

save
energy
with
Lutron®



LUTRON®

www.lutron.com/asia

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299

环球总部: +1.610.282.3800
亚洲总部: +65.6220.4666
欧洲总部: +44.(0)20.7702.0657

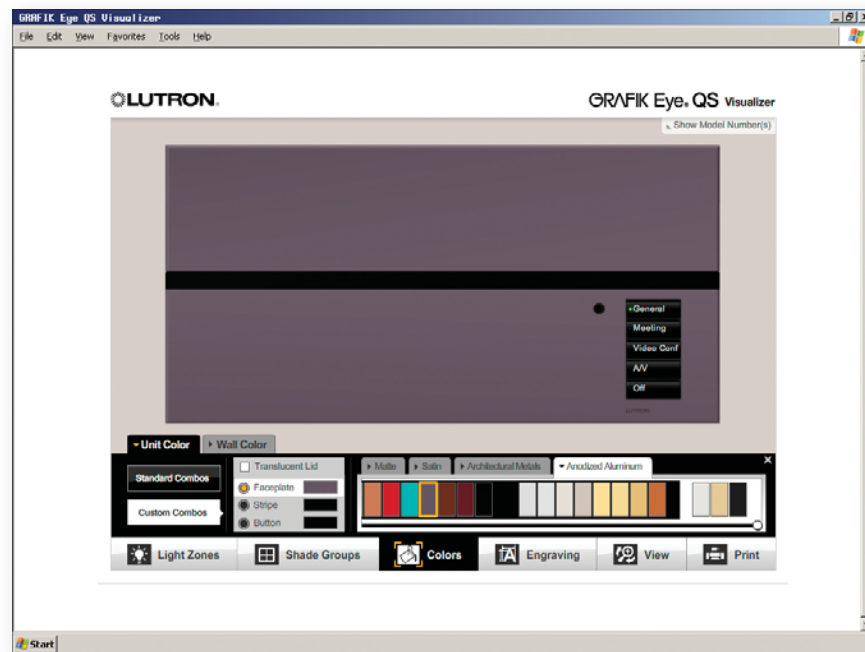
技术支持中心:

华北: 10.800.712.1536
华南: 10.800.120.1536
香港: 800.901.849
新加坡: 800.120.4491
台湾: 00.801.137.737
澳门: 0800.401
泰国: 001.800.712.1536
印度尼西亚: 001.803.011.3994
其它国家请拨打: +65-6220.4666

巴塞罗那 | 北京 | 柏林 | 芝加哥 | 香港 | 伦敦 | 洛杉矶 | 马德里 |
墨西哥城 | 纽约 | 巴黎 | 圣保罗 | 上海 | 新加坡 | 东京 | 多伦多

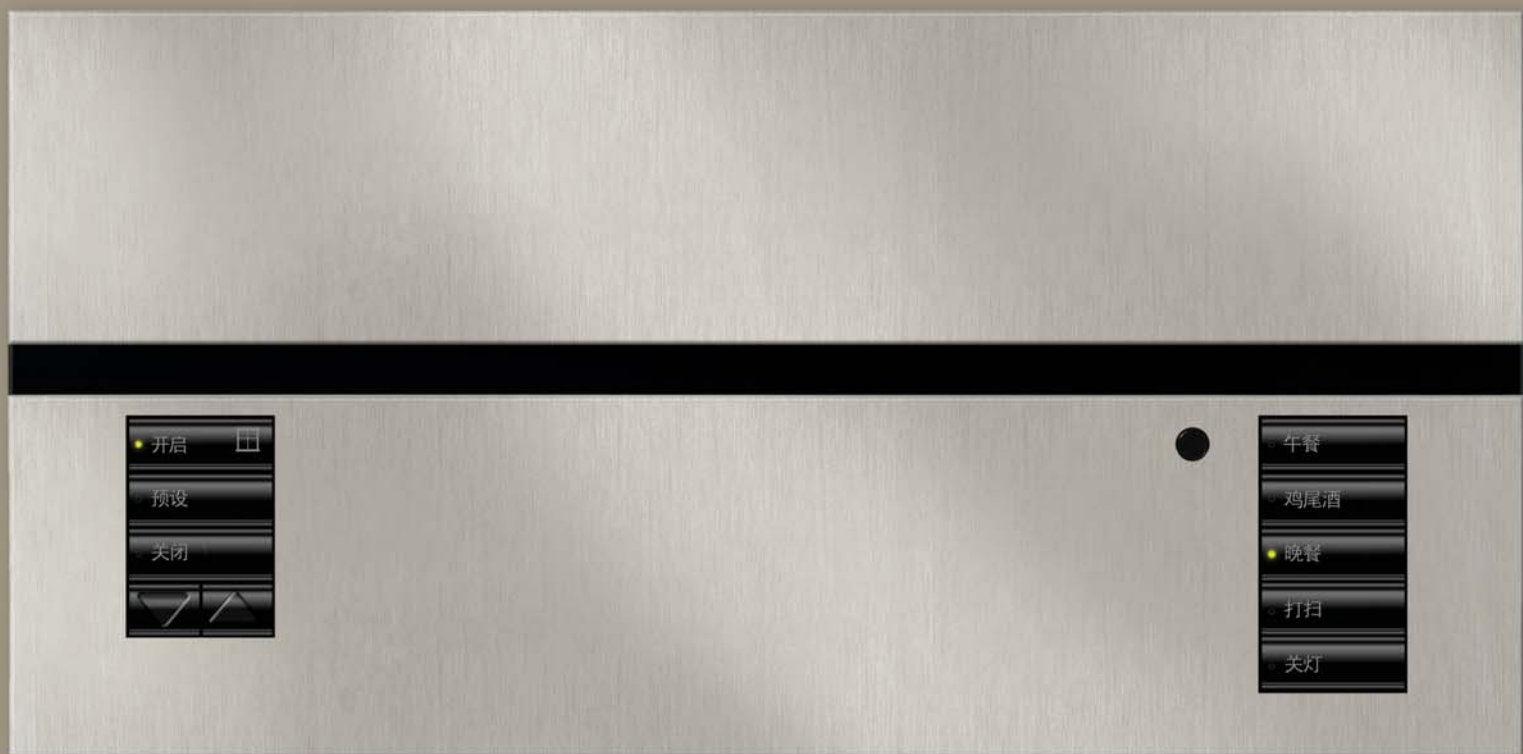
© 09/2008 Lutron Electronics Co., Inc. | P/N 367-1498/SC

衷心感谢 TEC 有限公司工程与设计部所提供的照明设计服务。



使用创艺眼 (GRAFIK Eye®) QS Visualizer 软件设计一个定制的控制面板并生成型号和定货单。即可以在屏幕上显示也可以打印一份拷贝，提供给您的设计团队或用户。

www.lutron.com/grafikeyeqs



新的 | QS 全面照明控制
个人化的预设照明和窗帘控制系统



路创 Lutron® QS 技术概述

新的路创 QS 技术可对灯光和日光进行直观的控制。新型创艺眼 (GRAFIK Eye®) QS 预设照明控制系统可对照明和窗帘进行调整,以适应任何空间内的任何工作或活动的要求——无论是商业、教育还是住宅应用,可一键重现这些设置。新的 QS 技术不仅方便了对照明环境的控制,而且增强了其视觉效果。



操作简便

创艺眼 (GRAFIK Eye) QS 和 seeTouch® QS 均有可雕刻的夜光式大按键。创艺眼 (GRAFIK Eye) QS 还有一个可选多种语言的信息显示屏。

易于设计和集成

创艺眼 (GRAFIK Eye) QS 与 Sivoia® QS 窗帘之间无需接口即可一起工作。此外,创艺眼 (GRAFIK Eye) QS 可直接使用占空传感器及连接至音像系统和楼宇管理控制系统。

超静音运行

Sivoia QS 卷帘能近乎无声地工作,在距其 1 米处的噪音仅为 44 分贝。可以在不干扰室内活动的情况下控制日光。

精确控制日光

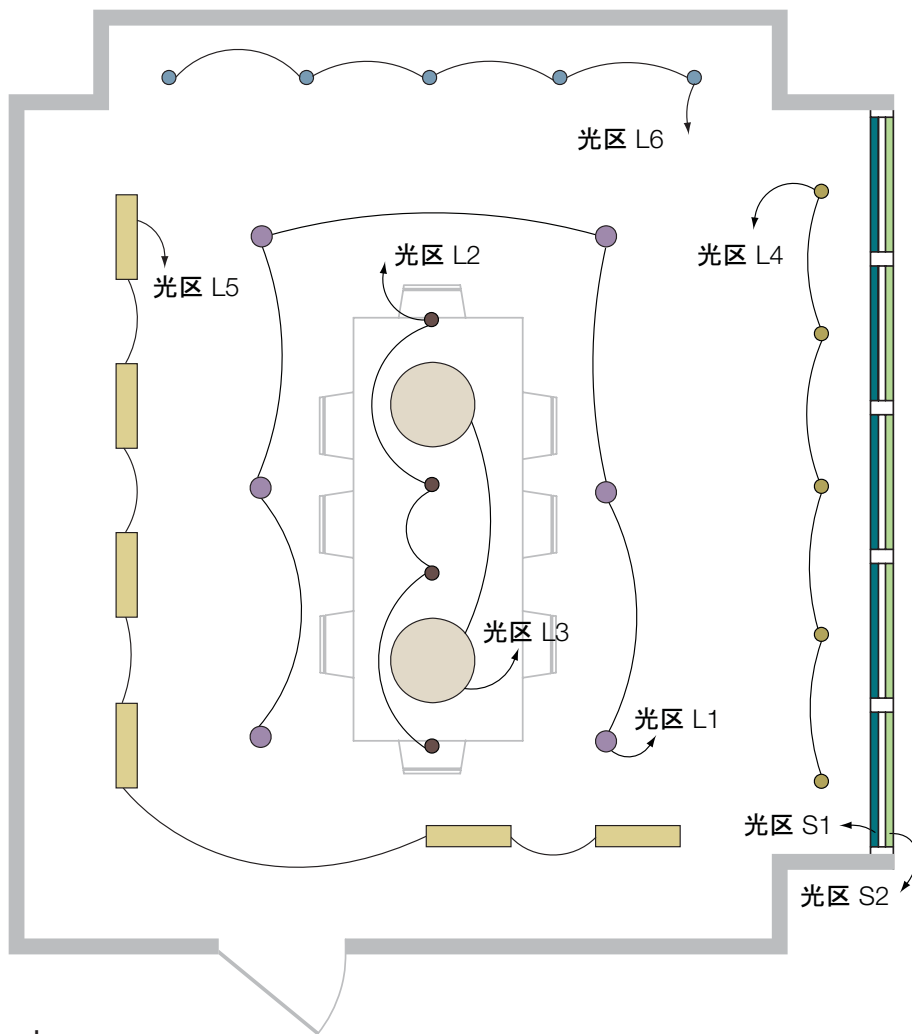
Sivoia QS 卷帘利用路创的专利静音电子驱动技术来对窗帘进行雅致的超静音精确控制。窗帘的起动、移动和停止皆互相协调,运行顺畅并保持底边齐平。具有最小的 20 mm 透光间隙,可确保最大的窗覆盖。

节能

创艺眼 (GRAFIK Eye) QS 配有节能指示灯、内置天文时钟和可编程时钟,可直接连接占空传感器 (供手动开/自动关)以及可将灯光调暗至特定的预设亮度。Sivoia QS 卷帘可减少从日光得热,降低多达 10% 的制冷费用。



预设照明控制的基本知识: 光区



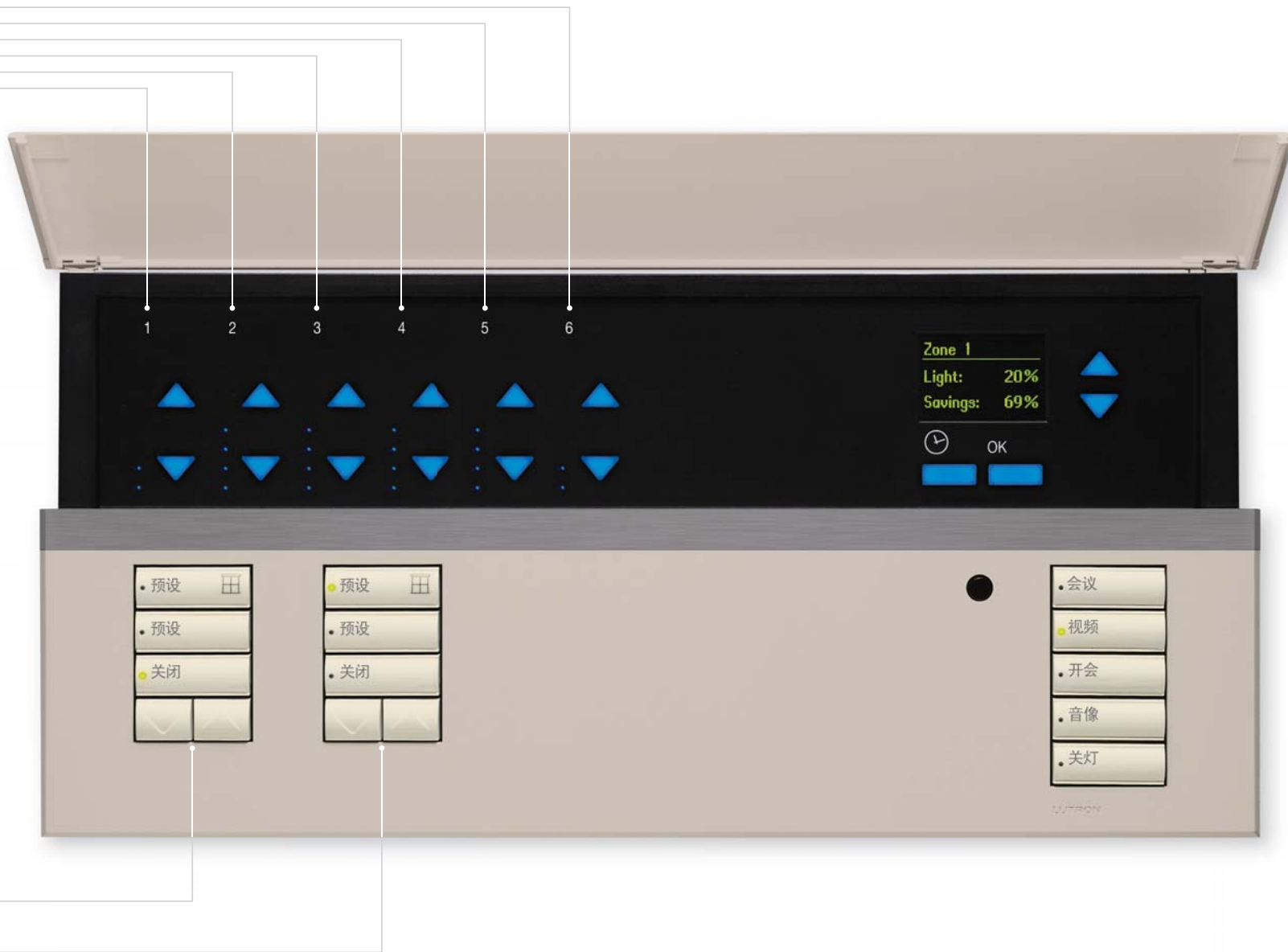
照明光区

- 光区 L6: 展示区
- 光区 L5: 洗墙灯
- 光区 L4: 窗
- 光区 L3: 吊灯
- 光区 L2: 桌面照明向下照射灯
- 光区 L1: 向下照射灯

一个光区是指以传统方式由一个开关或调光器所控制的单个光源、窗帘, 或这些光源或窗帘的任意组合。采用创艺眼 (GRAFIK Eye®) QS, 您可以通过调节一系列光区的灯光和窗帘来设计出所需的每个场景。

窗帘光区 (组)

- 光区 S1: 遮光帘
- 光区 S2: 透光帘



所示产品为实际尺寸, 带缎光镍色装饰条的灰褐色外观。

预设场景: 商用

赋予会议室更大的灵活性。提供适合各种活动 (如圆桌会议、单人演示、视频演示、甚至是打扫工作) 的灯光与窗帘控制。通过使用占空传感器, 在房间不用时关闭照明, 从而节约电能。



场景 1: 会议

打开窗帘使日光照射进来, 明亮的房间会使早会上的员工精神百倍。充分调暗电灯亮度可节约电能, 同时又不会影响工作空间的均匀照明。



场景 2: 视频培训

将整体灯光设在较低亮度, 既防止在平面屏幕上产生眩光, 同时又可为记笔记提供足够的桌面照明。遮光帘合上, 消除屏幕眩光。

	照明光区					窗帘光区		
	向下照射灯	桌面照明	吊灯	窗	洗墙灯	展示区	遮光帘	透光帘
场景 1: 会议	40%	20%	0%	0%	75%	10%	100% 打开	100% 打开
场景 2: 视频培训	20%	50%	50%	50%	50%	20%	100% 合上	100% 打开
场景 3: 一般性会议	75%	50%	75%	20%	75%	30%	100% 打开	100% 合上
场景 4: 音像演示	50%	30%	0%	30%	20%	10%	100% 打开	50% 合上



场景 3: 一般性会议 (下午)

下午的会议将灯光重点集中在会议桌面上。透光帘降下,可减少日光直射进这间朝西的会议室并减少从日光得热,同时仍能看到窗外景观。



场景 4: 音像演示 (晚上)

房间照明调暗以适合音像演示,同时又不影响桌面的工作岗位照明。窗台处的微光和部分打开的窗帘令室内的照明更有层次及视觉上更有美感。

预设场景: 住宅

为整个住宅内的各种活动和场合选择最完美的灯光亮度。让起居室适用于家庭聚会、阅读、看电影或进行娱乐活动。为了更加安全,当您不在家时可用时钟营造出“有人居住”的样子。



场景 1: 一般活动

对于像游戏或清扫等活动,可将所有灯光打开至接近全亮。窗帘打开,充分利用明媚的阳光。



场景 2: 看电影时间

灯光调暗至看电影所需要的最佳亮度。遮光帘合上,挡住不需要的日光并消除屏幕眩光。

	照明光区			窗帘光区	
	向下照射灯	桌面照明	重点照明	遮光帘	透光帘
场景 1: 一般活动	80%	90%	100%	100% 打开	100% 打开
场景 2: 看电影时间	0%	30%	10%	100% 合上	100% 打开
场景 3: 看电视	60%	70%	50%	100% 打开	30% 合上
场景 4: 阅读/听音乐	30%	65%	10%	100% 打开	100% 合上



场景 3: 看电视

看电视的场景不如看电影的设置要求严格, 因此照明较亮。部分合上透光帘, 以减少傍晚的阳光所产生的眩光。



场景 4: 阅读/听音乐

这是一种比较放松的照明设置, 但工作岗位照明的亮度要足以满足阅读的需要。合上透光帘, 仍能看到窗外的花园景观, 同时可减少会损坏家具和室内装饰的直射阳光。

QS 照明控制解决方案： 系统部件



GRAFIK Eye® QS

- 从一个控制器即可对照明光区和窗帘光区进行预设控制
- 天文时钟和可编程时钟提供时间表, 以满足节能规范的要求
- 信息显示屏提供易读的节能、灯光亮度和时钟信息
- 配有红外接收器、电脑及占空传感器的连接端口



Sivoia® QS 窗帘

- 可对日光进行超静音精确控制
- 简单、低电压安装
- 有各种颜色和式样的透光、私密和遮光帘布可供选择



以太网/RS232 接口

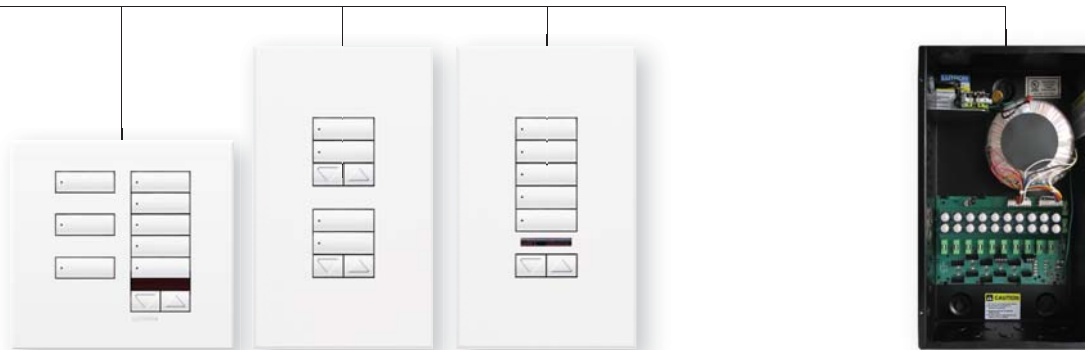
- 可将灯光和窗帘与音像系统及楼宇管理系统无缝集成在一起



输入/输出装置

- 简单的第三方接口, 带触点闭合输入
- 可为交流电机进行低压控制

一条公共通讯链路



seeTouch® QS 墙控器

- 有各种式样和按键配置可供选择
- 可带有或不带增强 / 减弱按键和红外感应
- 控制窗帘、灯光或二者的组合
- 有各种颜色和表面涂饰可供选择
- 可提供标准的和定制的雕刻选项, 以便于操作

QS 智能电柜供电

- 为 Sivoia QS 窗帘、墙控器和其它装置提供电源及通讯接线
- 手动超越按键, 可用于进行系统查验
- 内置链路诊断, 可轻易确认系统接线和通讯



Sivoia QS 红外遥控器

- 提供开/关和微调升/降控制
- 可向单个窗帘或一组窗帘发送命令

特点

GRAFIK Eye® QS



控制窗帘
有夜光标记的窗帘控制按键
(可现场更换)

控制灯光
有夜光标记的场景
(包括或不包括窗帘)
选择按键 (可现场更换)

夜光式光区按键
增强或减弱各组灯光。
LED 指示灯指示各个光区的当前灯光亮度。

红外线遥控
可用红外线遥控器进行手持控制。

颜色选择 (参见第 22 - 23 页)
有多种颜色和表面涂饰可供选择,
实现满足任何装修风格所需的无数组合

时钟
提供时间表, 以满足节能规范的要求
(多种语言选择)

连接至:

- 红外线接收器
- 个人电脑
- 低压占空传感器 (24伏)
- 音像系统及楼宇管理系统
(通过 RS232/以太网接口)
- 附属墙控器
- 其它创艺眼 (GRAFIK Eye) QS 控制器
- Sivoia® QS 卷帘

信息显示
易读的节能、灯光亮度和时钟信息 (多种语言选择)

特点

Sivoia® QS 卷帘



Sivoia QS 卷帘

- 移动平稳、静音, 带可设置的停止位置
- 精确对齐多个窗帘底边, 误差在 3 mm 之内
- 简单、低电压安装

精确控制日光

Sivoia QS 卷帘遮阳解决方案利用路创的专利静音电子驱动技术来对窗帘进行雅致的超静音精确控制。窗帘的起动、移动和停止皆互相协调, 运行顺畅并保持底边齐平。具有最小的 20 mm 透光间隙, 可确保最大的窗覆盖。

操作简便

seeTouch® QS 墙控器可对空间内的 Sivoia QS 窗帘进行简单、直观的控制。它采用夜光式雕刻按键, 使操作非常方便。预设按键让用户立即恢复一天中任何时间的喜欢亮度。有多种式样、颜色和金属表面涂饰可供选择, 以搭配室内的装饰。

超静音运行

Sivoia QS 卷帘能近乎无声地工作, 在距其 1 米处的噪音仅为 44 分贝。可以在不干扰室内活动的情况下控制日光。

易于设计、安装和集成

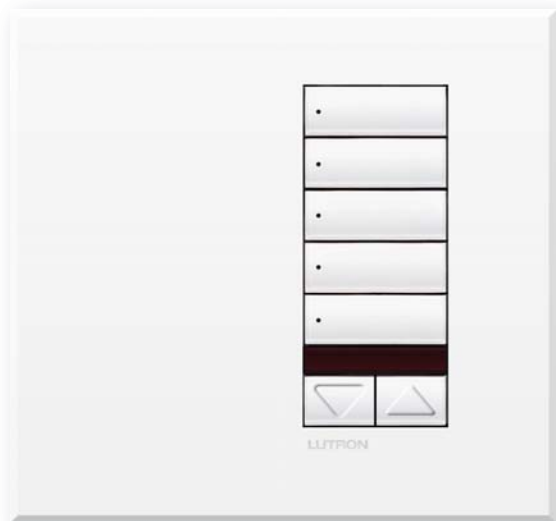
Sivoia QS 具有许多特点, 为项目的任何阶段增添了灵活性和方便性。通用安装支架和新的简化接线图, 使系统的规格制定和安装变得非常容易。

全面照明控制

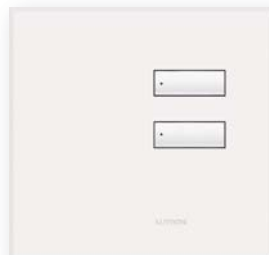
联合使用创艺眼 (GRAFIK Eye®) QS 和 Sivoia QS, 可对灯光和日光进行直观的控制。路创 QS 技术无需接口就可与其它路创照明控制产品进行无缝集成。

墙控器

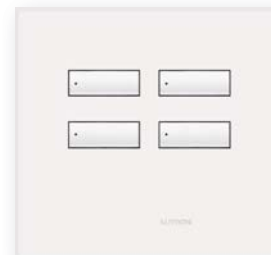
欧式 seeTouch® QS 墙控器
所有墙控器均有标准或定制雕刻可选
(有 10 种型号可选).



5 按键墙控器，带红外接收器和增强/减弱
(所示为实际尺寸)



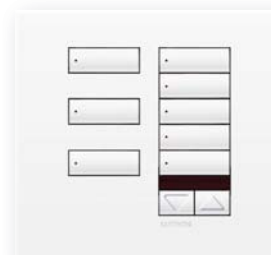
2 按键墙控器



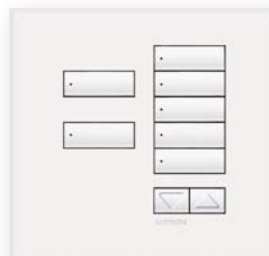
4 按键墙控器



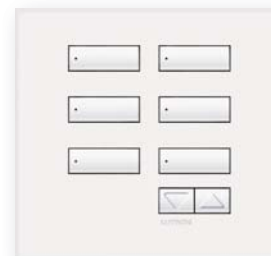
5 按键墙控器，带增强/减弱



8 按键墙控器，带红外接收器和增强/减弱



7 按键墙控器，带增强/减弱



双配置墙控器，每一边各有 3 按键，
其中一边另附增强/减弱按键

seeTouch® QS 墙控站
 所有墙控器均有标准或定制雕刻可选
 (有 14 种型号可选).



5 按键墙控器，带红外接收器和增强/减弱
 (所示为实际尺寸)



1 按键墙控器



2 按键墙控器，
 带红外接收器和增强/减弱



3 按键墙控器



3 按键墙控器，
 带增强/减弱



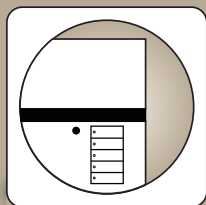
双配置 2 按键墙控器
 带增强/减弱



5 按键墙控器

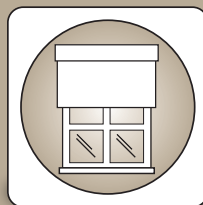
具有多种多样的控制策略, 可为每类空间提供所需的功能和节能能力。预设场景控制是所有 QS 解决方案必备的, 而这些额外策略可以单独使用也可以一起使用。

控制策略



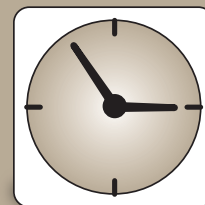
预设场景控制

照明预设可以方便地为不同用途重现不同的场景。



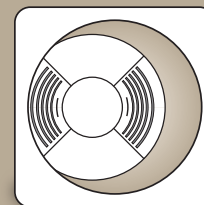
日光控制

只要轻触一个按键, 就可以对日光进行雅致的超静音精确控制。



时间表

根据用户定义的时间表自动控制灯光和窗帘。

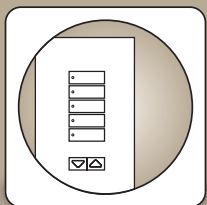


占空响应

根据房间占用情况自动开灯和关灯。

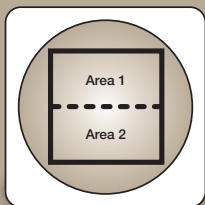
详细说明

- 预设场景提供了重现照明的简便途径 (与调节多个调光器相比)
- 主预设控制器可提供四种预设场景, 通过额外的墙控器可提供 16 个预设场景
- 日光是一种光源, 它需要加以控制, 以便根据一天的不同时段为活动提供适当的照明
- 窗帘可以与房间预设集成在一起, 也可以单独进行操作
- 窗帘可用透光材料和遮光材料制成
- 时钟控制可在一天的指定时间自动改变视觉环境
- 时钟控制可用于对通常由人工操作的空间内在下班后关闭灯光和调节窗帘
- 时钟事件可以实时安排, 也可以相对于日出和日落时间安排
- 占空传感器通过自动关闭无人使用空间的照明降低了能耗



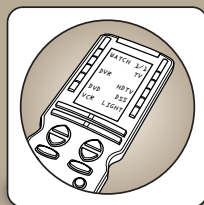
墙控器

在空间各处提供控制点。



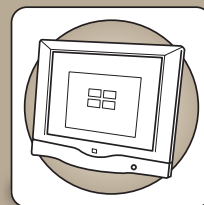
间隔空间

设置照明控制器，以适应房间配置的变化。



便携式控制器

用红外线遥控器提供手持灯光和窗帘控制。



音像集成

将灯光和窗帘与音像系统及楼宇管理系统集成在一起。

- 典型位置包括房间入口、演示点、床边或桌旁
- 墙控器根据功能可配置一系列按键 (开/关、预设、窗帘控制等)
- 墙控器允许通过切换、预设场景和增强/减弱按键实现对灯光和窗帘的控制
- 间隔空间允许照明控制跟踪可间隔空间的隔板变化
- 空间的照明控制可以手动组合或分离，也可以通过红外间隔空间传感器自动进行
- 便携式控制器可以是路创控制器，也可以是诸如万能遥控器那样的“学习型”设备
- 照明预设和个别窗帘光区可通过此设备进行设定和调用
- 通过音像系统或楼宇管理系统对照明预设和个别窗帘光区进行设定和调用
- 照明控制系统与音像系统或楼宇管理系统之间的连接可以通过 RS232、以太网、接线连接的红外装置或触点闭合装置来实现



灵活性和功能性与能效的平衡



会议室要求具有灵活性，能够根据活动和一天的不同时间段改变灯光亮度和窗帘位置。

会议室策略



预设场景控制

其典型的预设场景包括会议、音像、演示、清扫和关闭。



日光控制

使用透光帘及 / 或遮光帘，可使空间适应各种各样的用途。



占空响应

在房间内安装一个天花板传感器，可自动关闭照明。通过设定系统，使灯光必须手动打开，以实现节能。



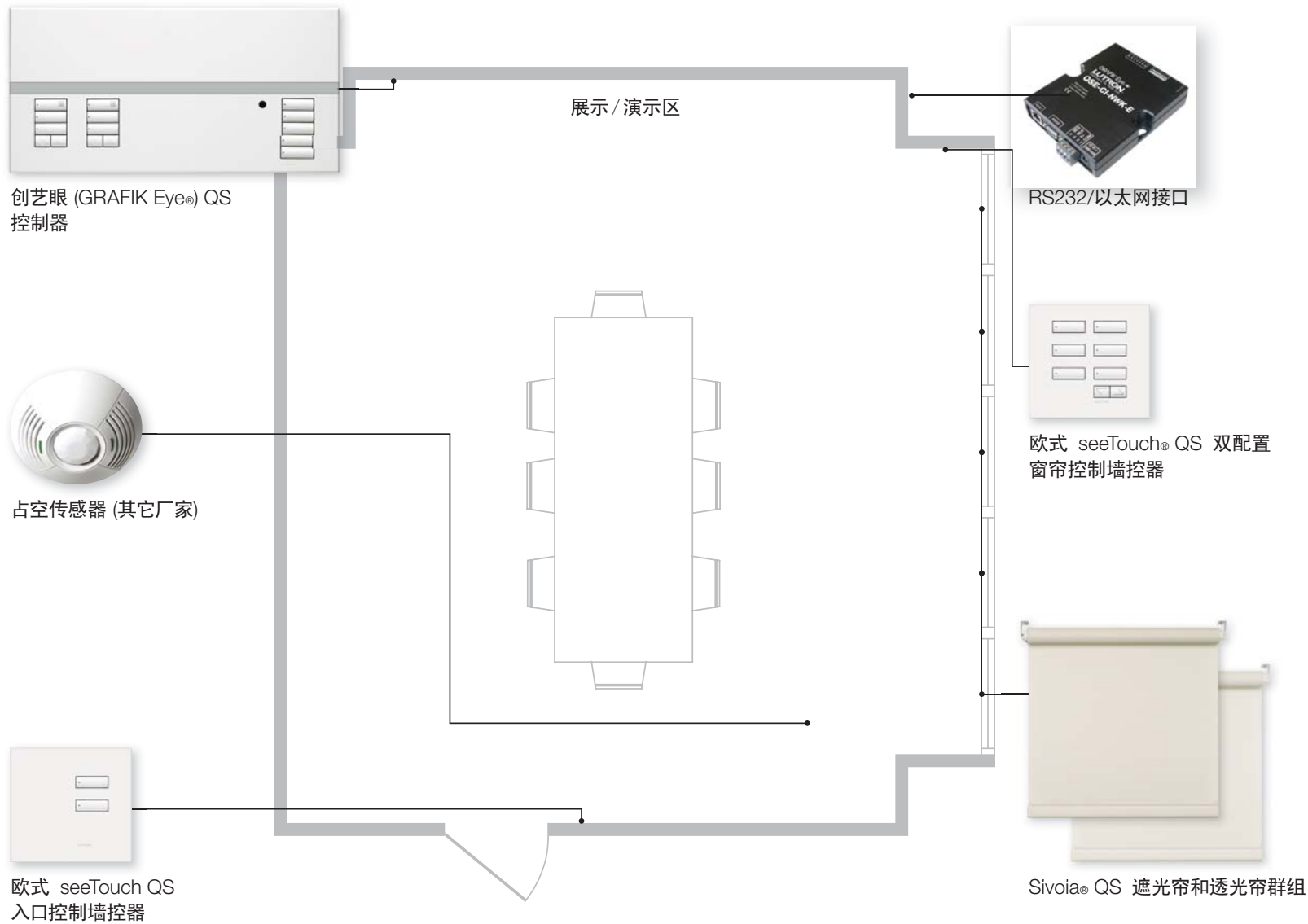
墙控器

在入口处安装一个简单的2按键控制器，在窗旁安装一个单独的窗帘控制器。



音像集成

将平面电视与照明和窗帘连结在一起。当电视机打开并接收来自电脑的信号时，自动选择音像预设场景。



用戏剧性的照明 解决方案以增强设计



餐馆利用照明来营造和烘托环境气氛。

咖啡馆策略



预设场景控制

其典型的预设场景包括午餐、下午、傍晚、深夜和下班后。



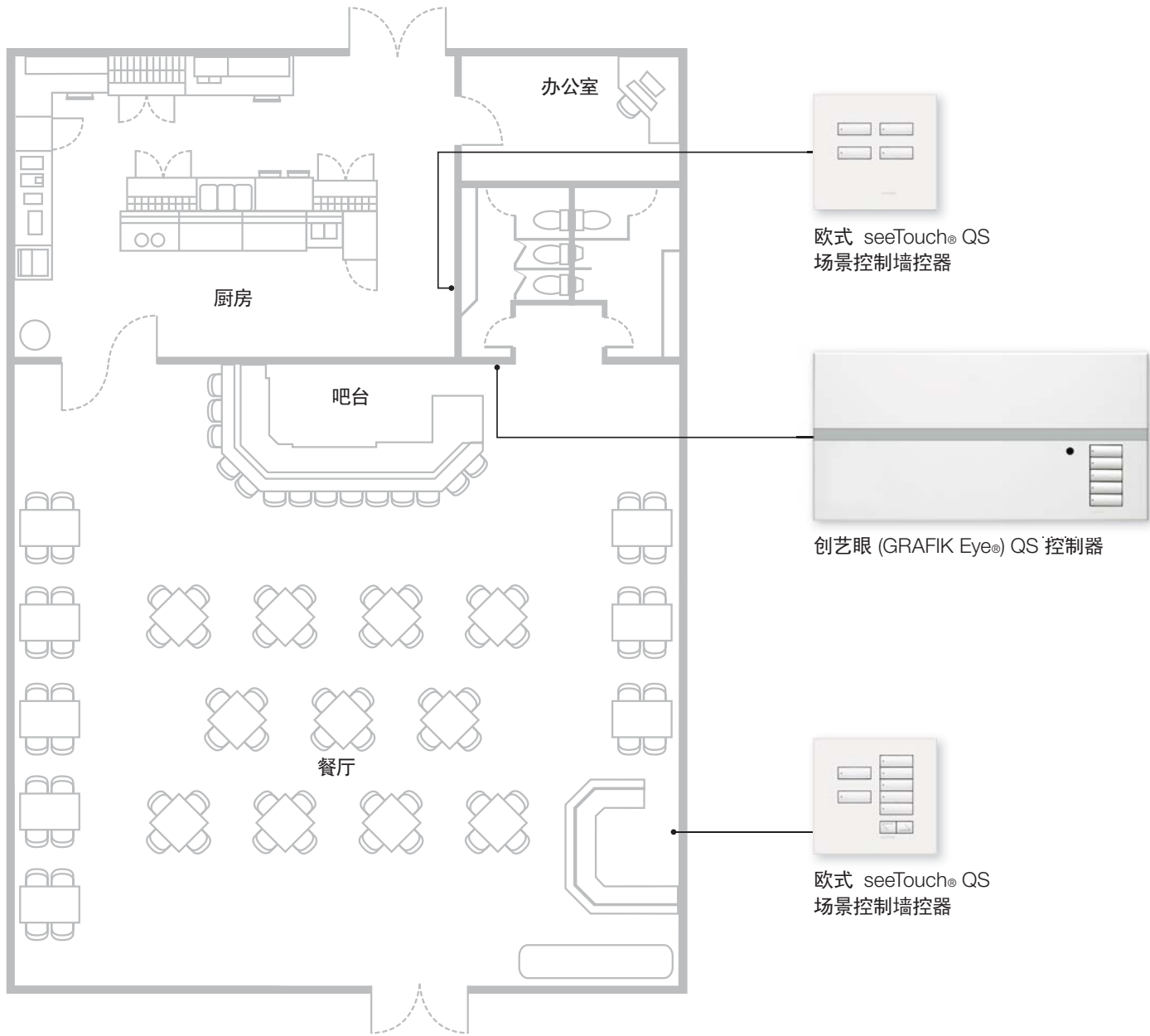
时间表

将照明变化设置为自动发生，从而使员工的注意力集中到客户身上。较长的渐变速率可让照明在不知不觉中发生变化。



墙控器

让服务员能通过墙控器控制照明，根据需要进行调节。



令您的家居更舒适和雅致



通过日光控制，可以非常雅致地改变一个空间的照明以适应任何活动的需要。选择某个预设值，将窗帘安静地降到您最喜欢的位置。减少眩光、让窗外的景观透进来，或是降低窗帘以保护贵重的家具免受有害紫外线的照射。

住宅策略



日光控制

配用透光帘，以防止眩光和减少得热。



墙控器

在入口处安装一个窗帘控制器。便可选择一个预设值或随意升降窗帘。



便携式控制器

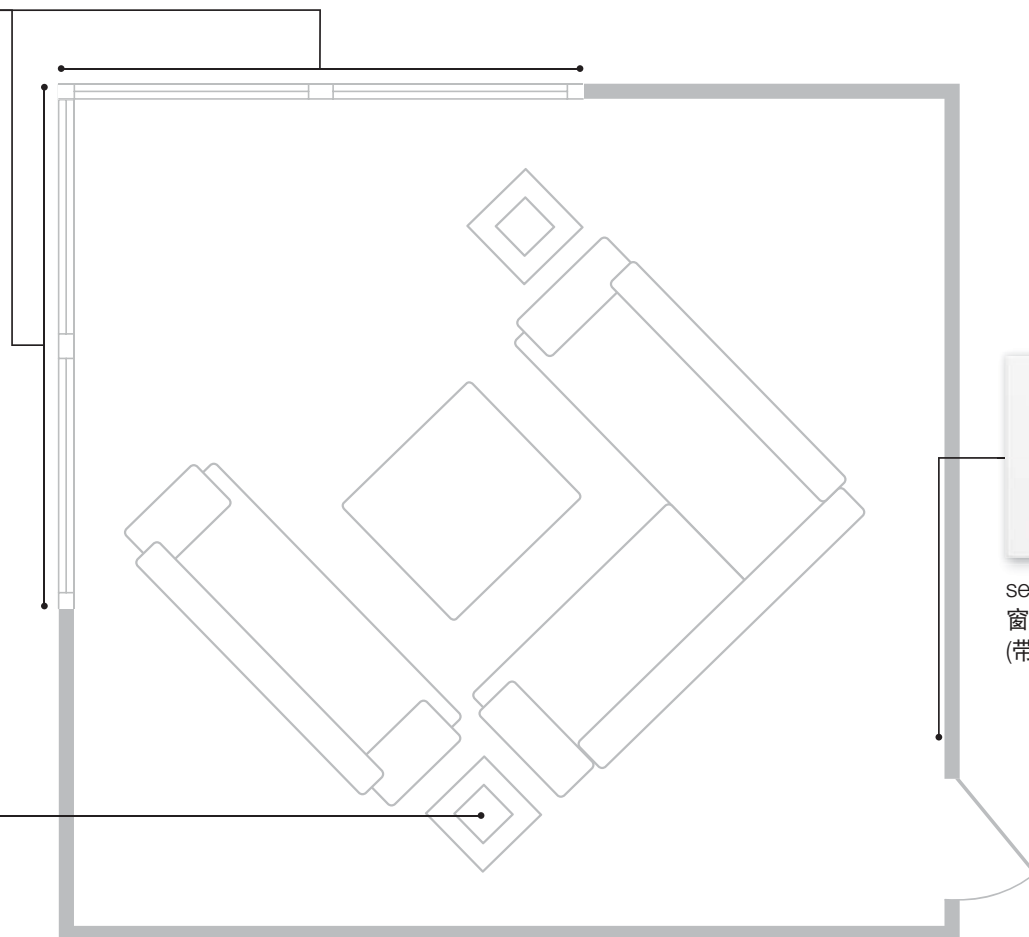
用一个简单、直观的遥控器来操作窗帘。不用离开舒适的椅子就能控制透进室内的阳光及景观。



Sivoia® QS 透光帘组

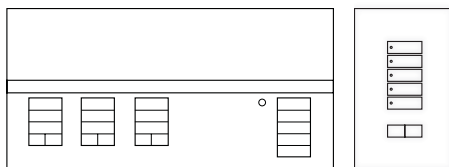


Sivoia QS 遥控器

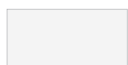


seeTouch® QS
窗帘控制墙控器
(带红外接收器)

多种颜色可与任何装修风格相协调



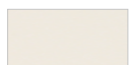
建筑式哑光表面涂饰



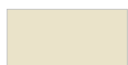
白色
(WH) f, s, b



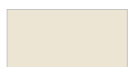
象牙色
(IV) f, s, b



米黄色
(BE) f, s, b



杏仁色
(AL) f, s, b



淡杏仁色
(LA) f, s, b



灰色
(GR) f, s, b



棕色
(BR) f, s, b

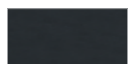


黑色
(BL) f, s, b

阳极氧化铝表面涂饰



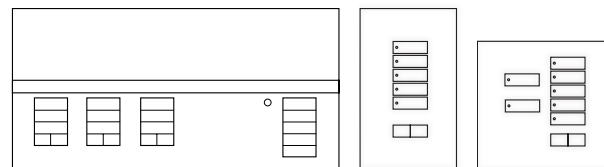
光亮
(CLA) f, s



黑色
(BLA) f, s



黄铜色
(BRA) f, s



建筑式金属表面涂饰



亮黄铜色
(BB) f, s



亮铬色
(BC) f, s



亮镍色
(BN) f, s



缎光黄铜色
(SB) f, s



缎光铬色
(SC) f, s



缎光镍色
(SN) f, s

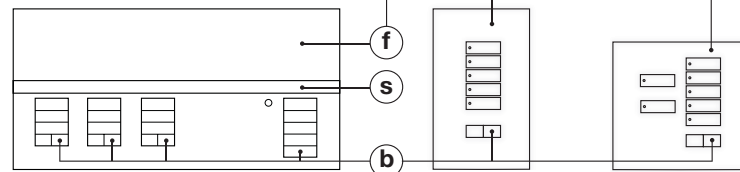


古黄铜色
(QB) f, s



古青铜色
(QZ) f, s

颜色选择指南

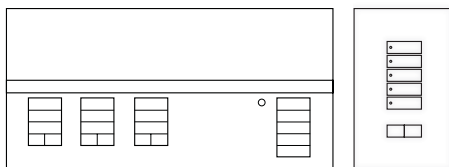


GRAFIK Eye® QS

seeTouch® QS

欧式 seeTouch QS

- f** 面板颜色选择
- s** 装饰条颜色选择
- b** 按键颜色选择



缎光色 (Satin Color®) 哑光表面涂饰



鲜红色
(HT) f, s



梅鹿酒红色
(MR) f, s



深紫色
(PL) f, s



绿松石色
(TQ) f, s



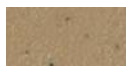
赤土色
(TC) f, s



绿蔷薇色
(GB) f, s



灰石色
(BG) f, s



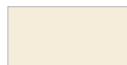
摩卡咖啡色
(MS) f, s



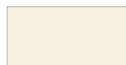
海玻璃色
(SG) f, s



灰褐色
(TP) f, s, b



淡黄褐色
(ES) f, s, b



浅褐色
(BI) f, s, b



金石色
(GS) f, s



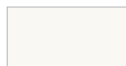
沙漠石色
(DS) f, s



石头色
(ST) f, s



石灰色
(LS) f, s



雪白色
(SW) f, s, b



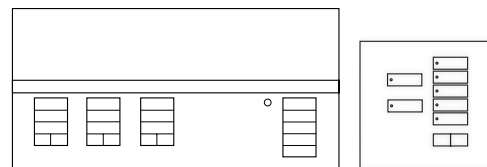
钯银色
(PD) f, s



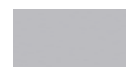
灰黑色
(MN) f, s



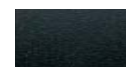
赭褐色
(SI) f, s



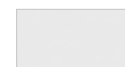
欧式底箱表面涂饰



银灰色
(AR) f, s

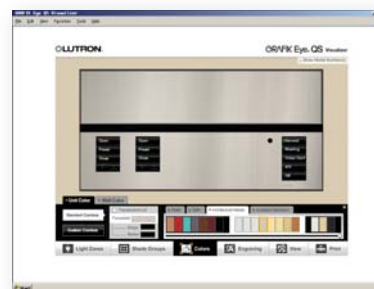


云母色
(MC) f, s



北极白色
(AW) f, s, b

请注意: 欧式 seeTouch® QS 墙控器有黑色建筑式哑光按键可供选用。



使用创艺眼 (GRAFIK Eye®) QS Visualizer 软件设计一个定制的控制面板并生成型号和定货单。即可以在屏幕上显示也可以打印一份拷贝, 提供给您的设计团队或用户。

www.lutron.com/grafikeyeqs

我们的承诺

路创公司承诺要为客户生产最优秀的产品，提供具有一流性能、顶级服务和全球支持的解决方案。

进行照明控制是对环境的高度负责。它增强了人身安全保障，加强了安防措施。路创开发的高质量、典雅的照明产品与解决方案有助于显著降低能源成本。我们始终抢在市场需求的前头进行创新，我们将坚持不懈地提高我们的质量、我们的能力和我们的价值。

路创拥有超过 250 项专利和超过 15,000 种产品。45 年来，我们已经达到并超过了最高质量标准和服务标准。我们的每一件产品在出厂前都经过质量检验，无论何时，只要一声召唤，我们即可提供电话或现场帮助。

无与伦比的支持

专家设计援助

- 识别实现项目目标最佳方案所需的产品、应用和系统知识
- 以图纸和书面规格说明为规格的确定提供设计援助
- 快速交货，以满足建设进度要求
- 产品原型提交和系统性能评价
- 全球项目管理

专家服务

- 贯彻优良服务及高度可靠性
- 全球现场服务工程师负责进行厂方调试和技术支持
- 24/7 多语种电话技术支持
- 性能保证计划，包括延长保修年限、年度全面预防性维护和定制培训

