



### 说明

GRX-IRPS 红外发射器/接收器对可自动协调有空间间隔的区域（如会议室和宴会厅）内的预设照明功能。传感器可与创艺眼 GRAFIK Eye 3000/4000 系统、创艺眼 GRAFIK Eye QS 及创艺 GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™ 集中照明控制系统一起使用。

- 当空间间隔打开，形成一个大空间时，可自动组合各照明预设功能。
- 当空间间隔关闭，形成几个小空间时，各照明预设功能相互独立。

传感器需要有额外的路控接口才能正常工作：

- 若与创艺眼 GRAFIK Eye 3000/4000 系统或某些创艺 GRAFIK 5000/6000/7000 系统一起使用，则需要 GRX-10 或 OMX-10 和 GRX-12VDC 电源。
- 若与创艺眼 GRAFIK Eye QS 一起使用，则需要 QWS2-2B 墙控器和电源。
- 若与创艺 GRAFIK 5000/6000/7000 系统一起使用，则需要带占空传感器连接的 seeTouch® S0 系列墙控器

## GRX-IRPS-WH

### 红外发射器/接收器（TX/RX）对

PELV（二级：美国）装置

12 - 24 V== 100 mA

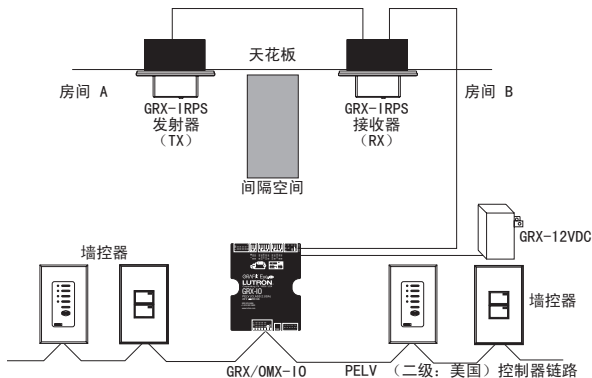
### 重要注释

- 开始安装前要仔细阅读所有的说明。
- 此装置必须由合格的电工来安装。
- 安装方式必须符合美国国家电气规范（NEC®）及当地的所有适用规定。
- 在安装此装置之前，要切断控制柜上的电源。不要将高压电源连接到低压端子上。不正确的接线会对人身构成伤害或造成该设备或其它设备的损坏。

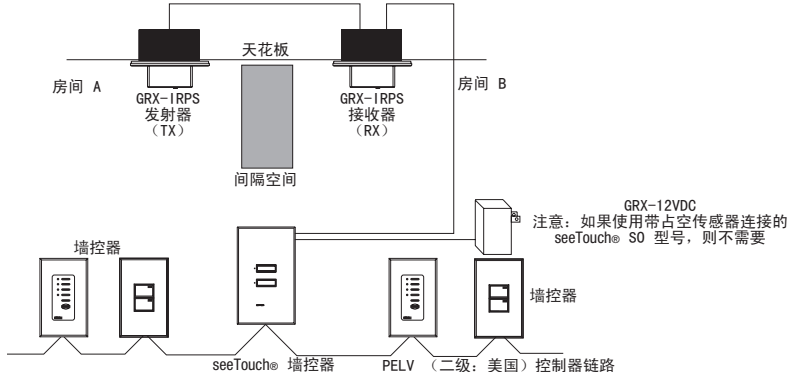
### 规格

- 工作电压：来自 GRX-12VDC 插入式电源（须单独订购）的低压 PELV（二级：美国）12 伏。一个 GRX-12VDC 电源最多可给五对传感器发射器/接收器供电。
- 发射器和接收器均有反向极性和短路保护。
- 接收器有一个 LED 指示灯，它可以帮助传感器在安装过程中进行对准，并用于指示传感器的工作状态。
- 一个 GRX-10 或 OMX-10 接口（须单独订购）可容纳最多五对发射器/接收器，供五个不同的可移动空间间隔使用。
- 一个 QWS2 墙控器（须单独订购）可容纳一对发射器/接收器，供一个可移动空间间隔使用。
- 一个带占空传感器连接的 S0 系列墙控器（须单独订购）可容纳一对发射器/接收器并为其供电，供一个可移动空间间隔使用。计为链路上的两个装置。
- 0 - 40 °C。相对湿度小于 90%，非凝结。
- 仅限室内外的外露式安装。

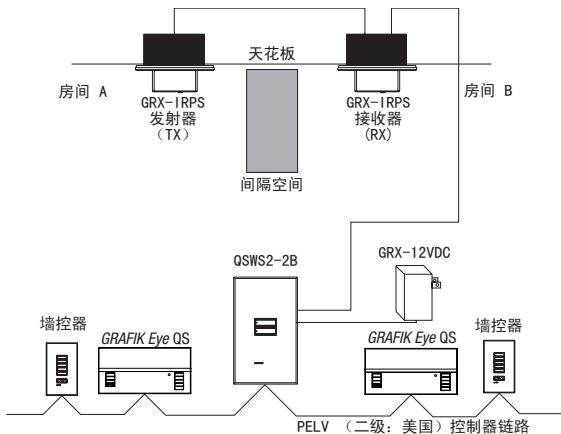
系统示意图：创艺眼 GRAFIK Eye® 3000 和 4000 系统  
创艺 GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™ 系统



系统示意图：创艺 GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™ 系统

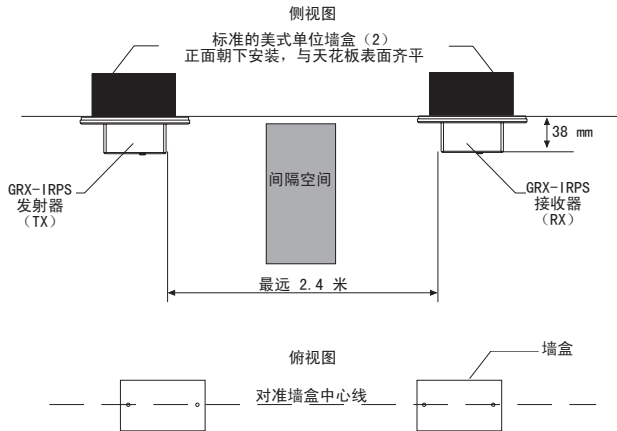


# 系统示意图：创艺眼 GRAFIK Eye® QS 系统



#### 尺寸和安装

- 接收器和发射器安装在标准的美式单位 (89 毫米深) 墙盒内。墙盒正面朝下嵌入式安装在天花板上。
- 墙盒要精确地安装在一条直线上, 以确保装置能够正常工作。
- 接收器和发射器的安装应保证当空间间隔关闭时能够阻挡它们之间的信号。某些墙盒可能需要伸出一点。
- 接收器与发射器之间的安装距离最多为 2.4 米。
- 在安装过程中, 用可调安装支架对准红外信号。



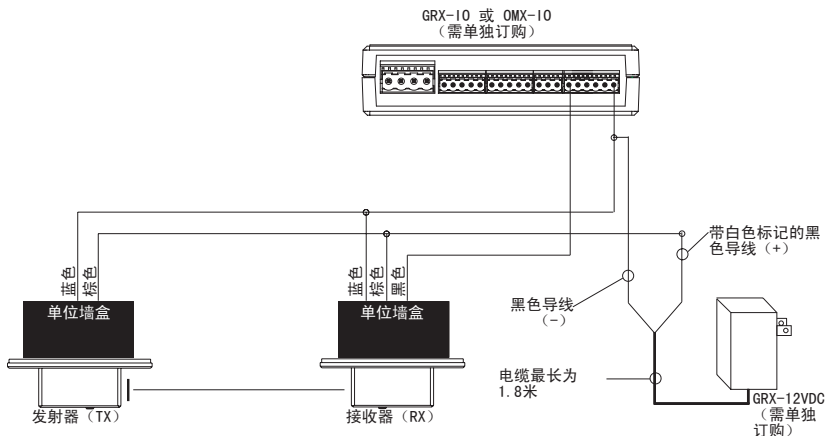
## 接线



警告！电击危险。可能导致死亡或严重受伤事故。进行任何操作之前，一定要切断控制电柜的电源。

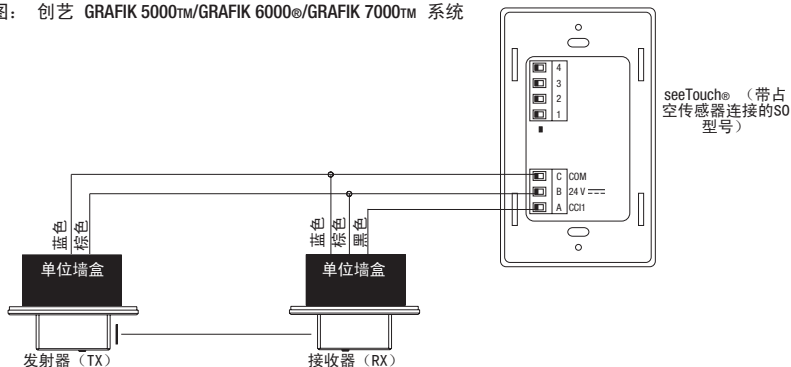
1. 切断电源。
2. 剥去导线的绝缘层，露出10毫米长的裸线。
3. 轻压 GRX-IRPS盖的两侧，将之卸下，露出传感器安装支架。取下塑料面板。
4. 如第6页和第7页所示，从发射器 / 接收器的背面连接接线。确认全部连线正确无误。
5. 将装置固定在天花板上的墙盒内。不要将螺钉完全拧紧。
6. 插上 GRX-12VDC 电源，给发射器及接收器供电。  
注意：在系统安装完成之前，切勿向控制电柜恢复供电。
7. 确认发射器和接收器已正确对准  
(可移动空间间隔必须打开，以使光束可以从发射器传送到接收器)。  
发射器上的红色LED指示灯亮，表示供电正常，正在发射。调整装置的水平位置和垂直位置，直到它们相互对准为止。  
接收器LED指示灯亮(空间间隔打开时)：
  - 桔黄色和绿色：表示接收到强信号。
  - 桔黄色：接收器未完全对准，可能无法正常工作。
  - LED指示灯都不亮：接收器未对准，将无法正常工作。
  - 绿色：接收器完全未对准，接收不到信号。
8. 关闭并重新打开可移动空间间隔，确认当间隔关闭时，接收器上的桔黄色LED指示灯熄灭，而当间隔重新打开时，桔黄色LED点亮。无论间隔打开或关闭，接收器上的绿色LED指示灯保持点亮。
9. 拧紧全部螺钉，确认接收器上的桔黄色和绿色LED指示灯仍亮着。
10. 装上装置的面板。
11. 装上传感器的盖子。
12. 恢复控制电柜的供电。

接线图：创艺眼 GRAFIK Eye® 3000 和 4000 系统  
创艺 GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™ 系统



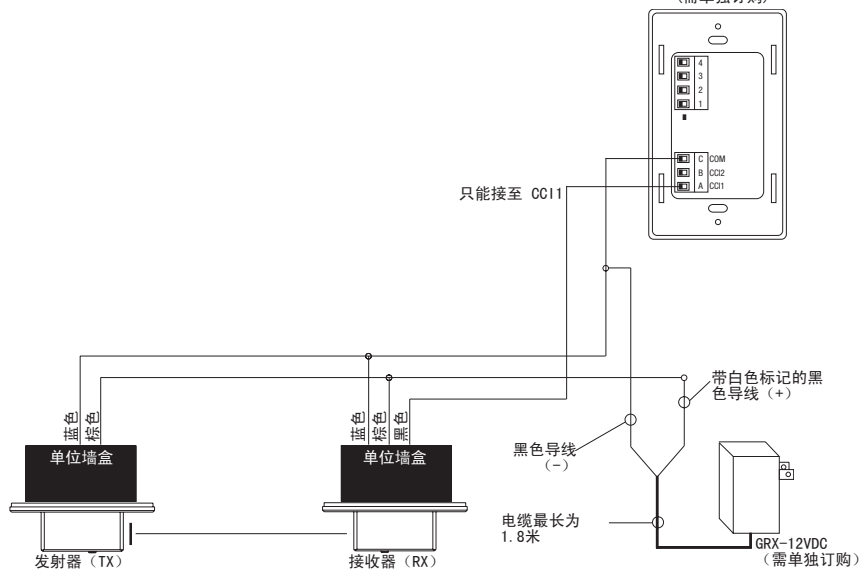
注意：所示系统的 IRPS 是接至 CC11 的。可以接至 CC11 - CC15。

接线图：创艺 GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™ 系统



接线图：创艺眼 GRAFIK Eye® QS 系统  
或创艺 GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™ 系统

QSW2 (QS 系统) 或  
seeTouch® S0 型号  
(GRAFIK 5000/6000/7000 系统)  
(需单独订购)



网址: www.lutron.com/asia  
电子信箱: product@lutron.com

## 环球总部

Lutron Electronics Co., Inc.  
7200 Suter Road, Coopersburg, PA  
18036-1299 USA  
电话: +1.610.282.3800  
传真: +1.610.282.1243  
技术支持: 1.800.523.9466  
免费电话: 1.888.LUTRON1

## 技术支持

美国、加拿大、加勒比:  
1.800.523.9466  
墨西哥: +1.888.235.2910  
中美洲/南美洲: +1.610.282.6701

## 欧洲总部

英国  
Lutron EA Ltd.  
6 Sovereign Close, London, E1W 3JF UK  
电话: +44.(0)20.7702.0657  
传真: +44.(0)20.7480.6899  
技术支持: +44.(0)20.7680.4481  
免费电话: 0800.282.107

## 亚洲总部

新加坡  
Lutron GL Ltd.  
15 Hoe Chiang Road,  
#07-03 Euro Asia Centre,  
Singapore 089316  
电话: +65.6220.4666  
传真: +65.6220.4333

## 亚洲技术支持热线

华北: 10.800.712.1536  
华南: 10.800.120.1536  
香港: 800.901.849  
日本: +81.3.5575.8411  
新加坡: 800.120.4491  
台湾: 00.801.137.377  
泰国: 001.800.130.65853  
其他地区: +65.6220.4666

## Lutron Electronics Co., Inc. 一年有限质量保证

路创保证每个新设备自购买之日起一年内没有制造上的缺陷,并受下述除外条款和限制条款的制约。路创有权根据自己的选择决定是修理有缺陷的设备或是给予客户相当于该缺陷设备购买价格的优惠额,用以减免从路创购买类似更换部件的价格。由路创提供的,或根据路创自行决定由其认可的经销商提供的更换设备,可能是新的、旧的、修理过的、翻新新的及/或由其它生产厂家制造的。

如果该设备是作为路创调试的照明控制系统的一部分由路创或路创认可的第三方进行调试,则本质质量保证的期限将会延长。用于购买更换部件的价格减免额将根据所调试系统的质量保证条款按比例分摊,而设备的质量保证期限将从其调试之日起算。

### 除外条款及限制

本质质量保证不包括以下情况,并且路创及其供应商对于以下情况也不承担任何责任:

1. 路创或路创认可的第三方诊断认为,是由于正常的磨损、滥用、误用、安装错误、疏忽、事故、干扰或环境因素(如(a)使用不正确的线电压、保险丝或断路器,(b)未能按照路创的使用说明书和美国国家电气规范及保险商实验所安全标准的适用规定安装、维护和运行该设备,(c)使用不兼容的设备或附件,(d)通风不当或不足,(e)未经授权者的修理或调整,(f)人为破坏或(g)火灾、火灾、火灾、雷电、龙卷风、地震、飓风或其它路创无法控制的问题)所造成的损坏、故障或无法工作。
2. 在现场对设备或其它部件进行故障诊断以及拆除、修理、更换、重新安装和/或重新设置等所需的劳务费用。
3. 该设备的外部设备和部件,包括由路创供货或出售的外部设备和部件(它们可能会有单独的质量保证)。

4. 对即使由于设备无法正常工作而造成损坏的其它财产进行修理或更换的费用。  
除非在本质质量保证中明确规定,否则没有何类型的明示或默示保证(包括对某一特定用途的适用性或适销性默示保证)。路创不保证该设备在运行过程中不会出现中断或不会出现故障。

路创的代理商、雇员或代表无权将路创与有关该设备的任何主张、表述或保证联系在一起。除非由代理商、雇员或代表提出的主张、表述或保证已在本文中,或包括在由路创提供的标准打印材料中,否则不能作为路创与客户之间协议基础的一部分,而且客户无权以任何方式强制执行。

无论在何种情况下,路创或其它任何方不承担任何由于安装、拆装、使用或不能使用该设备或其它按照本保证的规定或与本保证的任何规定有关的协议所导致的惩罚性、间接、附带或特殊损害(包括但不限于利润损失、机密或其它信息或隐私信息丢失、营业中断、人身伤害、无法履行契约(包括诚实或相当注意地)、过失、或经济性及其它任何损失,也不承担任何未经路创书面同意而进行修理的责任,即使它们是由于路创或任何供应商的过错、侵权行为(包括过失责任)、严格赔偿责任、违反合同或违反担保而造成的,而且即使路创或其它任何方曾经被告知会出现此类损害的可能性也一样。

尽管客户可能由于各种原因而造成了损害(包括但不限于所有直接的损害和上述的所有损害),根据本保证规定,路创和所有其它方对任何直接或间接与该设备的制造、销售、安装、运送、使用、修理或更换有关的,或与组成本保证的协议有关的索赔责任,以及因前述情况对客户的全部赔偿,仅限于退还客户购买该设备曾付给路创的数额。即使任何补救措施都没有达到本目的,前述的限制、除外条款及不承诺声明应在适用法律所允许的最大范围内应用。

### 质量保证索赔

如欲提出质量保证索赔,请在上述质量保证期内,及时致电电路技术支持中心:(800) 523-9466 通知路创。路创有权依据本质质量保证决定应采取的行动(如需)。为了使路创能够更好地处理索赔,请在致电时提供设备的系列号和型号。如果路创认为需要进行现场访问或其它补救行动时,路创可能会派一名客户代表或由认可的经销商派遣一名代表到客户的现场,也可能会将客户的保修服务来电转给一家路创认可的经销商进行处理。

本质质量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。

National Electrical Code (NEC®) 是美国国家防火协会(National Fire Protection Association, Inc., Quincy, Massachusetts)的注册商标。

Lutron、旭日形标识、GRAFIK Eye、GRAFIK 6000、及 seeTouch 是路创电子公司的注册商标,及 GRAFIK 5000 及 GRAFIK 7000 是路创电子公司的商标。

©2010 Lutron Electronics Co., Inc.

