

### 安装说明

安装之前请阅读

HWS-3B-G, HWS-3B-B, HWS-4B-G,

HWS-4B-B

15V $\overline{\text{---}}$ , 65 mA 二级/PELV

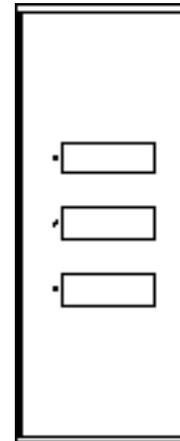
### 概述

HWS-3B 和 HWS-4B 墙控器可与创煌家 (HomeWorks) 系统配用。墙控器各按键是用创煌家 (HomeWorks) 应用软件进行设定的。

创煌家 (HomeWorks) 处理器上的每条墙控器连线可连接最多 32 个墙控器, 每个都有唯一的地址。每个处理器可最多连接 300 个墙控器 LED 指示灯。每个 HWS-3B 墙控器计为 6 个 LED 指示灯, 每个 HWS-4B 墙控器计为 8 个 LED 指示灯。要想将容量增大到超过 300 个 LED 指示灯, 请参阅创煌家 (HomeWorks) 技术参考指南 (P/N 366-963) 中有关HWI-PS产品的章节。

HWS-3B-G

HWS-3B-B



### 重要注释

规范: 按照所有当地和国家的电工规定进行安装。

环境: 工作环境温度:

0-40°C, 32-104°F, 湿度 0-90%, 非凝结。仅限室内使用。

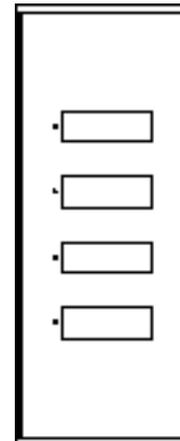
清洗: 要清洗时, 用一块洁净的湿布进行擦洗。不要使用任何化学清洁剂。

底箱: Signature Series 墙控器既可以不用底箱安装在门侧壁, 也可以用特殊的底箱 (路创型号: WBOX-SA1-Q1, 需另外购买) 安装在墙壁上。参见“安装图”(第 2 页)。

墙控器接线: 墙控器接线可以采用菊链式、星形或T形抽头联接。联线的每条回原线路最长 1,000 英尺 (305 m), 最多可连接 10 个墙控器。联线的接线总长度 (所有回原线路) 可达 4,000 英尺 (1220 m)。在创煌家 (HomeWorks) 应用软件中配置作为墙控器联线的每条处理器连线最多可连接 32 个墙控器。取决于处理器上所有墙控器的总电流大小, 可能会需要外部电源进行供电。

HWS-4B-G

HWS-4B-B



## 安装

1. 通过断开所有连接到创煌家 (HomeWorks®) 处理器或墙控器联机辅助电源 (HWI-PS) 上的断路器, 切断墙控器的电源供应。

在通电的情况下进行接线会导致人身伤害。

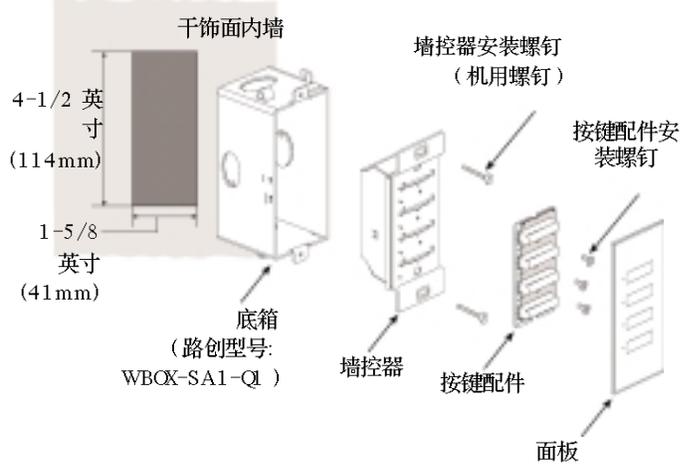


2. 设定墙控器的地址。通过设置墙控器背面的点拨式开关, 给每个墙控器指定一个唯一的地址。有关点拨式开关的位置和设置方法, 请参见“设定墙控器的地址”(第 3 页)。一定要将所设定的地址记下来, 以便将来编程时用。
3. 剥去接线的绝缘层至 3/8 英寸 (10 mm)。每个端子可接受一根或两根 18 号 AWG (1.0 mm<sup>2</sup>) 的导线。
4. 从墙控器电路板上拔下墙控器联线的接线端柱。
5. 按照接线图 (第 3 页) 所示将接线连接到接线端柱上。
6. 将墙控器联线的接线端柱插回到电路板上。一定要保证接线端柱的方向正确。
7. 如安装图所示安装墙控器。不要将安装螺钉过分拧紧。
8. 恢复创煌家 (HomeWorks) 处理器或墙控器联机辅助电源的供电。

## 安装图

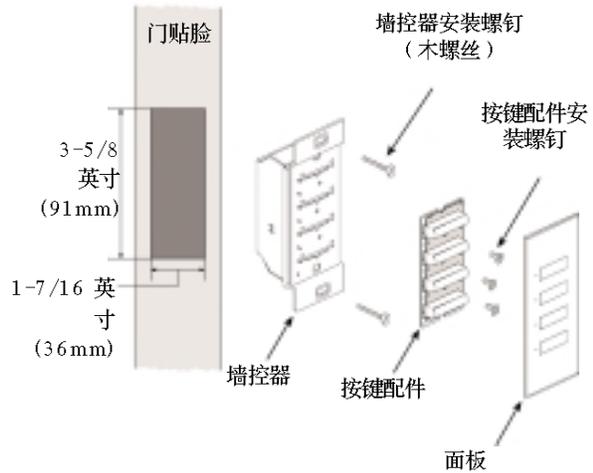
### 带底箱

安装孔的深度至少应为 2-7/8 英寸 (73 mm)。



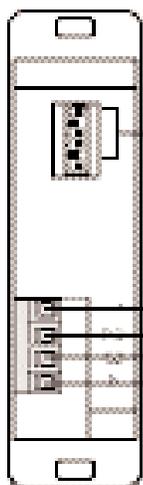
### 不带底箱

安装孔的深度至少应为 2-7/8 英寸 (73 mm)。



# 设定墙控器的地址

墙控器后视图

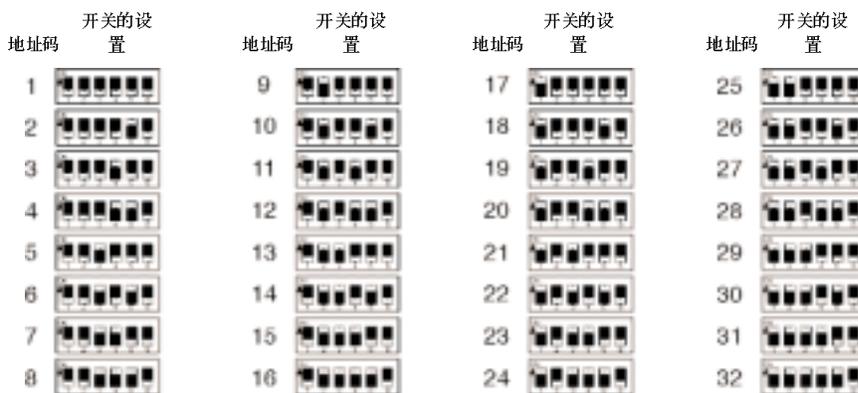


点按式开关 1-5 用于设定地址。点按式开关 6 不会影响墙控器的地址设定。

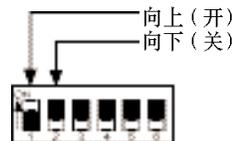
COM 二级/PELV 接线连接至创煌家 (HomeWorks) 处理器或其他墙控器。  
+15 V 二级/PELV 接线连接至创煌家 (HomeWorks) 处理器或其他墙控器。  
MUX 二级/PELV 接线连接至创煌家 (HomeWorks) 处理器或其他墙控器。  
MUX 二级/PELV 接线连接至创煌家 (HomeWorks) 处理器或其他墙控器。

点按式开关

设置点按式开关 1-5，使墙控器拥有一个唯一的从 1 到 32 的创煌家 (HomeWorks) 系统地址。

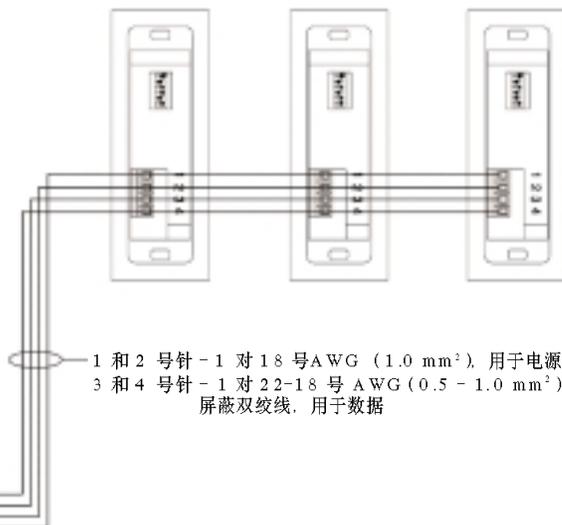
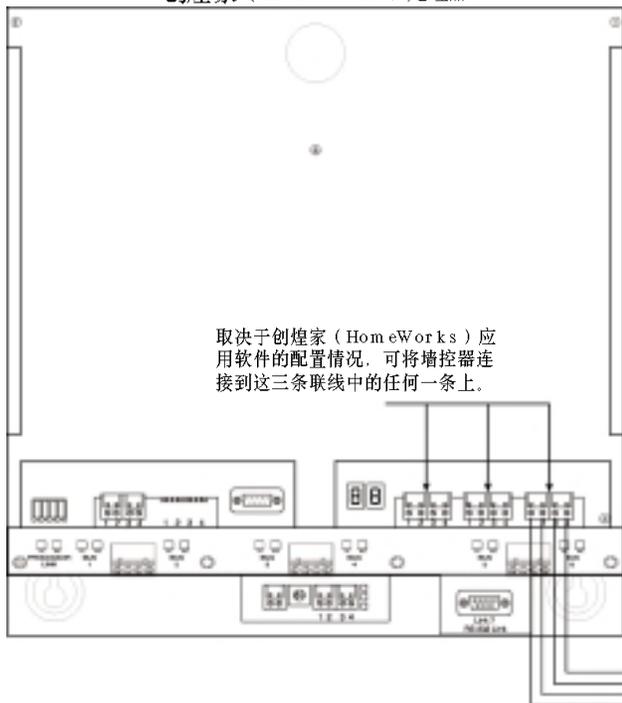


示例：将开关 1 设置为开。



## 接线图

创煌家 (HomeWorks) 处理器



# 故障诊断与排除指南

若LED指示灯点亮而且负载对所按下的按键有反应，则墙控器工作正常。

问题	原因及措施
LED指示灯不亮。	墙控器上没有电。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 确保创煌家 (HomeWorks®) 处理器已通电。</li><li>• 检查墙控器连接器的 1 和 2 号针之间的电压是否为15 V。</li><li>• 从墙控器的背面卸下连接器，检查连接情况并重新装上。</li></ul>
LED指示灯从上至下依次循环变亮。	墙控器已通电，但没有与处理器进行通讯。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 检查确认处理器是否运行。</li><li>• 检查墙控器的接线 3 和 4 是否正确连接。</li><li>• 检查墙控器联线是否插入处理器的正确连接器上。</li><li>• 检查确认在创煌家 (HomeWorks) 应用软件中联线已配置为创煌家 (HomeWorks) 墙控器。</li></ul>
按下按键时LED指示灯亮，但系统的反应不正确。	墙控器地址设定不正确。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 检查墙控器的地址设定是否正确。参见“设定墙控器的地址”(第 3 页)。</li></ul> 墙控器的设定不正确。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 检查系统的设定情况。</li></ul>

## 技术和销售支援

如果您需要帮助，请拨打免费的路创技术支援中心电话。

打电话时请提供准确的型号。

(800) 523-9466 (美国、加拿大及加勒比)

其他国家请拨打：

电话：(610) 282-3800

传真：(610) 282-3090

欢迎访问我们的网站：[www.lutron.com](http://www.lutron.com)

## 有限品质保证

路创有权根据自己的选择决定修理或更换任何自购买后两年内出现材料或工艺缺陷的产品。凡属于品质保证范围内的维修产品，请将产品退回给经销商或以邮资预付的方式将其寄到路创在美国的地址 (7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299)。请拨打路创技术支援中心的免费电话：800-523-9466。两年之后，本产品将适用按比例的品质保证，一直到购买之后八年为止。有关这项品质保证的详细情况，请与您的路创代表联系。

本品品质保证取代所有其它明示的保证，而且其适销性默示保证仅限于购买后两年时间内。本品品质保证不包括安装、拆除或重新安装的费用，也不包括由于使用不当、滥用、修理不当或修理错误所引起的损坏或由于接线或安装不正确所导致的损坏。附带或间接损失不在本品品质保证范围内。路创对任何直接或间接与产品的制造、销售、安装、运送或使用有关的索赔责任，仅承担不超过产品的购买价格。

本品品质保证赋予您特定的法律权利，您同时也可享受各州规定的其它权利。有些州不允许限制默示保证的时间长短，那么上述限制可能对您不适用。有些州不允许对附带损失或间接损失进行排除或限制，那么上述限制或排除可能对您不适用。

本产品受下述一项或多项美国专利保护：4,889,999; 5,170,068; 5,237,207 及相关的外国专利保护。其他美国和外国专利正在审理之中。Lutron 和 HomeWorks 是路创电子公司的注册商标。Signature Series 是路创电子公司的商标。

© 2003 Lutron Electronics Co., Inc.