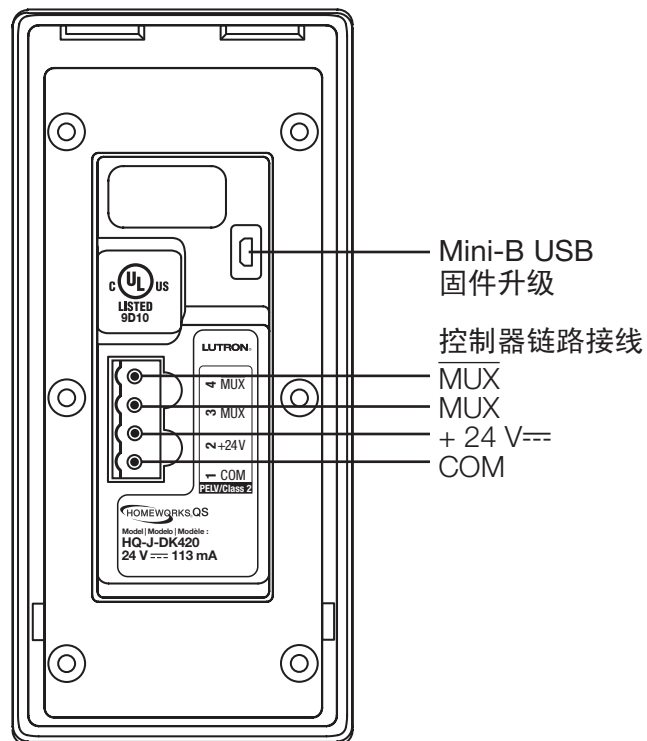
## 操作

### 前视图



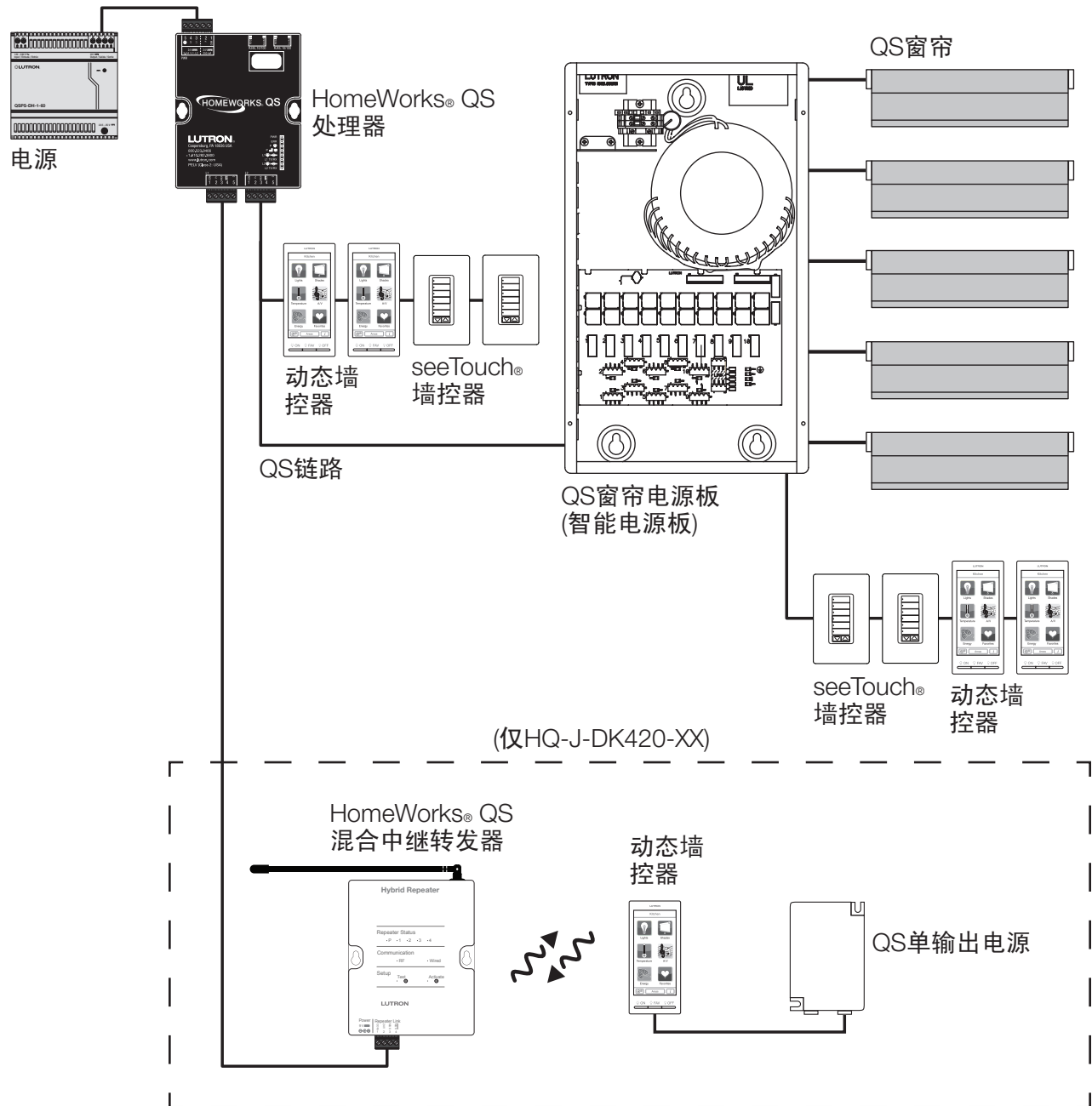
## 连接

### 后视图



# HomeWorks<sup>®</sup> QS 动态墙控器

## 接线图



注意：为改进系统调试时间，路创建议每条无线射频链路使用不超过十个的动态墙控器。QS链路接线安装将提供更快调试时间。