

# GRAFIK Eye®

## 安装说明

请阅读



### 说明

GRX-IRPS 红外发射器/接收器可对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。传感器可与任何创艺眼（GRAFIK Eye）3000 或 4000 系统以及创艺眼（GRAFIK Eye）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创接口（GRX-AV 或 OMX-AV）和电源（GRX-12VDC）才能正常工作。

### 重要注解

1. 开始安装前要仔细阅读所有的说明。
2. 此装置必须由合格的电工来安装。
3. 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。
4. 在安装此装置之前，要切断控制电柜上的电源。不要将高压电源连接到低压端子上。不正确的接线会引起人身伤害或引起该设备或其他设备的损坏。

## GRX-IRPS-WH 红外发射器/接收器 (TX/RX) 对

PELV（二级：美国）装置  
12 伏 = 100 毫安

### 规格

- 工作电压：来自 GRX-12 VDC 插入式电源（须单独订购）的低压 PELV（二级：美国）12 伏 = 100 毫安。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-AV 或 OMX-AV 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。
- 32-104 °F (0-40 °C)。相对湿度小于 90%，非凝结。
- 仅限室内的外凸式安装。

GRX-IRPS-WH 红外发射器 / 接收器对

LUTRON®

英语

Español

Deutsch

Français

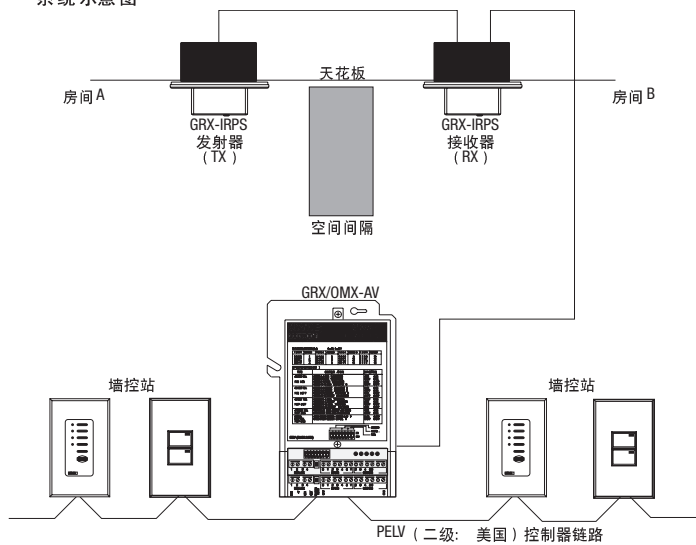
中文

Português

Nederlands

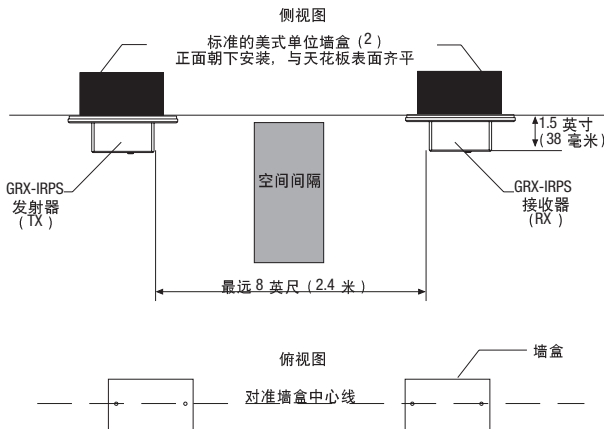
Italiano

系统示意图



### 尺寸和安装

- 接收器和发射器安装在标准的美式单位 (3.5 英寸 / 89 毫米深) 墙盒内。墙盒正面朝下内凹式安装在天花板上。
- 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。
- 传感器的安装应保证当空间间隔关闭时能够将发射器与接收器隔开。
- 接收器与发射器之间的安装距离最多为 8 英尺 (2.4 米)。
- 在安装过程中, 用可调安装码调准红外信号。
- 确保当空间间隔关闭时可切断光束。某些墙盒可能需要伸出一点。



## 接线



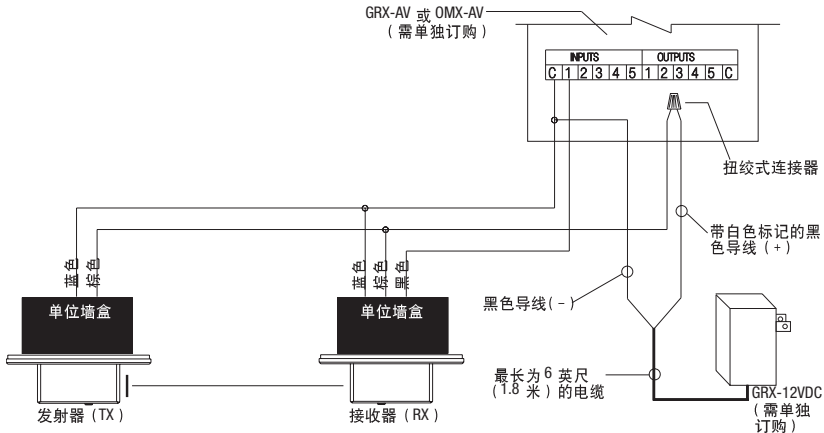
**警告：** 进行任何操作之前，一定要关闭控制电柜的电源。否则可能引起严重的人身伤害和设备损毁。

1. 切断电源。
2. 剥去导线的绝缘层，使 3/8 英寸（10 毫米）长的裸线露出。
3. 轻压 GRX-IRPS 盖的两侧，将之卸下，以露出传感器安装码。取下塑料面板。
4. 请如图所示进行接线。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）。

发射器上的绿色 LED 指示灯点亮，表示已正确加电和发射。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 指示灯点亮：

- 琥珀色。表示接收到强信号。
  - 琥珀色和红色。接收器未完全对准，可能无法正常工作。
  - 红色。接收器未对准，将无法正常工作。
  - LED 指示灯不亮。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，确认当空间间隔关闭时，接收器上的 LED 指示灯熄灭，而当空间间隔重新打开时，指示灯点亮。
  9. 拧紧全部螺钉，确认接收器上的琥珀色 LED 指示灯仍亮着。
  10. 将面板扣到装置上。
  11. 将盖子扣到传感器上。
  12. 恢复控制电柜的供电。



## Lutron Electronics Co., Inc.

### 一年有限品质保证

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,或根据路创自己的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、翻新过的及/或由其他生产厂家制造的。

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,则本品质保证的期限将会延长。用于购买更换部件的价格减免将根据所调试系统的品质保证条款按比例分摊,而设备的品质保证期限将从其调试之日起算。

#### 除外条款及限制

本品质保证不包括以下情况,并且路创及其供应商对以下情况也不承担任何责任:

1. 经路创或其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)未经授权修理或调整,(f)人为破坏或(g)火灾、火灾、水灾、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. 在现场对设备或其部件进行故障诊断以及拆除、修理、更换、调整、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(它们可能有单独的品质保证)。
4. 对即使用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。

除非在本品质保证中明确加以规定,否则没有任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时不会出现中断或不会出现差错。

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、表述或保证已明确包括在本文中,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,路创或其它任何一方均不承担由于安装、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、未能完成任何工作任务(包括诚心诚意或相当注意地)、过失或任何其他罚款性的或其它无论什么损失等损害)的责任,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一方曾经被告知会出现这类损害的可能性也一样。

尽管客户可能由于任何原因而造成了任何损害(其中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是唯一赔偿,仅限于退还客户购买该设备前付给路创的数额,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。

#### 担保索赔

如欲提出担保索赔,请在上述品质保证期内,及时致电路创技术支持中心:(800) 523-9466 通知路创。路创有权自行认定依据本品质保证应采取的行动(若有)。为了使路创能够更好地处理担保索赔,请在致电时提供设备的系列号和型号。如果路创根据自行认定的原则,决定进行现场访问或其它补救行动,路创可能会派一名 Lutron Services 公司的代表或协调一家路创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。

本品质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扣除或限制,那么上述限制或排除可能对您不适用。

本产品可能受下述一项或多项美国专利保护: D516,040 及相应的外国专利的保护。

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 及 NovaT 是路创电子公司的注册商标。

© 2006 Lutron Electronics Co., Inc.

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

#### 全球总办事处

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

#### 巴西

Lutron BZ do Brasil, Ltda.  
Avenida Brasil, 239, Jardim America,  
Sao Paulo-SP, CEP: 01431-001, Brasil  
电话: +55.11.3885.5152  
传真: +55.11.3887.7138

#### 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

#### 欧洲总办事处

#### 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

#### 法国

Lutron LTC, S.A.R.L.  
90 rue de Villiers, 92300 Levallois-Perret France  
电话: +33.(0)1.41.05.42.80  
传真: +33.(0)1.41.05.01.80  
免费电话: 0800.90.12.18

#### 德国

Lutron Electronics GmbH,  
Landsberger Allee 201,  
13055 Berlin, Germany  
电话: +49.(0)30.9710.4590  
传真: +49.(0)30.9710.4591  
免费电话: 00800.5887.6635

#### 意大利

Lutron LDV, S.r.l.  
免费电话: 800.979.208

#### 西班牙巴塞罗那

Lutron CC, S.R.L.  
Gran Via del Carlos III, 84, planta 3ª 08028  
Barcelona, Spain  
电话: +34.93.496.57.42  
传真: +34.93.496.57.01  
免费电话: 0900.948.944

#### 西班牙马德里

Lutron CC, S.R.L.  
Calle Orense, 85, 28020 Madrid, Spain  
电话: +34.91.567.84.79  
传真: +34.91.567.84.78  
免费电话: 0900.948.944

#### 亚洲总办事处

#### 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

#### 中国北京

路创金域有限公司北京代表处  
中国北京朝阳区朝外大街6号  
中国人寿大厦层  
邮编: 100020  
电话: +86.10.5877.1817  
传真: +86.10.5877.1816

#### 中国广州

路创金域有限公司广州代表处  
中国广州市天河区林和西路161号  
中泰国际广场座23楼A09室邮编: 510620  
电话: +86.20.2885.8266  
传真: +86.20.2885.8366

#### 中国上海

Lutron GL Ltd.  
中国上海南京西路1266号  
恒隆广场39层07室  
邮编: 200040  
电话: +86.21.6288.1473  
传真: +86.21.6288.1751

#### 中国香港

路创金域有限公司  
路创金域湾仔皇后大道东248号  
28楼2808室  
电话: +852.2104.7733  
传真: +852.2104.7633

#### 日本

Lutron Asuka Co., Ltd.  
No. 16 Kowa Building, 4F,  
1-9-20, Akasaka, Minato-ku,  
Tokyo 107-0052 Japan  
电话: +81.3.5575.8411  
传真: +81.3.5575.8420

#### 亚洲技术热线

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: 00.801.137.737  
泰国: 001.800.120.665853  
其他地区: +65.6220.4666

