

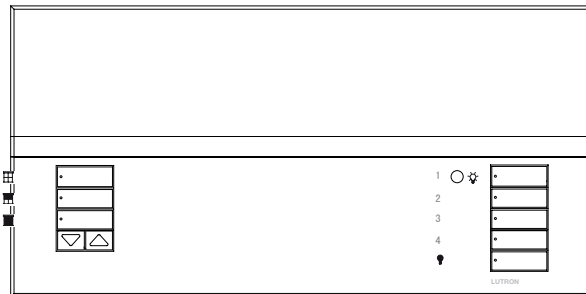
## 带 DALI® 的无线 GRAFIK Eye QS 控制器 (CE 限制)

### 说明

带 DALI® 的无线 GRAFIK Eye QS 是首屈一指的节能型灯光和窗帘控制器。GRAFIK Eye QS 特有的天文时钟、直观的照明预设和直接窗帘控制，无缝集成了兼容 DALI® 兼容的荧光灯镇流器和LED驱动器、的输备和路创 QS 组件及系统。采用无线技术和集成兼容 DALI® 的总线后，用户可以利用带 DALI® 的无线 GRAFIK Eye QS控制器来无缝地与各种各样的路创无线产品和系统进行集成，它们包括 Radio Powr Savr 占空传感器和日光传感器、Sivoia QS 无线窗帘、Pico 无线控制器及其它 GRAFIK Eye QS 无线产品。此外，无线 GRAFIK Eye QS 可与路创的所有有线 QS 产品和系统兼容包括Quantum。

### 特点

- 路创专利的 Clear Connect RF 射频技术。工作频率限制为 868 MHz。
- 可用按键重现四个预设照明场景外加“关闭”场景。
- 总共十六个(16)可用场景，外加 关闭场景。
- 可选的集成窗帘控制按键，也可在安装好控制器之后再添加。
- 主超控按键，可增强和减弱所有灯光亮度。
- 可用控制器上的按键设定照明场景和窗帘预设。
- 内置红外线接收器。
- 外部红外装置连接。
- 内置天文时钟。
- 信息屏可显示光区灯光亮度百分比、节能情况、光区标注、编程设置及数码可选址负载设置。
- 具有锁定功能，以防止意外更改。
- 占用传感器输入和用于一路占用传感器的24 V==电源。
- 可用于无缝集成灯光、电动窗帘系统、墙控器和集成接口的 QS 通讯链路。
- 与所有的路创 QS 系统组件兼容。
- 无线通讯可无缝地与各种各样的路创无线产品和系统进行集成，它们包括 Radio Powr Savr 占用和空置传感器、Sivoia QS 无线电动窗帘、Pico 无线控制器及其它 GRAFIK Eye QS 无线产品。
- 可从内部总线电源供电来控制最多 6、 8 或 16 个符合 DALI® 要求的负载光区。
- 可以寻址多达64个DALI®兼容的荧光灯镇流器或LED驱动器，并可分组到区域。
- 通过信息屏幕进行的集成DALI®安装与设置
- 可雕刻的夜光式按键，使控制器很容易被找到及操控。
- 有各种颜色和表面涂饰可供选择。



### DALI®兼容性

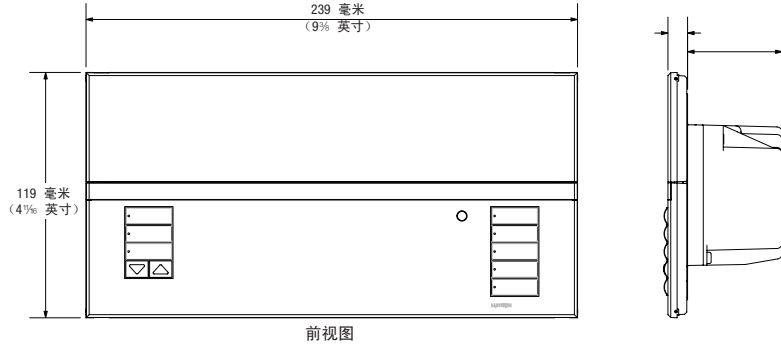
为了确保与Lutron DALI®控制器兼容，要连接的DALI® LED驱动器和荧光灯镇流器必须经过DALI-2®认证并具有其标志。除了兼容性，选择高质量和高性能的LED驱动器和荧光灯镇流器也很重要。具有DALI-2®认证并经过标准兼容性测试的设备可从许多制造商处获得。有关可用的DALI-2®认证设备的完整列表，请参阅DIIA®网站

<https://www.digitalilluminationinterface.org/products>。未在DIIA®网站上列出且未带有DALI-2®标志的DALI®设备不能被视为DALI-2®认证设备。

DALI®版本1标准不确保兼容性。要在LED驱动器和荧光灯镇流器上使用原始的DALI®版本1标志，无需验证测试结果，制造商可自行声明其兼容性并使用DALI®标志。如果您想使用未经DALI-2®认证但带有DALI®版本1徽标的LED驱动器或荧光灯镇流器，Lutron建议对这些设备进行测试以确保其兼容性。根据需要，Lutron可执行此测试。驱动器和灯具引擎的样品必须提交给Lutron、预计周转时间为收到驱动器后6至8周。可能需要支付测试费用。Lutron建议在购买和安装灯具及照明控制装置之前进行该测试。欲了解更多信息，请联系您的Lutron销售代表。

项目名称:	型号:
项目编号:	

### 机械尺寸

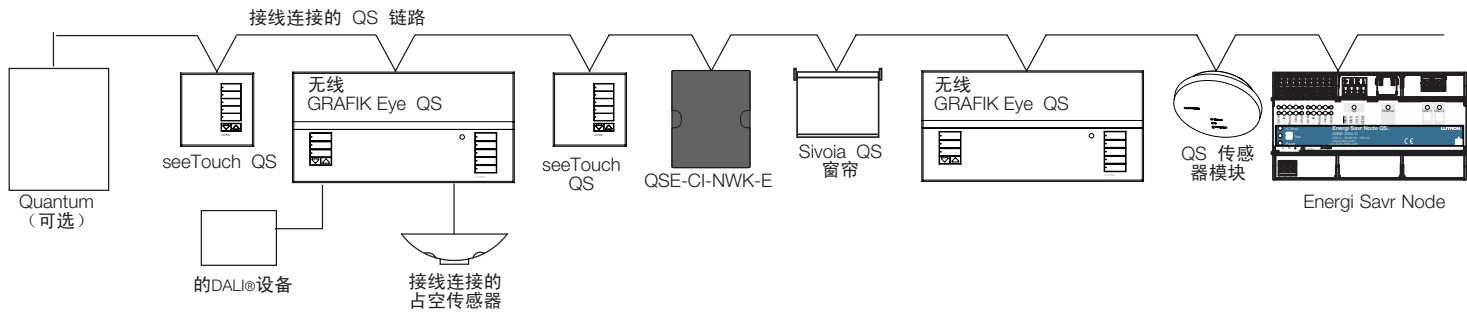


可装入深度为 90.4 mm (3 1/2 英寸) 的美式 4 位底箱; 路创 P/N 245-254 或 76.2 mm (3 英寸) 的美式 4 位底箱; 路创 P/N 241-400

### 系统布局

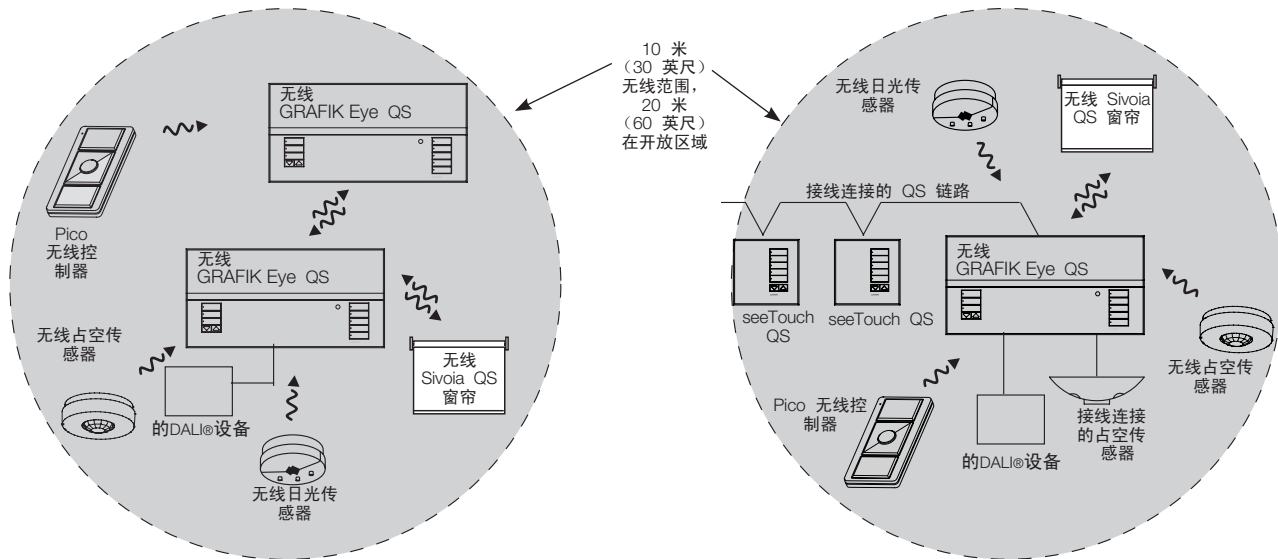
无线 GRAFIK Eye QS 带 DALI® 控制器可以采用三种不同的系统布局。每种实例如下所示。

#### 接线连接系统的示例

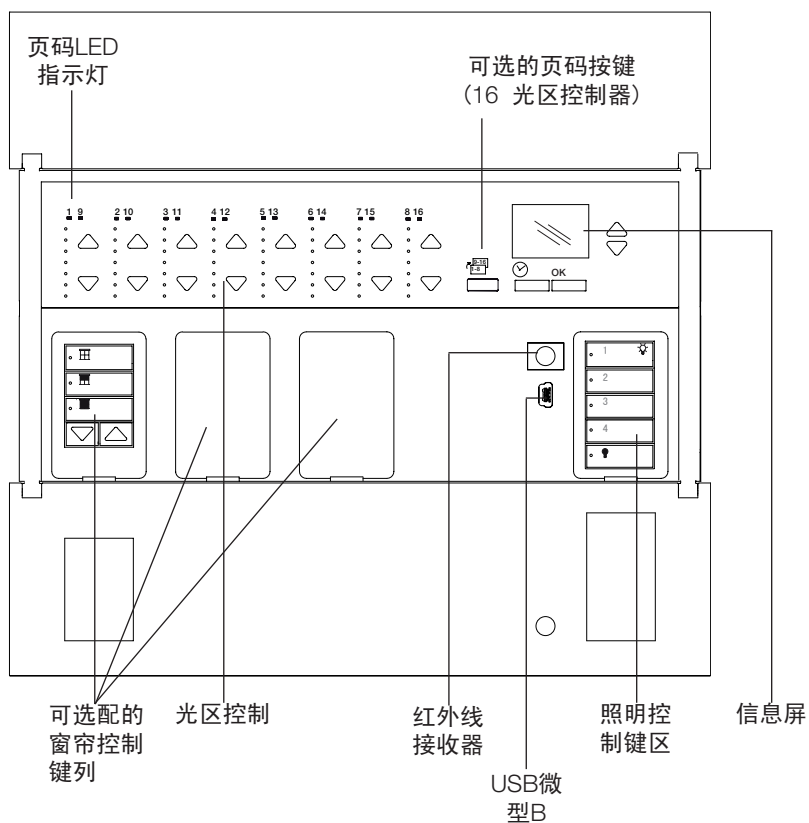


#### 以 GRAFIK Eye 为中心的无线系统的实例

#### 以 GRAFIK Eye 为中心的有线/无线系统混合接线实例



项目名称:	型号:
项目编号:	



注释：所示为符号(-SGN)雕刻。

项目名称:	型号:
项目编号:	

## 规格

### 输入电源

- 220-240 V $\sim$  50/60 Hz

### 环境

- 0 °C 至 40 °C (32 °F 至 104 °F).
- 相对湿度小于 90%，非凝结。

### 兼容

- CE

### 光源/负载类型

- 可设定最多 64 个符合 DALI® 要求的输出设备（这些设备必须符合 IEC/EN 60929 标准）的地址码并将它们分组到光区中。
  - 设定系统地址码之前，光区 4 会将命令发布给接线连接至 GRAFIK Eye QS 的所有符合 DALI® 要求的负载。
  - 接线到同一 QS 链路的 Energi Savr Node 产品上的光区
    - 带 Softswitch 的 Energi Savr Node 上的光区
    - 用于 0-10 V 的 Energi Savr Node 上的光区
    - 带 EcoSystem 的 Energi Savr Node 上的光区
 相关重要信息，请参考“远程光区映射”。
  - DMX 通道通过 DMX 输出接口 (QSE-CI-DMX)。相关详情，请参考“附件控制：DMX 输出接口”。
- 注：A 光区可配置为一次仅控制一个负载类型。

### 主要的设计特点

- 射频符合 IEC 801-2 的要求。
- 经检测可承受 16 kV 静电放电，不会出现损坏或记忆丢失。
- 经检测可承受高达 6000 V $\sim$  的电压浪涌和 3000 A 的电流浪涌。抗雷击保护达到 ANSI/IEEE 62.41-1980 标准。
- 断电记忆可在掉电时保留最长 10 年的编程和照明亮度设置。
- GRAFIK Eye QS 向 QS 链路 上的 3 个用电单位 (PDU) 供电。如需完整信息，请参阅“QS 链路上的用电单元”，路创 P/N 369405。
- 面板分成上下两部分，从中间往上及下作 180° 打开，便于使用。

### 场景和窗帘按键

- 易于使用的圆形大按键。
- 可雕刻的夜光式按键，在灯光昏暗的情况下很容易找到及操控（可以停用夜光功能）。
- 可选的键面雕刻是微微向上朝着人的视线，方便阅读。
- 包括预先确定的标签，以便于现场粘贴。
- 从控制器前面可直接控制 4 个预设照明场景外加关闭。
- 控制器中存有另外 12 个场景，可通过 集成的天文时钟、seeTouch QS 墙控器或 QS 接口进行访问。
- 场景之间的照明亮度可平滑渐变。每个场景的渐变时间可以不同：0 至 90 秒或。

### 窗帘控制

- GRAFIK Eye QS 最多可有 3 个窗帘按键列。每列都有背光打开、预设、关闭和增强/减弱按键。
  - 每个窗帘按键列都可编程，操控一个窗帘或一组窗帘（窗帘可指派给多个窗帘按键列）。
  - 提供带 1、2 和 3 窗帘按键列的面板
- 无线窗帘限制：
- 使用 Sivoia QS 无线电子驱动单元 (EDU) 需要用 GRAFIK Eye QS 协助窗帘并设置它们的升降限制。例外：Sivoia QS 无线蜂巢帘允许从 GRAFIK Eye QS 无线控制器上进行限制设置。
  - 有线和无线窗帘不可以编在同一窗帘按键列中；但在同一个 GRAFIK Eye QS 控制单元上使用。
  - 影响涉及多列窗帘按键的无线窗帘的场景指令在从列到列时会有 1 秒的延迟。

项目名称:	型号:
项目编号:	

## 规格

### 光区控制

- 每个光区有一个专门的增强和减弱按键用于调节该光区的亮度。
- 每个光区有一列 7 个的 LED 灯，用于指示亮度状态。而照明亮度百分比和节能百分比则在信息屏上显示。
- 所有光区信息均有蓝色背光 LED。持续 30 秒不用后，背光关闭。
- 每个光区的高端和低端修正设置是可调的（高端从99%到55%；低端从45%到1%）。  
注：远程光区的修正必须在Energi Savr Node 控制器上进行本地调节。
- 每个光区一次只能设置一种负载类型。

### 信息屏

- OLED（有机 LED）屏幕从所有角度均可看清楚。
- 持续 30 秒不用后，屏幕关闭。
- 可设置的光区标签。
- 可设置的场景标签。
- 实时光区百分比和节能状态。
- 可设置的时钟时间表。
- 可设置的电动窗帘标签。
- 可选显示语言：
  - 英语
  - 西班牙语
  - 法语
  - 德语
  - 意大利语
  - 葡萄牙语

### 天文时钟

- 内置在所有控制器中。
- 7 个每天时间表。
- 备有假日时间表，可提前一年按日期进行设置。
- 每天最多 25 项事件。
- 时钟事件是可编程的，可控制那些影响连接到 QS 链路上的 Energi Savr Node 装置的场景，而无需更改 GRAFIK Eye QS 的本地场景。
- 可通过内部的城市数据库或输入经度和纬度来设定天文时间。根据所处的位置，整年的日出/日落时间将根据所处位置自动调节。
- 可自动调整夏令时间（DST）；DST是可设定的。
- 本地时钟事件可启用以下任一功能：
  - 场景 1 到 16 和关闭
  - 任何可用的电动窗帘预设
  - 开始和结束下班后模式
  - 对所有光区./分组启用和禁用日光
  - 启用和禁用占空传感器
  - 对所有占空传感器启用和禁用占用的事件

### 系统通信和容量

- 采用低压类 IEC PELV/NEC®（二级）接线连接控制器、墙控站、电动窗帘及控制接口。
- 一个 QS 系统可连接最多 100 个装置和 100 个光区。
- 一个 QS 系统最多可连接 30 个无线设备。
- 1级/2级接线将符合 DALI® 要求的输出设备连接至控制器。

### 红外线

- 配备红外接收器，可通过红外发射器来选择 8 个场景、增强/减弱照明光区亮度或升/降窗帘。
- 发射器按键与面板按键类似。
- 15 米（50 英尺）的视线范围。
- 配有连接红外装置输入的接线端柱，可直接与外部红外装置连接。
- 可通过编程设置停用红外遥控功能。
- 可与路创 GRX-IT 和 GRX-8IT 红外遥控器配用。

项目名称:	型号:
项目编号:	

## 规格

附属控制器: seeTouch QS 墙控器 (QSWE)

- 接线连接的 seeTouch QS 墙控器具有下列功能:
  - 调用 GRAFIK Eye QS 无线控制器上 16 个场景的其中一个或多个场景。
  - 光区切换、间隔空间、场景循环、微调、应急模式及时钟的启用 / 停用。
  - 触点闭合输入。
  - 特定墙控器配置可用的各种其它功能。请参阅 seeTouch 规格建议。

无线射频兼容性

- 配备路创专有的 Clear Connect 射频技术。
- 限制在 868 MHz 频率下工作。
- 与其它路创无线产品 / 系统兼容, 例如:
  - Pico (P/N QSRMP-)
  - Radio Powr Savr 占空传感器及日光传感器 (P/N LRF4-)
  - Sivoia QS 无线产品
  - 其它 GRAFIK Eye QS 无线控制器 (P/N QSGRM-)

附属控制器: Pico 无线控制器 (P/N QSRMP-)

- Pico 无线控制器由电池供电。可控制 10 米 / 30 英尺 (开放区域中, 20 米 / 60 英尺) 范围内的 GRAFIK Eye QS 无线控制器。它具有下列功能:
  - 控制 GRAFIK Eye QS 无线控制器上的一个或多个光区: 打开或关闭光区、调亮或调暗光区, 允许每个按键的可调灯光亮度, 以及切换至用户定义的预设亮度。
  - 控制 GRAFIK Eye QS 无线控制器上一个或多个场景: Pico 无线控制器可访问任意三个连续场景 (1 到 16), 或任意两个连续场景和关闭; 可调亮或调暗灯光亮度。

注: “无影响”不是有效的 Pico 场景设置亮度。

附属控制器: QS 传感器模块 (QSM4)

- QS 传感器模块提供了通过有线 QS 链路将有线或无线占用和日光传感器、Pico 控制器、有线红外传感器连接到 GRAFIK Eye QS 控制器上。
  - 以有线 (或无线) 连接到 QS 传感器模块的占空传感器可被有线链路中的一个或多个 GRAFIK Eye QS 控制器使用。
  - 以有线 (或无线) 连接到 QS 传感器模块的日光传感器可被有线链路中的一个或多个 GRAFIK Eye QS 控制器使用。
  - Pico 无线控制器可控制 GRAFIK Eye QS 中的一个或多个光区或场景。
  - 当连接到 QS 传感器模块, 控制 GRAFIK Eye QS 控制器上的一个或多个光区或场景时, 可使用 Pico 接线控制器。
  - 红外传感器可控制 GRAFIK Eye QS 中的一个或多个光区或场景。不同的功能, 请参阅 QS 传感器模块文档, 了解详情。

附属控制器: 接触点闭合输入/输出接口 (QSE-IO)

- 恢复 GRAFIK Eye QS 上以下场景设置的预设灯光水平:
  - 场景 1-4 和关闭      场景 9-12 和关闭
  - 场景 5-8 和关闭      场景 13-16 和关闭
- 场景 5-16 排序, 启用/禁用光区锁定, 启用/禁用场景锁定, 启用/禁用紧急模式, 启用/禁用时钟。
- 占用传感器: 一个单独的输入计为 1 个 GRAFIK Eye QS 占用传感器。每个输入都可分配给场景控制器或光区控制器 (请参考本指南的占空传感器一节)。
- 光区切换。允许一个或多个光区的输入在可调的预设亮度和关闭间切换。
- 窗帘输出模式: GRAFIK Eye QS 上的窗帘列可连接到 QSE-IO 上的控制输出 1-3 和/或输出 4-5 上。

附属控制器:

DMX 输出接口 (QSE-CI-DMX)

- 将 GRAFIK Eye QS 控制器上的任何光区分配至任何单个 DMX512 通道。
- 将 GRAFIK Eye QS 控制器上的任何光区同时分配至任何三个 DMX512 通道以便用于 RGB/CMY 颜色控制。
- DMX 负载不能用于日光。

项目名称:	型号:
项目编号:	

## 规格

附属控制器: Ethernet 和 RS232 接口 (QSE-CI-NWK-E)

- 允许监控输出和 GRAFIK Eye QS 的本地场景。

DALI®镇流器和设备

- 支持所有DALI®镇流器 (每个GRAFIK Eye QS 控制器最多 64 个镇流器)

其他附属控制器及设备

- Energi Savr Node QS (QSNE)

占用传感器

- GRAFIK Eye QS 可通过下列控制与占用传感器配合使用:
  - 场景控制: 最多16个传感器激活用户选定的占用和空闲场景。\*
  - 光区控制: 每个光区最多有四个传感器启动用户选择的占用和空置光区亮度。
- 占空传感器可包括:
  - 触点闭合传感器接线连接至 GRAFIK Eye QS 背面的 CCI 输入端。
  - Radio Powr Savr 无线占用或空置传感器 (以LRF4开始的型号)。
  - 连接至 QS 传感器模块 (QSM) 的有线或无线传感器。
- 如果群组中的任何传感器检测到空间被占用, 则 GRAFIK Eye QS 会启动所指定的已占用场景或光区亮度。
- 如果群组中的所有传感器均检测到空置, 则 GRAFIK Eye QS 会启动所指定的未占用场景或光区亮度。
- 低电量: 诊断屏幕显示低电量符号 (适用时)。
- 如果GRAFIK Eye QS控制器不接收来自链路上的占用传感器信号 (通常由于电池没电), 与该传感器相关的灯光将变为占用亮度。

日光传感器

- 带 DALI® 的 GRAFIK Eye QS 可与兼容的日光传感器一起使用, 根据所测得的日光照度调整电灯的亮度。可以将传感器设置成控制 GRAFIK Eye QS 光区或与光区无关的多组 DALI® 负载。
- 日光传感器可包括:
  - 无线 Radio Powr Savr (以LRF4开始的型号)
  - 连接至 QS 传感器模块 (QSM4) 的接线或无线传感器
- 在光区模式下, 一个日光传感器可控制一个或多个 GRAFIK Eye QS 光区。每个光区可校准至目标照明亮度。
  - 一个光区最多只能受一个日光传感器控制
- 在群组模式下, 一个日光传感器可控制一个或多个 DALI® 负载, 而与它们在 GRAFIK Eye QS 上的光区设置无关。
  - 一组负载可受一个日光传感器控制
  - 每组负载可校准至各自的目标照明亮度
  - 最多可控制 16 组负载
- 可根据具体场景的设置启用或停用日光控制。
  - 默认预设为所有场景均启用日光控制

注: 通过 GRAFIK Eye QS 的日光控制只影响照明负载。日光传感器不能控制窗帘组。日光不会影响 DMX 或 RGB/CMY DMX 负载。

链接到 Energi Savr Node 节点区的“远程区”的采光必须在 Energi Savr Node 节点单元处进行配置, 对于 iPod 则通过 Energi Savr Node 节点应用进行配置。

\* 只适用于随机附带9.002和更高版本固件的单元。以前的版本最多支持4个传感器。  
iPod 是苹果公司在美国和其它国家注册的商标。

项目名称:	型号:
项目编号:	

## 规格

### 带电源输出的 触点闭合输入 (CCI)

- 每个 GRAFIK Eye QS 有一个触点闭合输入 (端子 A)。
  - 所连接的设备必须提供干触点闭合或固态输出。
  - 输入端有接线错误保护最高可达 36 V $\overline{=}$ 。
- 触点闭合能接受以下类型的输入：
  - 保持 (默认) GRAFIK Eye QS 控制单元将根据触点闭合和触点打开/松开事件进行动作。
  - 瞬时: GRAFIK Eye QS 控制单元将仅根据触点闭合事件进行动作。
- 每个 GRAFIK Eye QS 可提供最大 50 mA 电流 24 V $\overline{=}$ 。
  - 可为占用传感器供电。
  - 如果装置需要 50 mA 以上的电流, 就必须使用一个辅助电源。
- CCI 能在下列模式下运行。
  - 占用: 如果占空传感器直接接线至 GRAFIK Eye QS, 则选择这一设置, 从而可使占空传感器正确地工作。
  - 应急: 这一设置可使 GRAFIK Eye QS 能与 LUT-ELI 一起工作。当检测到有紧急情况时, 所有灯光会全亮, 而且在解除紧急信号之前不允许对其进行任何操作。
  - 下班后: 允许 CCI 开始和结束“下班后”模式。
  - 时钟: 允许 CCI 启用和停用时钟。
  - 场景锁定: 防止用户对控制器进行任何修改。在CCI 启用正常操作之前, 一直保持当前场景。
  - 从不存储: 防止在使用CCI期间保存任何修改。
  - 停用 CCI: CCI 将不对系统起作用, 而且也不会列在可用传感器清单上。

### 安全锁定密码

- 可启用/禁用 4 位密码 (使用字母 A 到 Z 和 0 到 9), 以锁定多编程菜单的访问。
- 默认下, GRAFIK Eye QS 没有启用密码。
- 如果忘记 4 位密码, 请与路创 技术支持部门联系重新获取。

### 设备散热

- 所有型号的 GRAFIK Eye QS 数码可选址负载无线控制器的散热量不超过 35 BTU/小时。

### 系统的极限

- QS 有线通信链路最多可接 100 台设备 (有线或无线) 或 100 个光区。
- QS 无线通讯链路最多可支持 30 个无线设备。

### 远程光区地图

- 将GRAFIK Eye QS光区直接映射到Energi Savr Node输出上, 这样GRAFIK Eye QS控制器上设置的场景将直接控制Energi Savr Node的输出亮度。
- 通过Energi Savr Node 或Energi Savr应用程序软件调节远程光区的高端和低端修正。
- 通过Energi Savr Node或Energi Savr应用程序软件更改远程光区的负载类型。
- 通过Energi Savr Node或Energi Savr应用程序软件将远程光区配置为日光型。
- 需要
  - GRAFIK Eye QS 控制器, 固件版本7.000或更高
  - Energi Savr Node 控制器, 固件版本6.000 或更高
  - Energi Savr应用程序, 版本 6.0.0或更高 (仅 Energi Savr Node 控制器配置为使用该应用程序时才需要)

### 间隔空间

- 当间隔打开时, 创建一个大的空间, 自动组合多个 GRAFIK Eye QS 控制器的灯光预设功能。
- 当间隔关闭时, 创建两个或更多的更小空间, 灯光预设功能变为独立操作。
- 需要一个QSWS2-2B 墙控器, 一个GRX-IRPS红外发射器/接收器组, 一个 GRX-12VDC电源以进行操作。
- 如果在间隔的空间中需要占用传感器, 请注意每个房间的占用传感器将独立操作间隔状态。

项目名称:	型号:
项目编号:	



# GRAFIK Eye QS 数码可选址负载无线控制器 定制颜色选项和型号

底座单元和面板配件都必须订购

面板、装饰条和按键颜色请参阅“标准颜色组合”页

## 底座单元

QSGRM - \_ D

前缀

数码可选址负载

光区数

6 = 6 光区  
8 = 8 光区  
16 = 16 光区

实例:

**QSGRM-6D**

6 光区底座单元

和

**QSGFP-2IV-SGN**

象牙色面板配件，带两列窗帘按钮和基于符号的雕刻

## 面板配件

(包括相配的装饰条和按键; 请参阅“标准颜色组合”页)

QSGFP -

面板前缀

窗帘按钮  
列数目

上盖  
颜色

颜色 /  
表面涂饰

按键雕刻  
代码

省略 = 无  
1 = 1 列  
2 = 2 列  
3 = 3 列

省略 = 同主体  
T = 半透明

### 面板的定制颜色/表面涂饰代码

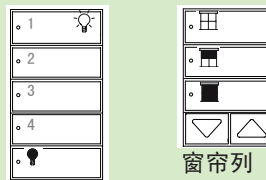
建筑式哑光表面涂饰	建筑式金属表面涂饰	缎光色哑光表面涂饰
白色 WH	亮黄铜色 BB	雪花白 SW
象牙色 IV	亮铬色 BC	深灰色 MN
米黄色 BE	亮镍色 BN	灰褐色 TP
灰色 GR	缎光黄铜色 SB	浅褐色 BI
棕色 BR	缎光铬色 SC	淡黄褐色 ES
黑色 BL	缎光镍色 SN	钽金色 PD
杏仁色 AL	古黄铜色 QB	亮红色 HT
淡杏仁色 LA	古青铜色 QZ	梅鹿酒红色 MR
	阳极氧化铝表面涂饰	深紫色 PL
	光亮 CLA	赭褐色 SI
	黑色 BLA	赤土色 TC
	黄铜色 BRA	灰石色 BG
		绿蔷薇色 GB
		金石色 GS
		摩卡咖啡色 MS
		石色 ST
		沙漠石色 DS
		石灰石色 LS

最新的颜色目录  
请到我们的网址如下:  
<http://www.lutron.com/satincolors>

### 键面雕刻代码

省略 = 未雕刻  
设备发货时配雕刻凭证, 客户凭证可获  
免费雕刻

SGN = 国际型 (基于符号的) 雕刻



照明按钮

窗帘列

NST = 非标准文字雕刻

请浏览 [www.lutron.com/grafikeyeqs](http://www.lutron.com/grafikeyeqs) 了解定制雕刻形式。将填好后的表格与订货单一起提交, 则设备发货时已按客户规定雕刻。

项目名称:	型号:
项目编号:	

## GRAFIK Eye QS 数码可选址负载无线控制器

### 定制选项和型号

标准型号和其它定制型号请参阅前几页

面板、装饰条和按键颜色请参阅“标准颜色组合”页

### 定制按键配件

## QSGB - 5B - WH -

定制按键  
配件前缀

按键配置

按键颜色 /  
表面涂饰

按键雕刻  
代码

3BRL = 3 按键，  
带升/降  
(窗帘列)  
5B = 5按键  
(照明按键)

#### 按键配件的定制颜 色 / 表面涂饰代码

##### 建筑式哑光表面涂饰

白色	WH
象牙色	IV
米黄色	BE
灰色	GR
棕色	BR
黑色	BL
杏仁色	AL
淡杏仁色	LA

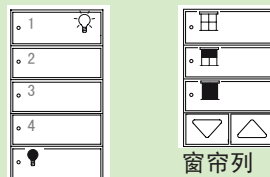
##### 缎光色哑光表面涂饰

雪花白	SW
浅褐色	BI
淡黄褐色	ES
灰褐色	TP

#### 键面雕刻代码

省略 = 未雕刻  
设备发货时配雕刻凭证，  
客户凭证可获免费雕刻

SGN = 符号雕刻



照明按键

窗帘列

NST = 非标准文字雕刻

请浏览 GRAFIK Eye QS 网站

[www.lutron.com/grafikeyeqs](http://www.lutron.com/grafikeyeqs) 了解定制雕刻形式。将填好后的表格与订货单一起提交，则设备发货时已按客户规定雕刻。

### 定制装饰条配件

## QSGS -

装饰条配  
件前缀

装饰条颜  
色 / 表面涂饰

#### 装饰条的定制颜色 / 表面涂饰代码

与前一页的面板颜色相同

**LUTRON** 规格

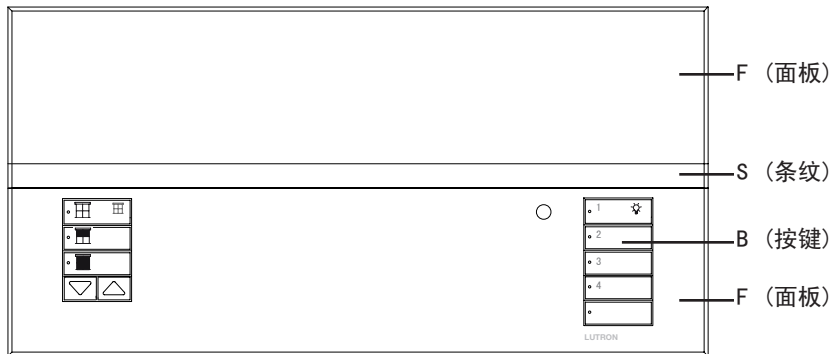
页码

项目名称:	型号:
项目编号:	

# GRAFIK Eye QS 数码可选址负载无线控制器

## 标准颜色组合

标准和定制型号请参阅前几页



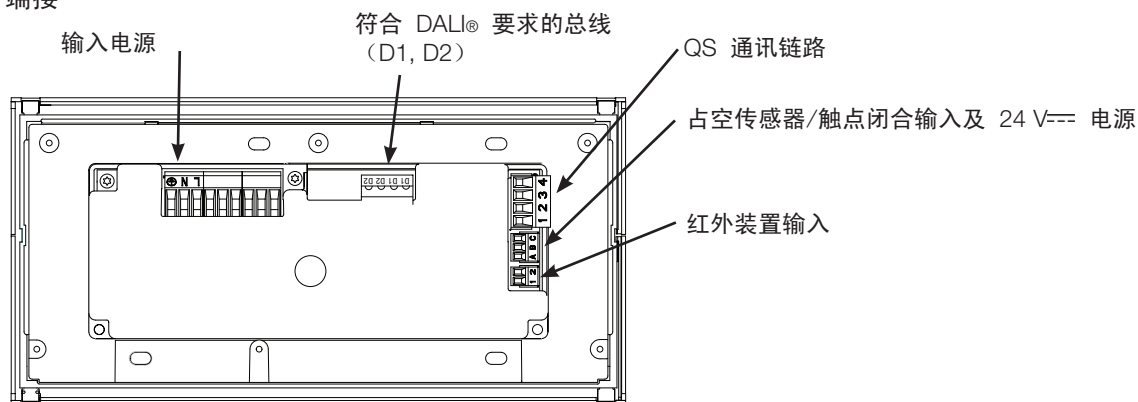
面板由上下两部分组成。“面板”选项下所指示的颜色就是下部的颜色。上部可能是相同的颜色，也可能是半透明的颜色。请使用下表确定上部和下部颜色相同的面板。如果选择使用半透明盖，则装饰条会自动选用与下盖相同的颜色。

后缀	面板 (F)	条纹 (S)	按键 (B)	后缀	面板 (F)	条纹 (S)	按键 (B)
<b>建筑式哑光</b>				<b>缎光色哑光</b>			
WH	白色	灰色	白色	SW	雪白色	灰色	雪白色
IV	象牙色	米黄色	象牙色	MN	深灰色	灰色	黑色
BE	米黄色	象牙色	米黄色	TP	灰褐色	灰色	灰褐色
GR	灰色	黑色	灰色	BI	浅褐色	淡黄褐色	浅褐色
BR	棕色	黑色	棕色	ES	淡黄褐色	米黄色	淡黄褐色
BL	黑色	灰色	黑色	PD	钯银色	灰色	灰色
AL	杏仁色	淡杏仁色	杏仁色	HT	鲜红色	灰褐色	灰褐色
LA	淡杏仁色	杏仁色	淡杏仁色	MR	梅鹿酒红色	灰褐色	灰褐色
<b>建筑式金属</b>				PL	深紫色	灰褐色	灰褐色
BB	亮黄铜色	黑色	黑色	SI	赭褐色	棕色	棕色
BC	亮铬色	黑色	黑色	TC	赤土色	灰褐色	灰褐色
BN	亮镍色	黑色	黑色	BG	灰石色	灰色	灰色
SB	缎光黄铜色	黑色	黑色	GB	绿蔷薇色	灰色	灰色
SC	缎光铬色	黑色	黑色	GS	金石色	象牙色	象牙色
SN	缎光镍色	黑色	黑色	MS	摩卡咖啡色	灰褐色	灰褐色
QB	古黄铜色	黑色	黑色	ST	石头色	灰色	灰色
QZ	古青铜色	黑色	黑色	DS	沙漠石色石色	灰褐色	灰褐色
<b>阳极氧化</b>				LS	石灰色	灰色	灰色
CLA	清除	黑色	黑色	最新的颜色目录请到我们的网址如下： <a href="http://www.lutron.com/satincolors">http://www.lutron.com/satincolors</a>			
BLA	黑色	黑色	黑色				
BRA	黄铜色	黑色	黑色				

项目名称:	型号:
项目编号:	

## 概述

### 端接



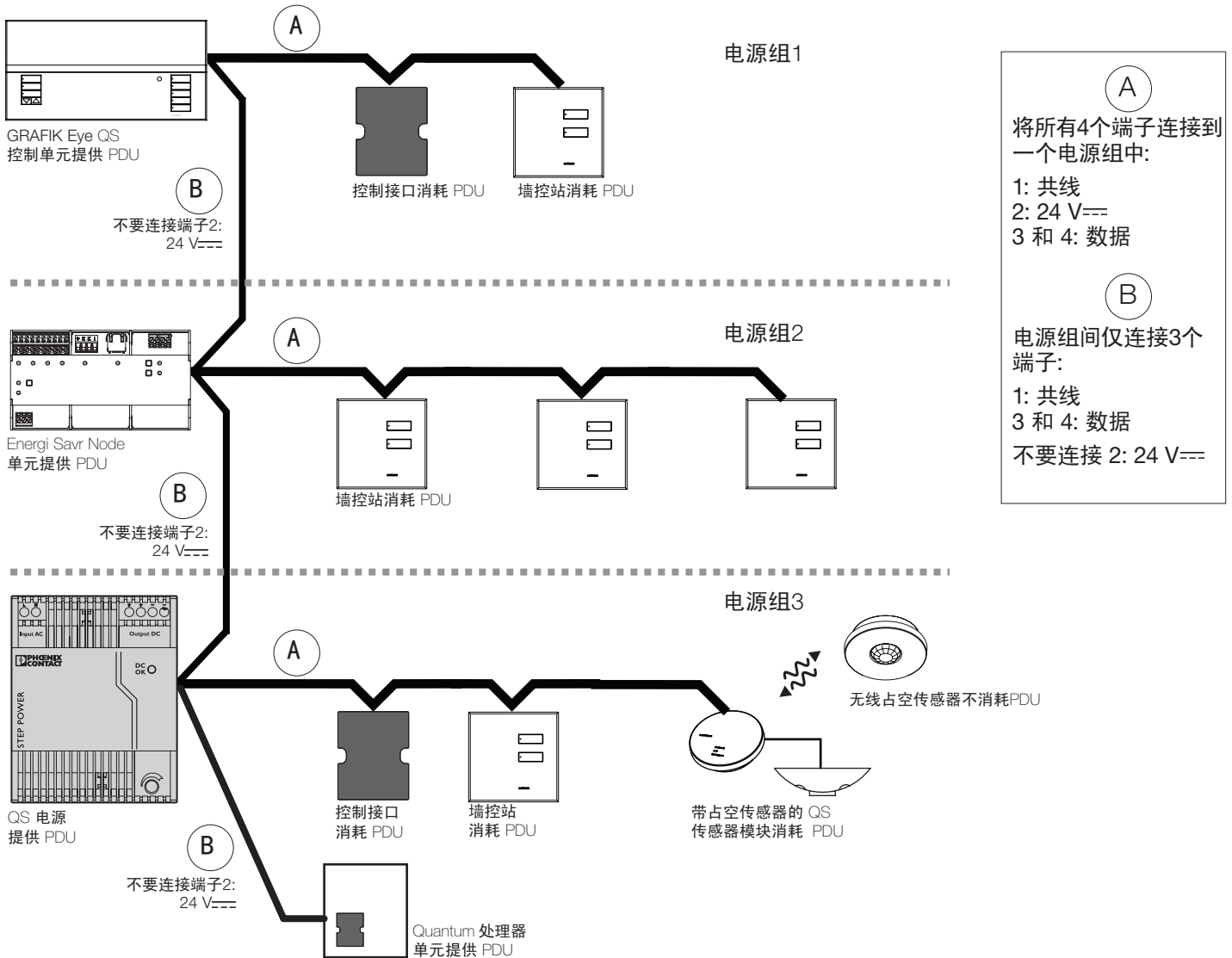
导线规格	符合 DALI® 要求的 总线接线最大长度
4.0 mm <sup>2</sup> (12 AWG)	671 m (2 200 英尺)
2.5 mm <sup>2</sup> (14 AWG)	427 m (1 400 英尺)
1.5 mm <sup>2</sup> (16 AWG)	275 m (900 英尺)
1.0 mm <sup>2</sup> (18 AWG)	175 m (570 英尺)

项目名称:	型号:
项目编号:	

### 电源组接线实例

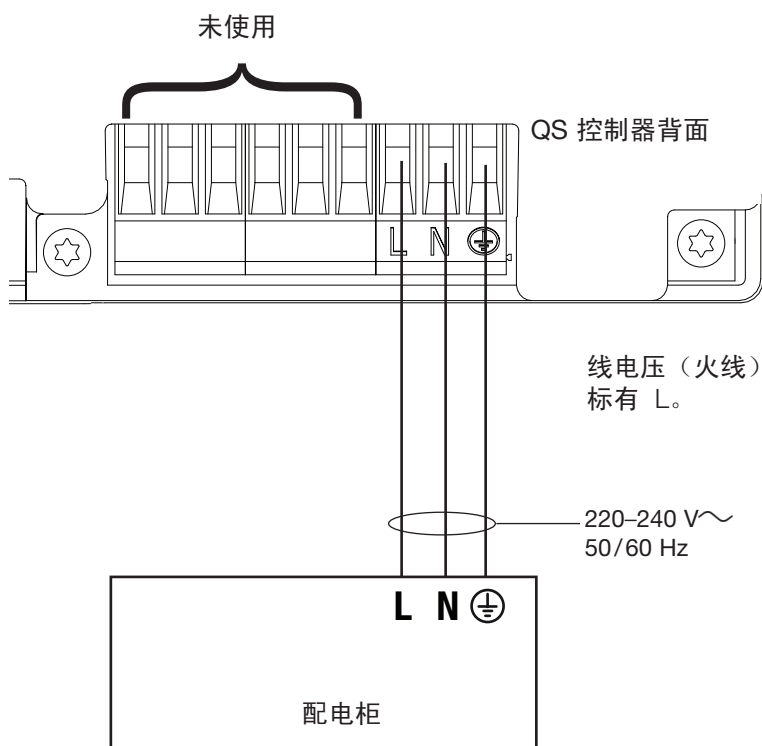
在QS链路上，有供电设备，也有耗电设备。每个设备都有指定的用电单元（PDU）号。它们或是供电或是用电。电源组包含一个供电设备或一个或多个用电设备；每个电源组可能都只有一个供电设备。有关 PDU 的更多信息，请参阅QS链路用电单元规格提交物（路创 P/N 369405）。

在QS链路的电源组内，连接如示意图中的字母A所示的所有4个端子（1、2、3 和 4）。在 QS 链路上供应电力的设备之间，仅连接如示意图中的字母B所示的端子1、3 和 4（不连接端子2）。有关接线详情，请参阅相应设备的文档。接线可以采用菊链式或T形抽头式连接。



项目名称:	型号:
项目编号:	

### 线电压接线

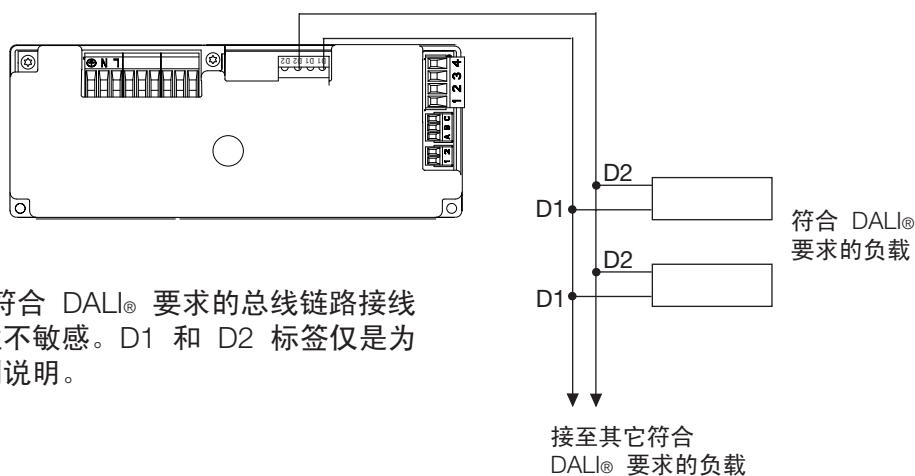


- 将电源接线从配电柜拉出并接至灯具。
- 每个线电压端子最多可接受一根 4.0 mm<sup>2</sup> (12 AWG) 导线。
- 有关非调光继电器接线和 / 或负载侧应急转移接线，请向路创公司咨询。

项目名称:	型号:
项目编号:	

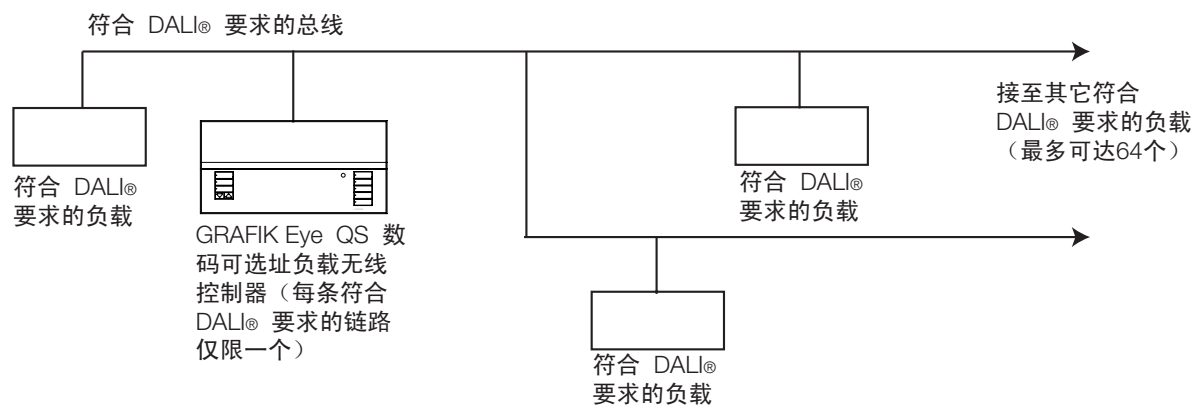
### 符合 DALI® 要求的总线接线

符合 DALI® 要求的总线链路接线端子详图



注：符合 DALI® 要求的总线链路接线对极性不敏感。D1 和 D2 标签仅是为了举例说明。

符合 DALI® 要求的总线接线实例

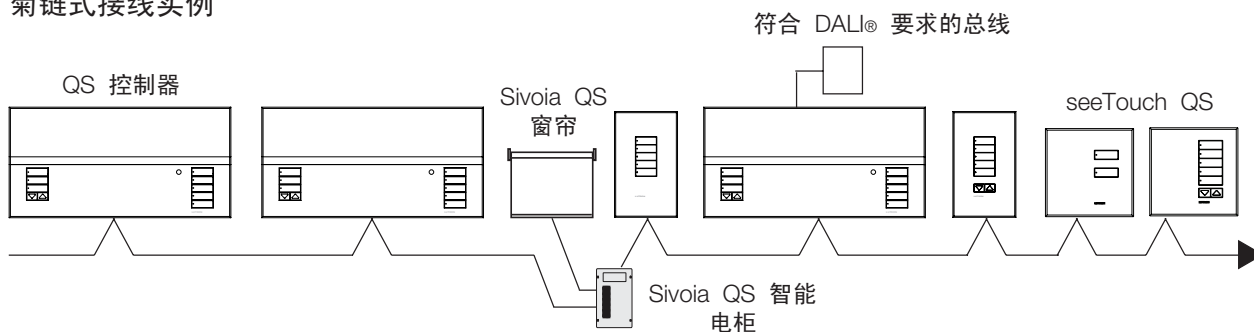


项目名称:	型号:
项目编号:	

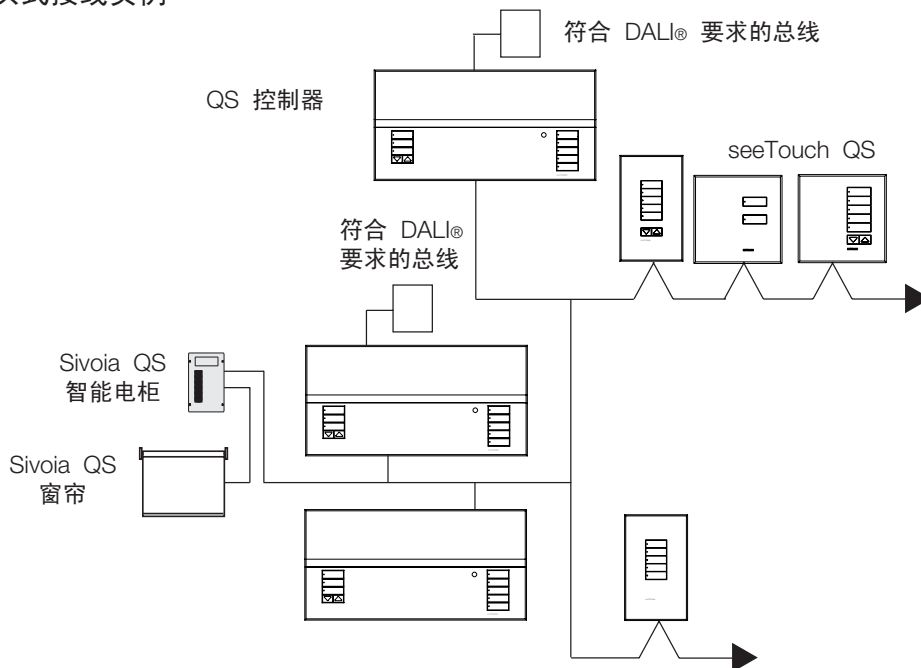
## IEC PELV/NEC® 二级 QS 链路接线

- 系统通信使用低压接线。
- 接线可以采用菊链式或T形抽头式联接。
- 接线必须与干线电压的走线分开。
- IEC PELV/NEC® 二级接线链路要求：
  - 两根 1.0 mm<sup>2</sup> (18 AWG) 导线，用于控制器电源接线。
  - 一根屏蔽双绞线， 1.0 mm<sup>2</sup> (18 AWG) ，用于数据链路。
  - 可从路创公司订购，产品号为 P/N GRX-CBL-346S；请检查是否适合您所在地区。
- 控制器链路的总长不得超过610米 (2 000英尺)。

### 菊链式接线实例



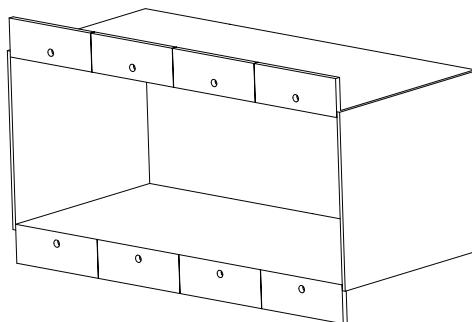
### T形抽头式接线实例



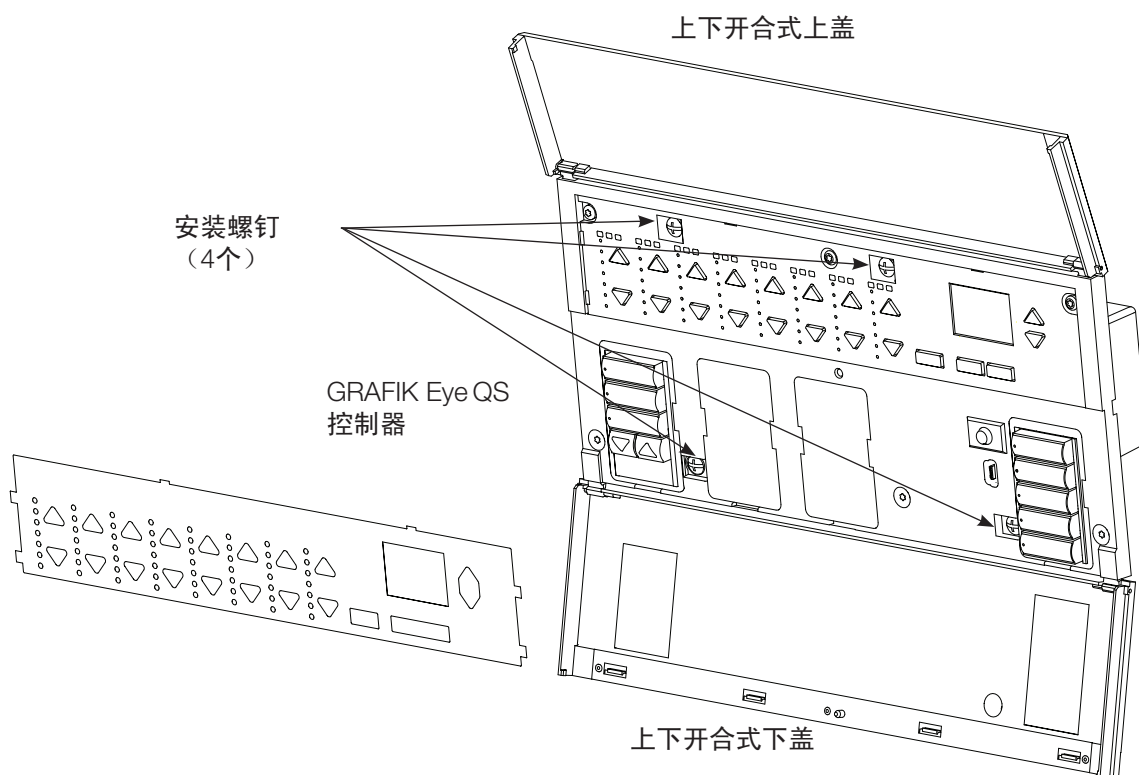
项目名称:	型号:
项目编号:	



# 安装



可装入深度为 90.4 mm (3.5 英寸) 的美式 4 位底箱 路创 P/N 245-254 或 76.2 mm (3 英寸) 路创 P/N 241-400



Lutron,  Lutron, GRAFIK Eye, Sivoia QS, Pico, Quantum, Clear Connect, Energi Savr Node, Softswitch, Ecosystem, 和 seeTouch 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。

项目名称:	型号:
项目编号:	