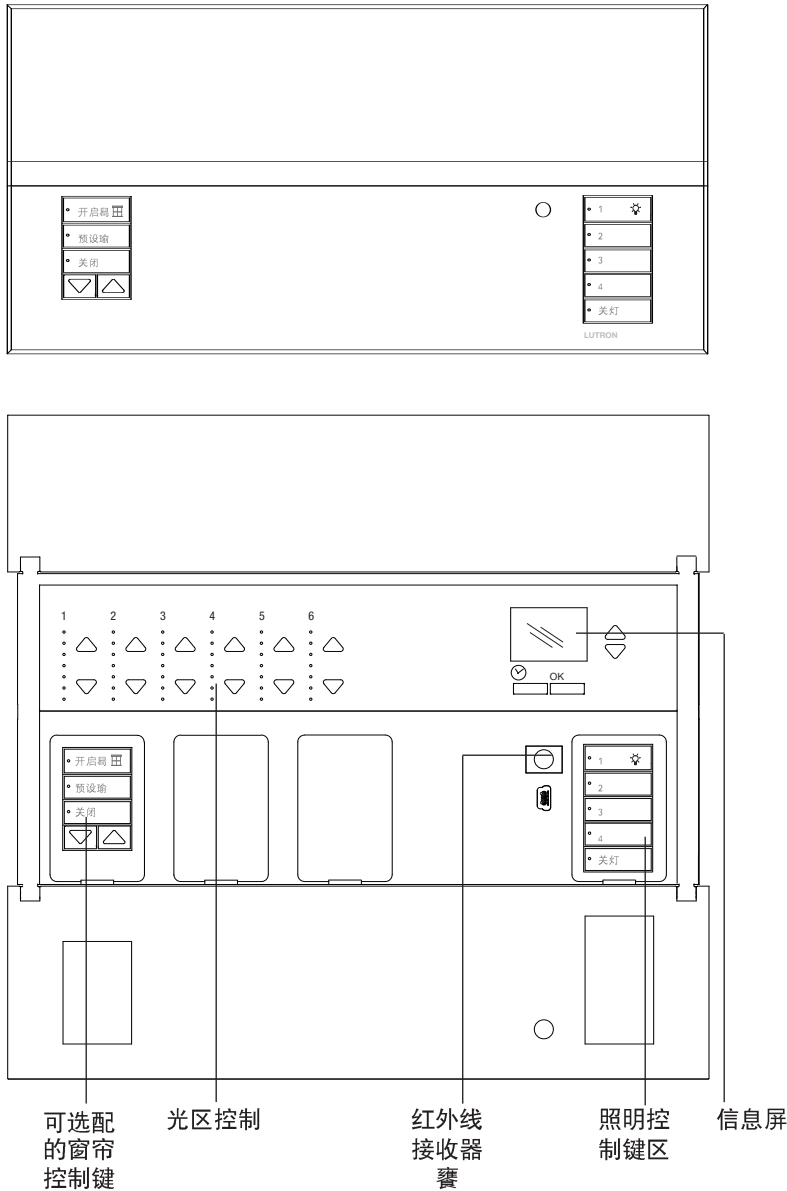


创艺眼 (GRAFIK Eye®) QS 控制器 (220-240 V~)



说明

- 可用按键重现四个预设照明场景外加“关闭”场景。
- 另有集成的窗帘控制按键可选，并可在安装好控制器之后再添加。
- 包括主超控按键，可临时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。
- 可直接控制多种光源类型，并可利用电源接口控制其它光源。
- 可对各光源进行单独控制。
- 包括内置红外线接收器。
- 包括与外部红外装置的连接。
- 包括内置天文时钟。
- 提供可用于显示光区灯光亮度百分比、节能情况、光区标注、选择额外场景、编程设置及编制时钟时间表的信息屏。
- 信息屏有多种显示文字可选。
- 提供锁定功能，以防止意外更改。
- 包括一路占空传感器输入和供占空传感器或其它楼宇管理系统用的 24 V_{DC} 电源。
- 包括可用于无缝集成灯光、电动窗帘系统和控制站的通讯链路。
- 可雕刻的夜光式按键，使控制器很容易被找到及操控。
- 可提供各种颜色和表面涂饰，与室内装饰相匹配。
- 与所有的路创 QS 系统组件兼容。

注释：所示为通用雕刻 (-EGN)。

项目名称:	型号:
项目编号:	

规格

输入电源

- 220-240 V \sim 50/60 Hz。
- 抗雷击保护符合 ANSI/IEEE 62.41-1980 标准。能承受高达 6 000 V \sim 的电压浪涌和 3 000 A 的电流浪涌。

光源/负载类型

可对下列光源采用调光平方定律曲线进行平滑、连续的控制，或者按全导非调光进行控制：

- 白炽灯。
- 电感低压变压器。
- 霓虹灯和冷阴极灯。
- 非调光。

可通过单独的电源接口对下列光源采用调光平方定律曲线进行平滑、连续的控制：

- 电子低压变压器。

主要的设计特点

- 符合 IEC 801-2 的要求。经检测可承受 15 kV 静电放电，不会出现损坏或记忆丢失。
- 实时补偿输入线电压的波动（均方根电压在每周 $\pm 2\%$ 范围内变化，以及频率在每秒 $\pm 2\%$ Hz 范围内变化时，不会出现明显闪烁）。
- 10 年断电记忆，自动将灯光恢复到电源中断之前所选择的场景。
- 面板分成上下两部份，从中间往上及下作 180° 打开，便于使用。

环境

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

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。

预设照明和窗帘控制器

- 从控制器前面可直接控制 4 个预设照明场景外加关闭。
- 控制器内存储有 12 个额外场景，可通过信息屏或其它控制站进行调用。
- 场景之间的灯光亮度可平滑渐变。每个场景的渐变时间可以不同：0 至 59 秒或 1 至 60 分钟。从关闭开始点亮的渐变时间固定为 5 秒。
- 提供开启、预设和关闭窗帘按键。每列窗帘按键还可选配升及降按键。窗帘键可进行编程设置，以操控单个或多个窗帘（一组窗帘）。

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。而灯光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。可将背光设置为关闭。
- 可将 4 个预设场景设置为光区切换。要切换的光区可设置为内置或外部光区。

信息屏

- 从所有角度均可看到屏幕。
- 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。

项目名称:

型号:

项目编号:

规格

天文时钟

- 内置在所有控制器中。
- 7 个每天时间表。
- 假日时间表可提前一年按日期进行设置。
- 每天可有 25 项事件。
- 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，一年里的时间会自动进行调整。
- 可自动调整夏令时间，已调整新的 2007 年日期。

系统通信和容量

- 采用低压类 PELV (二级) 接线连接控制器、墙控器、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 (参见右表)。

红外线


- 有了红外接收器，就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。

附属控制器

- 可将 *SeeTouch* QS 控制器添加到控制器链路。
- 每个创艺眼 (GRAFIK Eye) QS 最多可向 3 个 *SeeTouch* QS 墙控器供电。
- 可与路创 GRX-IT 和 GRX-8IT 红外遥控器配用。

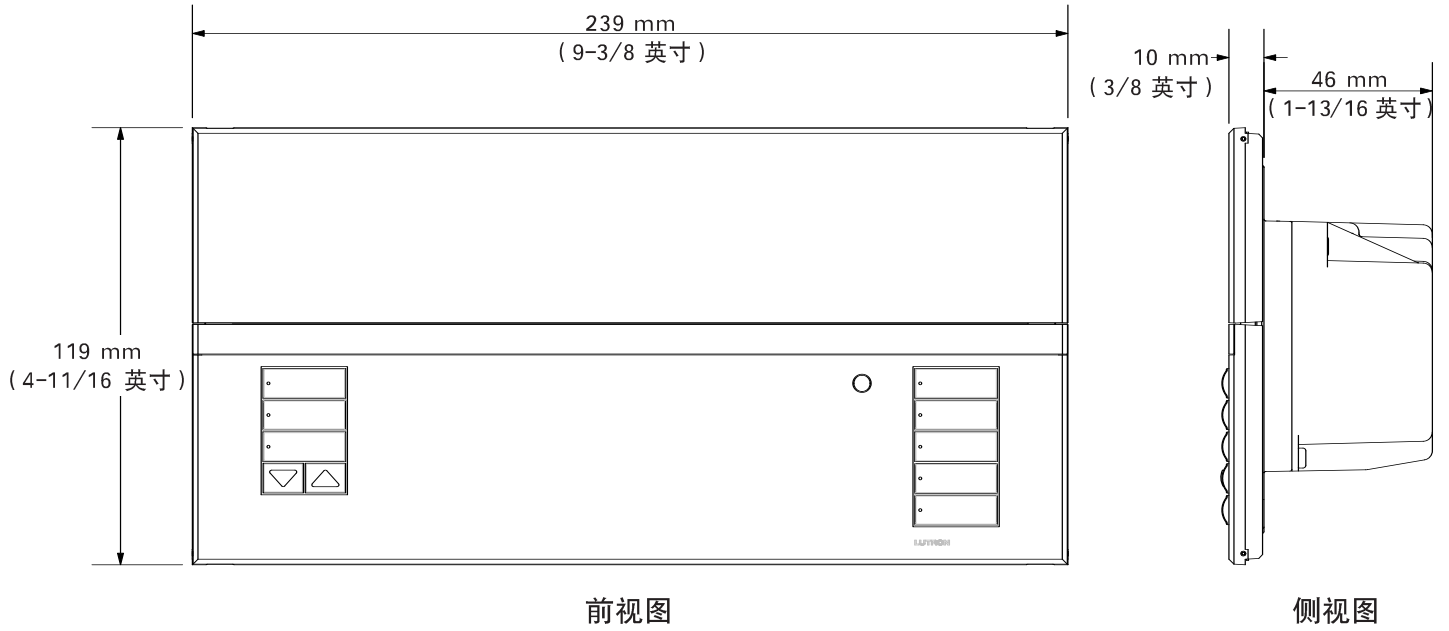
与占空传感器的连接

- 控制器可给一个占空传感器供电并接收该传感器返回的控制信号。
- 可对一路触点闭合输入进行设置，以在触点闭合或打开时选择一个场景，或闭合和打开都选择场景。无需电源组。
- 电源输出 (端子 B):
 - 24 V[~], 50 mA 最大。
 - 如果装置需要 50 mA 以上的电流，就必须使用一个辅助电源。
- 占空传感器信号输入 (端子 A):
 - 占空传感器必须提供干触点闭合或固态输出。
- 控制器的接线错误保护最高可达 36 V[~]。

系统的极限			
QS 装置	光区数量	装置数量	
	3 光区 QS	3	1
	4 光区 QS	4	1
	6 光区 QS	6	1
	<i>seeTouch</i> QS	0	1
	<i>Sivoia</i> QS	1	1

项目名称:	型号:
项目编号:	

机械尺寸

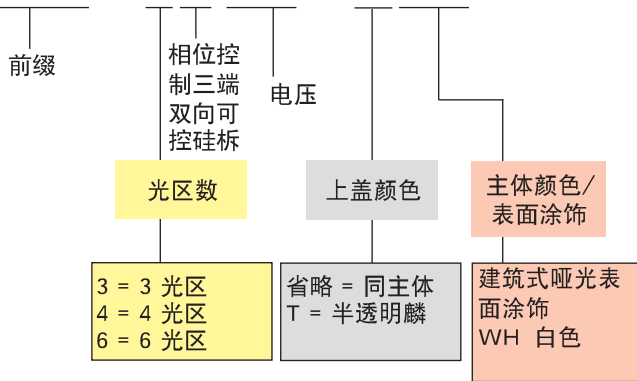


可装入由路创供应的深度为 76 mm (3英寸) 的底箱 (P/N 241-400)。

项目名称:	型号:
项目编号:	

标准创艺眼 (GRAFIK Eye) QS 型号
 定制选项和型号请参阅随后几页
 面板、装饰条和按键颜色请参阅“标准颜色组合”页

QSG - 3P240 - WH
 QSG - 3P240 - TWH
 QSG - 4P240 - WH
 QSG - 4P240 - TWH
 QSG - 6P240 - WH
 QSG - 6P240 - TWH



机械尺寸

所有型号均可装入由路创供应的底箱 (P/N 241-400),
 宽 200 mm x 高 94 mm x 深 76 mm
 (宽 7.9 英寸 x 高 3.7 英寸 x 深 3 英寸)。

容量

光区	控制器容量 (瓦)	光区容量 (瓦)
3	3000	1200
4	3000	1200
6	3000	1200

项目名称:	型号:
项目编号:	

定制创艺眼 (GRAFIK Eye) QS 型号

标准型号请参阅前一页

定制选项和型号请参阅下一页

面板、装饰条和按键颜色请参阅“标准颜色组合”页

QSG - P240 -

前缀

相位控制
三端双向可控硅桥

电压

主体颜色/
表面涂饰

按键雕刻
代码

光区数

窗帘光
区数目

上盖颜色

3 = 3 光区
4 = 4 光区
6 = 6 光区

省略 = 无
1 = 1 光区
2 = 2 光区
3 = 3 光区

省略 = 同主体
T = 半透明磷

定制颜色/表面涂饰

建筑式哑光表面涂饰

标准色 (在 48 小时内装运)

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

建筑式金属表面涂饰

亮黄铜色	BB
亮铬色	BC
亮镍色	BN
缎光黄铜色	SB
缎光铬色	SC
缎光镍色	SN
古黄铜色	QB
古青铜色	QZ

阳极氧化铝表面涂饰

光亮	CLA
黑色	BLA
黄铜色	BRA

键面雕刻代码

省略 = 未雕刻
EGN = 通用雕刻
NST = 非标准文字雕刻
请浏览创艺眼 (GRAFIK Eye) QS 网站
www.lutron.com/grafikeyeqs
了解定制雕刻形式

机械尺寸

所有型号均可装入由路创供应的底箱 (P/N 241-400), 宽 200 mm x 高 94 mm x 深 76 mm (宽 7.9 英寸 x 高 3.7 英寸 x 深 3 英寸)。

容量

请参阅前一页

项目名称:

型号:

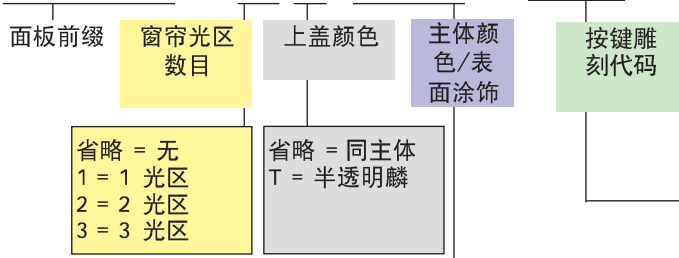
项目编号:

创艺眼 (GRAFIK Eye) QS 定制选项和型号
 标准和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

面板配件

(包括相配的装饰条和按键)

QSGF - 3 T WH -



省略 = 无
 1 = 1 光区
 2 = 2 光区
 3 = 3 光区

省略 = 同主体
 T = 半透明磷

面板的定制颜色/表面涂饰代码

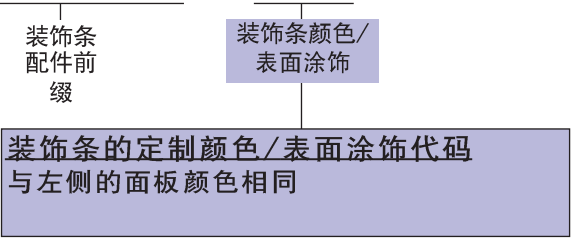
建筑式哑光表面涂饰		阳极氧化铝表面涂饰	
标准色 (在 48 小时内装运)			
白色	WH	光亮	CLA
象牙色	IV	黑色	BLA
米黄色	BE	黄铜色	BRA
灰色	GR		
棕色	BR		
黑色	BL		
杏仁色	AL		
淡杏仁色	LA		
建筑式金属表面涂饰			
亮黄铜色	BB		
亮铬色	BC		
亮镍色	BN		
缎光黄铜色	SB		
缎光铬色	SC		
缎光镍色	SN		
古黄铜色	QB		
古青铜色	QZ		

键面雕刻代码

省略 = 未雕刻
 EGN = 通用雕刻
 NST = 非标准文字雕刻
 请浏览创艺眼 (GRAFIK Eye) QS
 网站 www.lutron.com/grafikeyeqs
 了解定制雕刻形式

装饰条配件

QSGS - WH



项目名称:	型号:
项目编号:	

创艺眼 (*GRAFIK Eye*) QS 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

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 (窗帘按键)
 5B = 5 按键 (照明按键)

按键配件的定制颜色/表面涂饰代码

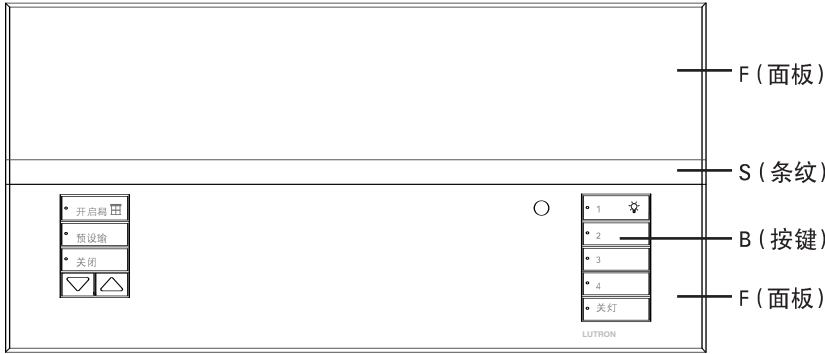
建筑式哑光表面涂饰
 白色 WH
 象牙色 IV
 米黄色 BE
 灰色 GR
 棕色 BR
 黑色 BL
 杏仁色 AL
 淡杏仁色 LA

键面雕刻代码

省略 = 未雕刻
 EGN = 通用雕刻
 NST = 非标准文字雕刻
 请浏览创艺眼 (*GRAFIK Eye*) QS
 网站 www.lutron.com/grafikeyeqs
 了解定制雕刻形式

项目名称:	型号:
项目编号:	

创艺眼 (GRAFIK Eye) QS 的标准颜色组合 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。

示例:

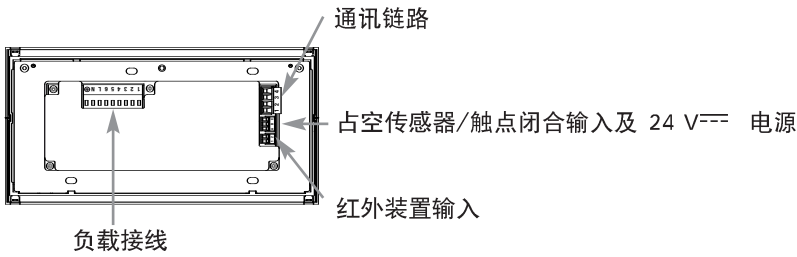
如果您订购 QSG-4PCE-1WH, 则您的创艺眼 (GRAFIK Eye) QS 控制器将有 4 个照明光区和 1 个窗帘光区, 并配有白色面板 (上下一样)、灰色装饰条和白色按键。

后缀	面板 (F)	条纹 (S)	按键 (B)
建筑式哑光			
WH	白色	灰色	白色
IV	象牙色	米黄色	象牙色
BE	米黄色	象牙色	米黄色
GR	灰色	黑色	灰色
BR	棕色	黑色	棕色
BL	黑色	灰色	黑色
AL	杏仁色	淡杏仁色	杏仁色
LA	淡杏仁色	杏仁色	淡杏仁色
建筑式金属			
BB	亮黄铜色	黑色	黑色
BC	亮铬色	黑色	黑色
BN	亮镍色	黑色	黑色
SB	缎光黄铜色	黑色	黑色
SC	缎光铬色	黑色	黑色
SN	缎光镍色	黑色	黑色
QB	古黄铜色	黑色	黑色
QZ	古青铜色	黑色	黑色
阳极色			
CLA	光亮	黑色	黑色
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:	

接线图

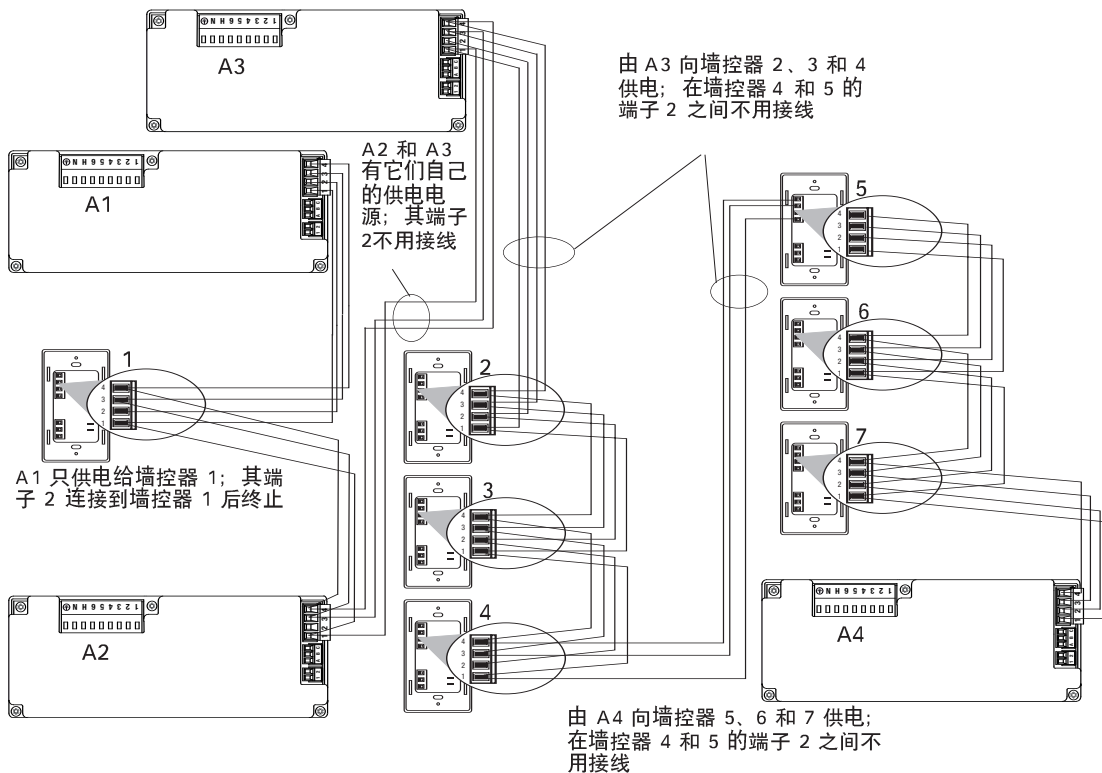
端接



PELV (二级) QS 系统的低压接线端子连接

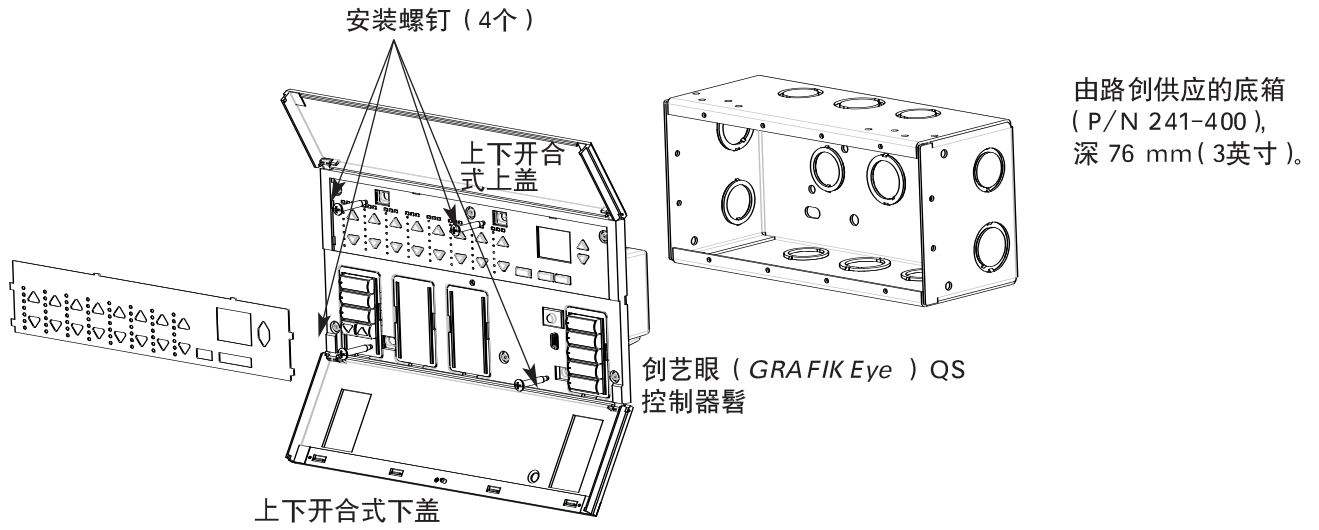
- 每个 PELV (二级) 端子最多可接受两根 1.0 mm² (18 号 AWG) 导线。
- 将端子 1、3 和 4 连接至所有控制器、墙控器及控制接口。
- 每个控制器都有它自己的供电电源。终止端子 2 (24 V~ 电源) 的连接, 以使每个控制器最多只向三个墙控器供电。每个墙控器应当只从一个控制器获得电源供电。
- 控制器链路的总长不得超过610米 (2 000 英尺)。
- 不允许 PELV (二级) 导线与有干线电压的导线相接触。

所示为控制器的后视图

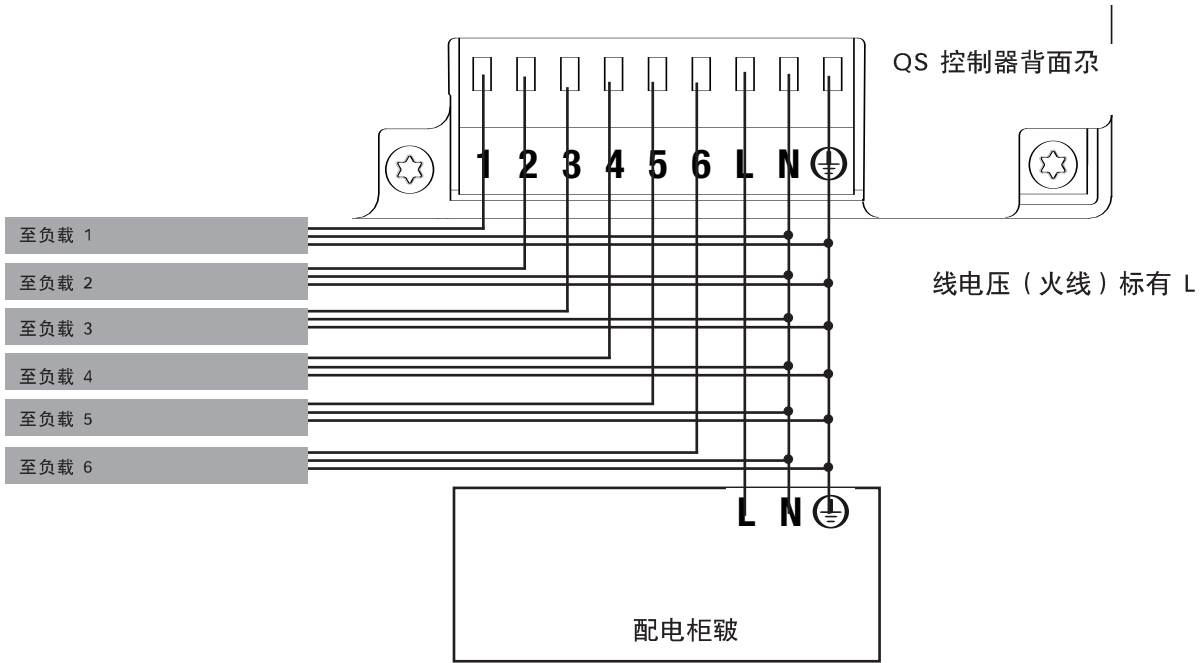


项目名称:	型号:
项目编号:	

安装



220-240 V~ 型号的线电压接线



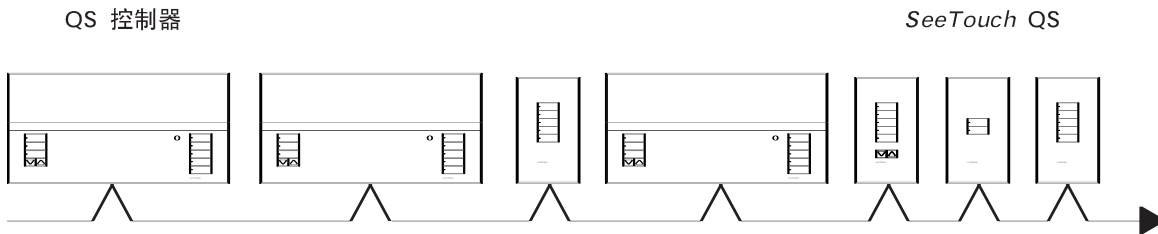
- 将电源接线从配电箱拉出并接至灯具。
- 每个线电压端子最多可接受两根 2.5 mm² (12 号 AWG) 导线。
- 对于相位对相位的接线, 要将一相连接至火线, 另一相连接至中线。采用相位对相位的连接方式后, 当控制器关闭时不会有气隙存在。在维修控制器或有关的负载时必须切断主断路器。
- 有关非调光继电器接线和 / 或负载侧应急转移接线, 请向路创公司咨询。

项目名称:	型号:
项目编号:	

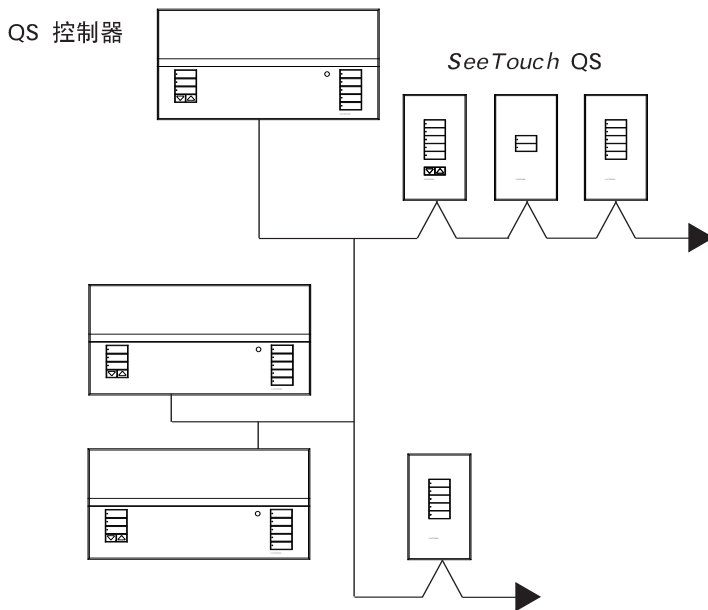
PELV (二级) QS 系统的低压接线

- 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。
- PELV (二级) 接线链路要求:
 两根 1.0 mm² (18 号 AWG) 导线, 用于控制器电源接线。
 一根 1.0 mm² (22 号 AWG) 屏蔽双绞线, 用于数据链路。
 可从路创公司订购, 产品号为 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)。

菊链式接线示例



T形抽头式接线示例



项目名称:	型号:
项目编号:	