

## HomeWorks® QS 1-Link处理器

HomeWorks® QS 处理器为 HomeWorks® QS 系统组件提供控制及通信。

以太网链路允许与HomeWorks® QS软件进行通信，与第三方系统整合和在多处理器之间进行通信。可以使用标准网络或使用自组织网络连接HomeWorks® QS处理器。某个项目上的所有处理器都必须连接到一个网络。必须将HomeWorks® QS软件和所有一体化设备连接到与处理器相同的网络。

处理器从QSPS-DH-1-75电源供电。请参考HomeWorks® QS软件来确定链路功率要求。

HomeWorks® QS处理器可以安装在HQ-LV21, L-LV21, L-LV14, PNL-8箱体或带控制隔室的DIN面板 (PDx-36或PDx-64) 中。

### 处理器性能

每个HomeWorks® QS 1-Link处理器都有一个可配置为以下四种类型之一的链路：

- HomeWorks® QS电源面板  
16 个接口 / 256 区
- HomeWorks® QS 有线设备链路  
99 台设备 / 512 个区
- HomeWorks® QS RF 链路  
99 台设备 / 100 个区
- HomeWorks® H48有线调光器  
4 个接口 / 192 区

### 型号

HQP6-1 HomeWorks® QS 1-Link处理器



# HomeWorks® QS 1-Link处理器

## 规格

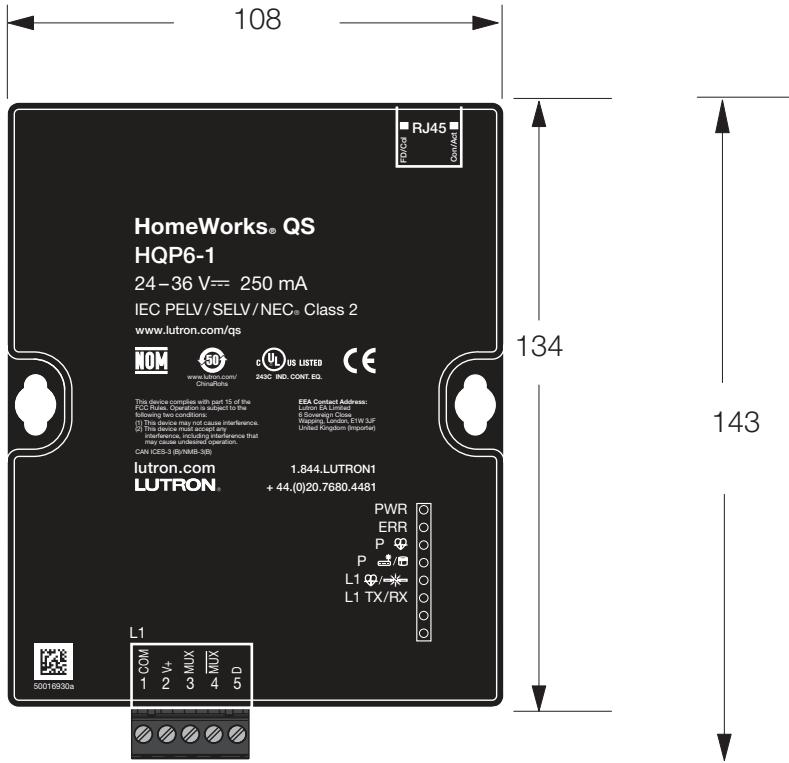
型号	HQP6-1	
电源	处理器 (P) : 24–36 V $\overline{=}$ 250 mA最大值	
标准功耗	5 W; 8个用电单位 (PDU) 测试条件: 以太网链路已连接, 设备链路使用中	
监管认证	符合: UL508、CSA - C22.2第14号、IEC/EN 60669、NOM	
环境	仅在室内使用。32 °F 到 104 °F (0 °C 到 40 °C), 0% 到 90% 湿度, 非冷凝	
产生的热量	17英热单位/小时 — 典型值 (最大值为24英热单位/小时)	
冷却方法	被动冷却	
电力故障内存	存储在非易失性内存中的系统数据。为期 10 年的时钟保留	
内部时钟	每年 $\pm$ 1 分钟	
接线错误保护	所有接线端子输入都有过压和接线错误保护, 防止电线反转和短路。	
低压链路线类型	双绞线 — 一对 0.75 mm <sup>2</sup> (18 AWG), 一对0.34 到 0.75 mm <sup>2</sup> (18 到 22 AWG) 扭转屏蔽线 — IEC PELV / NEC®2 类线	
低压电源线类型	0.75 mm <sup>2</sup> (18 AWG)	
通信	以太网 RS485 (QS、RF、电源板)	
链路容量	HomeWorks® QS电源面板	16 个接口/256 个区
	HomeWorks® QS 有线设备链路	99 台设备/512 个区
	HomeWorks® QS RF 链路	99 台设备/100 个区
	HomeWorks® H48有线调光器	4 个接口/192 个区
ESD 保护	达到或超过 IEC 61000-4-2 标准	
浪涌保护	达到或超过 ANSI/IEEE C62.41 标准	
安装	安装在HQ-LV21、L-LV14、L-LV21、PNL-8箱体或带控制隔室的DIN面板 (PDx-36或PDx-64) 中。	
尺寸	配有接线端子 (如下所示): 108 mm x 143 mm 无接线端子: 108 mm x 134 mm	
连接	一个5可拆卸式针接线端子块*, 用于Link 1。 一个RJ45标准以太网连接。 *每个接线端子最多可接受两根0.75mm <sup>2</sup> (18 AWG) 电线。	
保修期	www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf	

# HomeWorks<sup>®</sup> QS 1-Link处理器

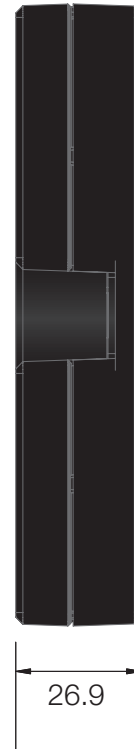
## 尺寸

所示尺寸为：mm

前视图

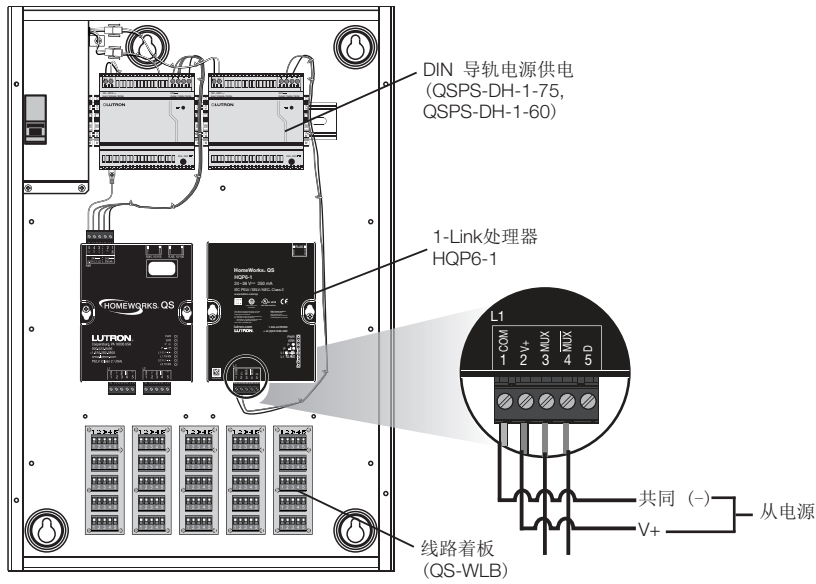


侧视图

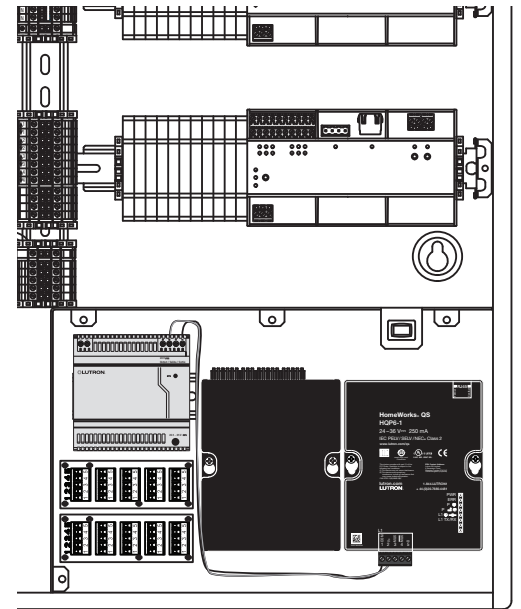


# HomeWorks® QS 1-Link处理器

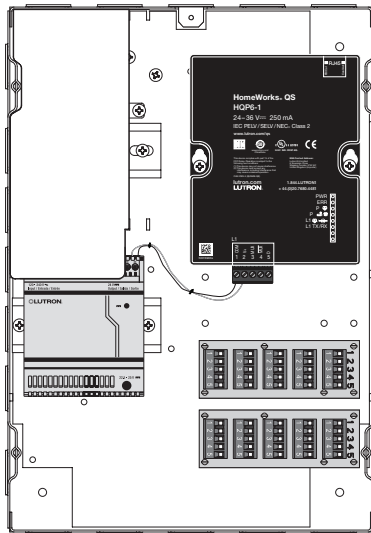
## 安装



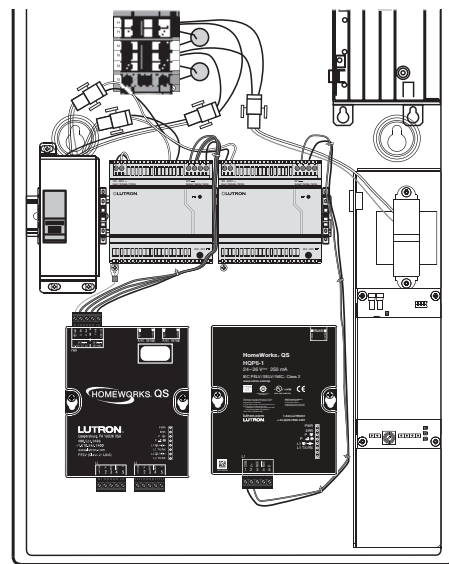
L-LV21/HQ-LV21



PDX-36/64



L-LV14



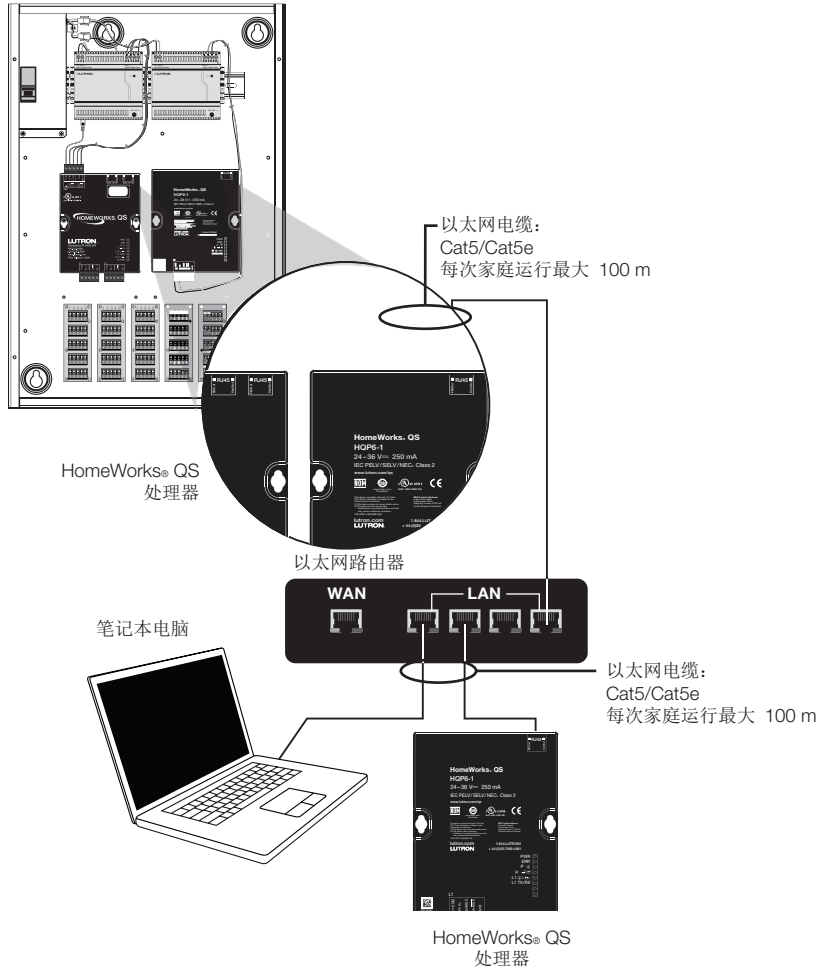
PNL-8

# HomeWorks<sup>®</sup> QS 1-Link处理器

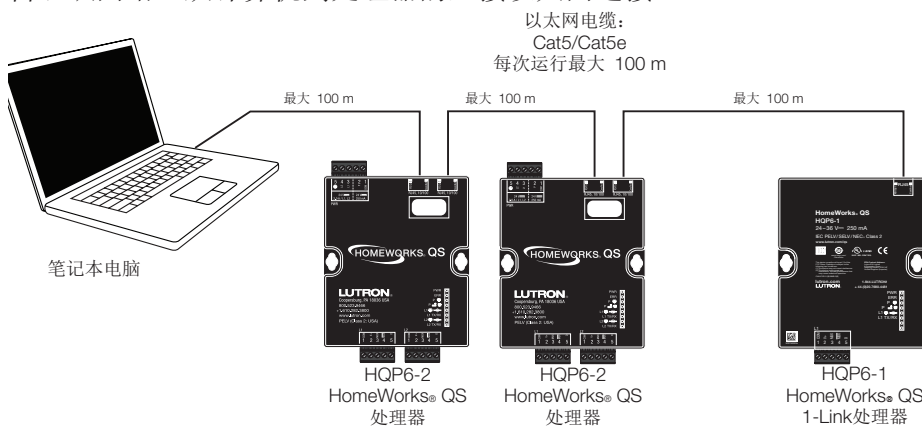
## 布线图—网络

标准网络：使用以太网集线器/交换机/路由器的连接

HQ-LV21 面板  
(配有 2 HomeWorks<sup>®</sup> QS 处理器)



自组织网络：从计算机到处理器的直接以太网连接

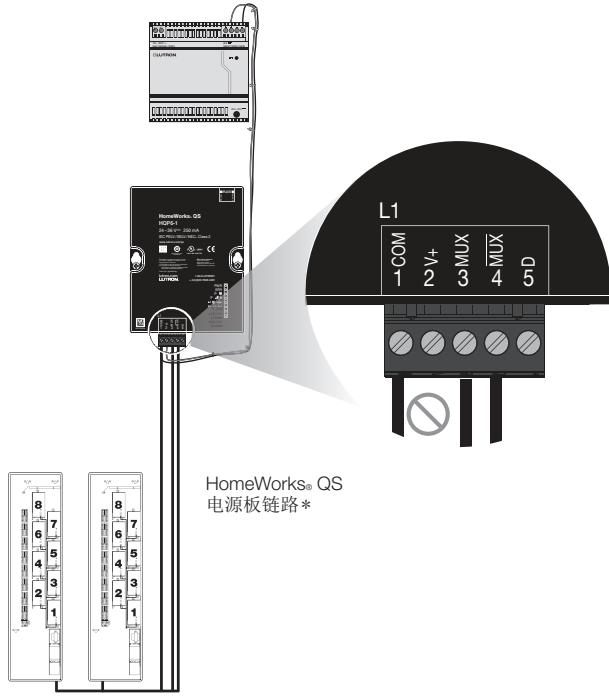


\* 请注意:HQP6-1只能用作自组织网络上的最后一个设备。

最多 5 台处理器可用菊花链式连接

# HomeWorks<sup>®</sup> QS 1-Link处理器

## 布线图—电源板链路

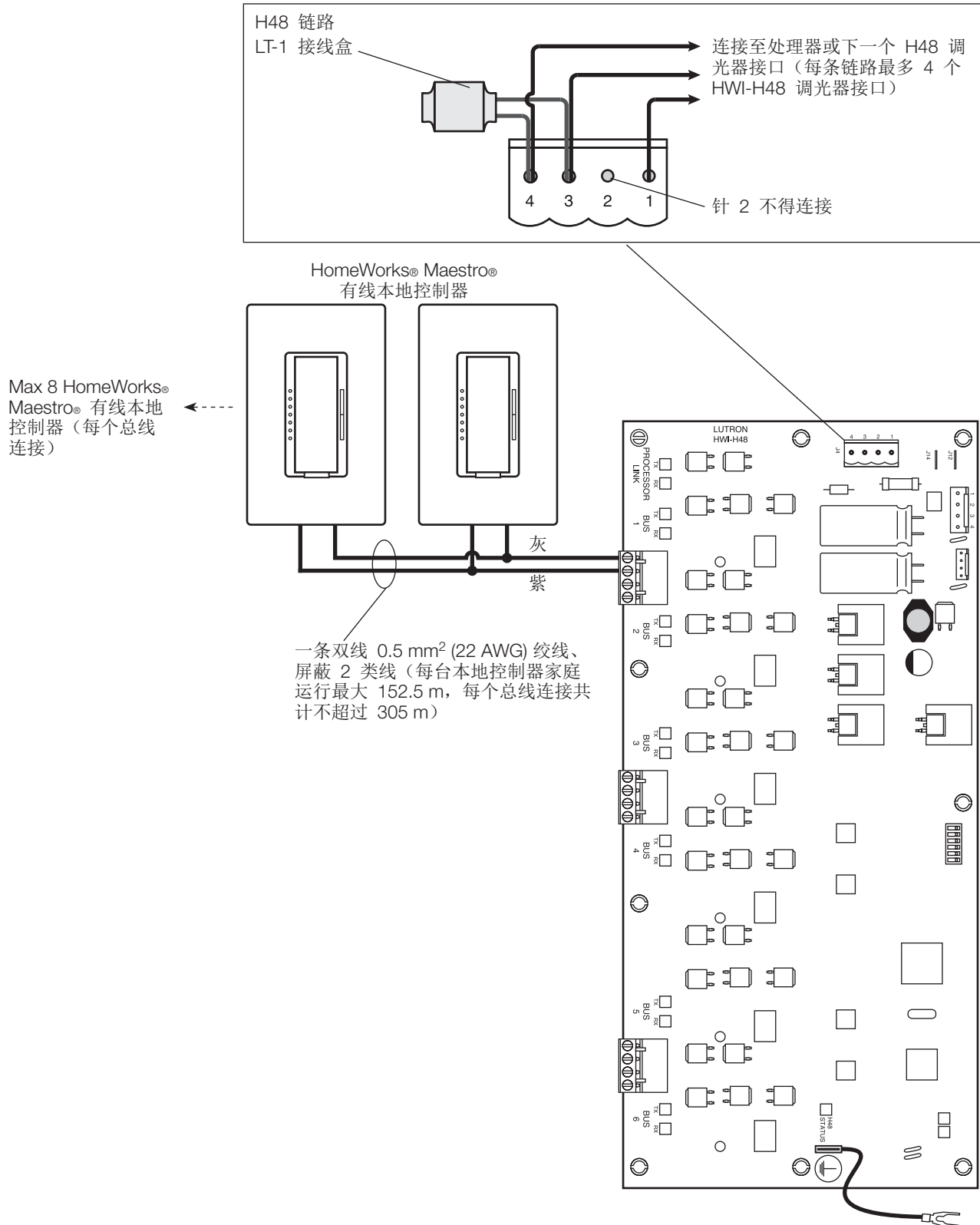


共计最多有 16 个地址

\* 使用电源板链路时 2 不连接。

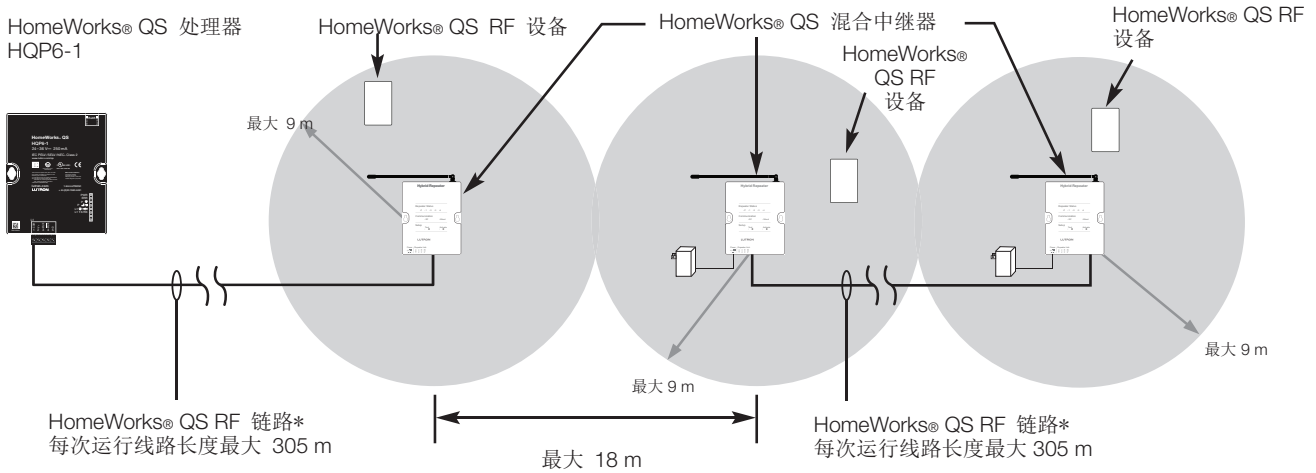
# HomeWorks<sup>®</sup> QS 1-Link处理器

## 布线图—H48 调光器接口



# HomeWorks<sup>®</sup> QS 1-Link处理器

## 布线图 — HomeWorks<sup>®</sup> QS RF 链路

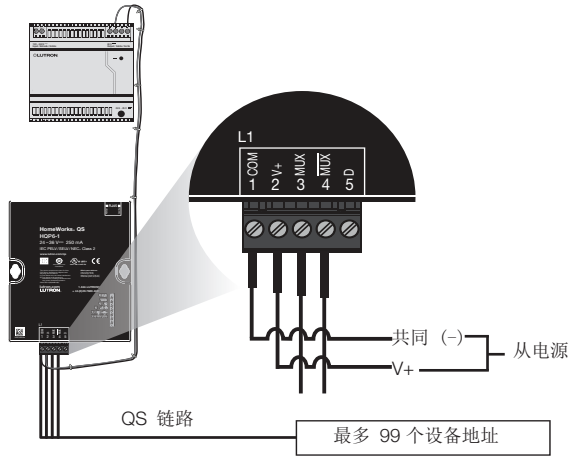


\* 可以从有线射频链路上的电源或壁装式变压器向HomeWorks<sup>®</sup> QS混合中继器供电。如果从壁装式变压器供电，则不连接第2针。



# HomeWorks<sup>®</sup> QS 1-Link处理器

## 布线图 — QS 链路



从同一个电源向两条链路供电时来自处理器的结合电流最大为 2 A。

# HomeWorks<sup>®</sup> QS 1-Link处理器

## 布线图—QS 有线设备链路（配有遮阳/布帘）（可控窗户解决方案）

