

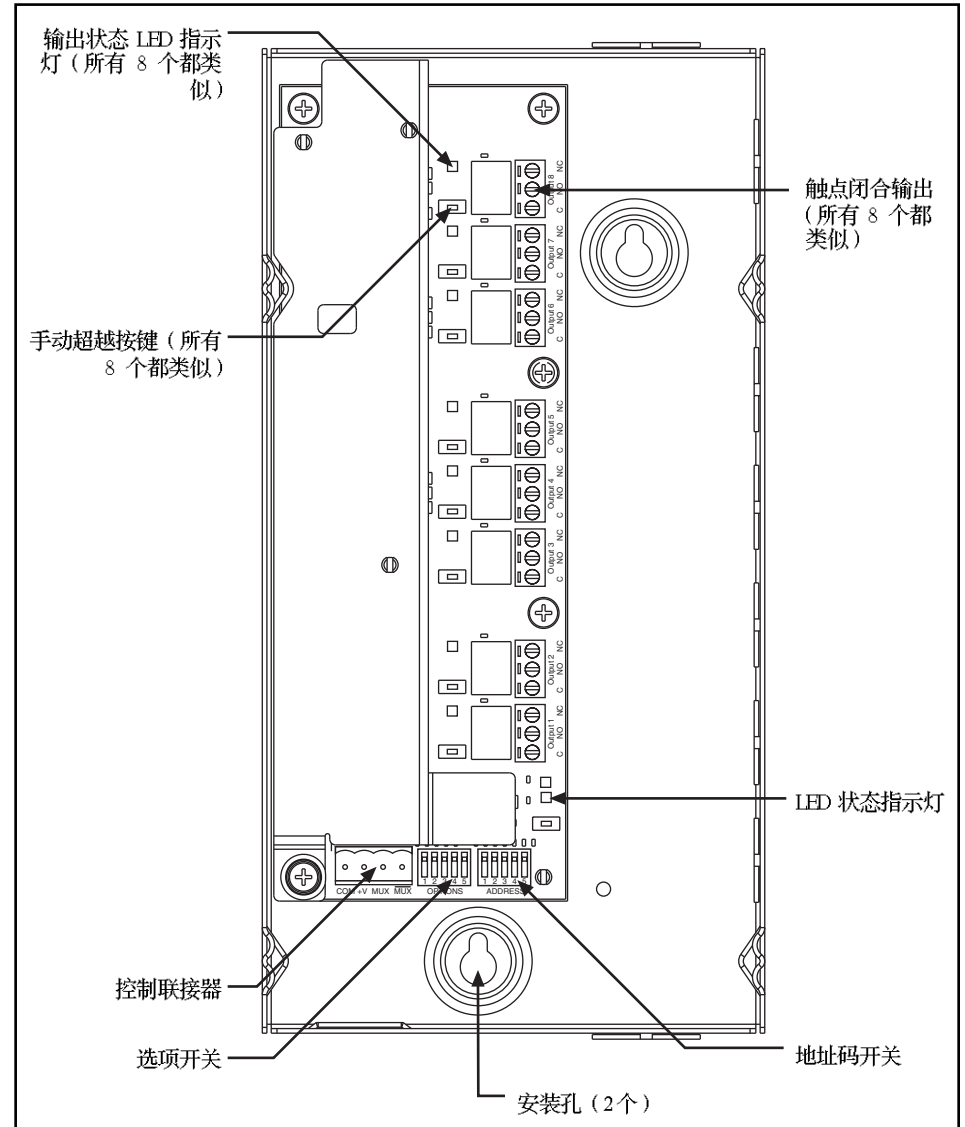
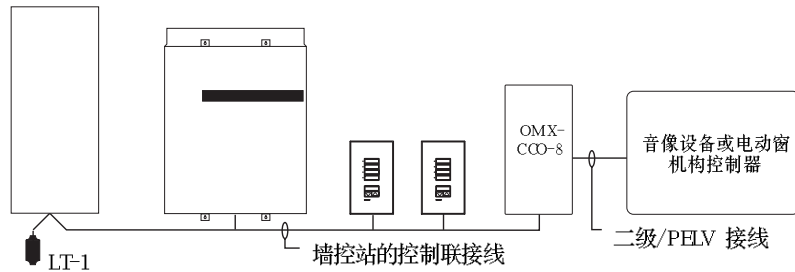
### 说明

OMX-CCO-8 提供八个干触点闭合输出, 可将客户提供的音像设备集成到路创的照明控制系统中。此外, OMX-CCO-8 还可控制能以干触点闭合作为输入的电动窗机构 (MWT) 控制器。OMX-CCO-8 可与 GRAFIK 5000™、GRAFIK 6000® 及 GRAFIK 7000™ 照明控制系统配合。

### 特点

- OMX-CCO-8 同时提供常开 (NO) 和常闭 (NC) 触点。
- 可以将 OMX-CCO-8 设定成瞬时输出或保持输出。
- 可将输出设成单独的输出或 MWT 通道。
- 设成 MWT 通道的输出可以具有开启和关闭功能的输出, 也可以具有开启、停止和关闭功能的输出。
- 手动超越按键可用于测试系统接线。

### 系统示意图



### 输出额定值

供电电压  
0-30 V  
30-42 V

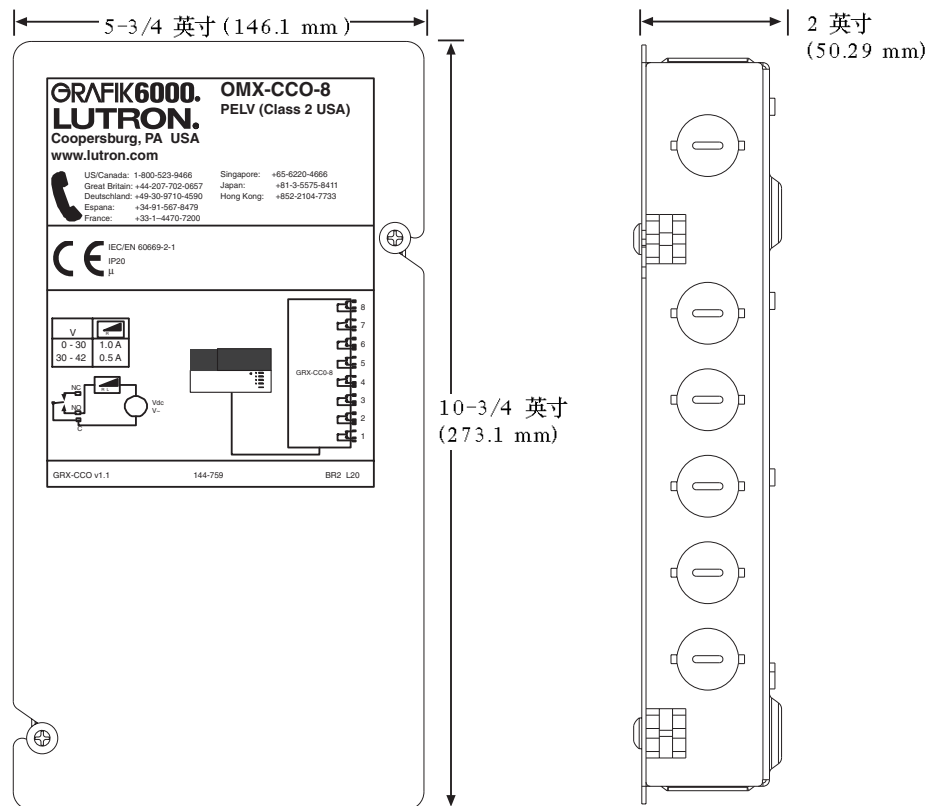
阻性负载  
1.0 A  
0.5 A

## 安装

### 安装

- 路创公司建议, OMX-CCO-8 应由有资格的电工来安装。
  - OMX-CCO-8 安装场所的环境温度必须在 32-104 ° F (0-40 ° C) 范围内。
  - 湿度小于 90%, 非凝结。
  - 封挡电柜应安装在干燥、洁净的表面上。
  - 所采用的安装方法必须能够支持安装期间的重量和所施加的力。
  - OMX-CCO-8 的安装距离不得超过所适用的音像设备或电动窗机构控制器规定的最大接线长度。
1. 松开两个螺钉, 卸下上盖。
  2. 用 OMX-CCO-8 作为模板, 在安装表面标出两个安装孔的位置。
  3. 钻孔。
  4. 用两个 8 号螺钉 (未提供) 安装 OMX-CCO-8

### OMX-CCO-8 (所示为带盖的情况)



## 接线

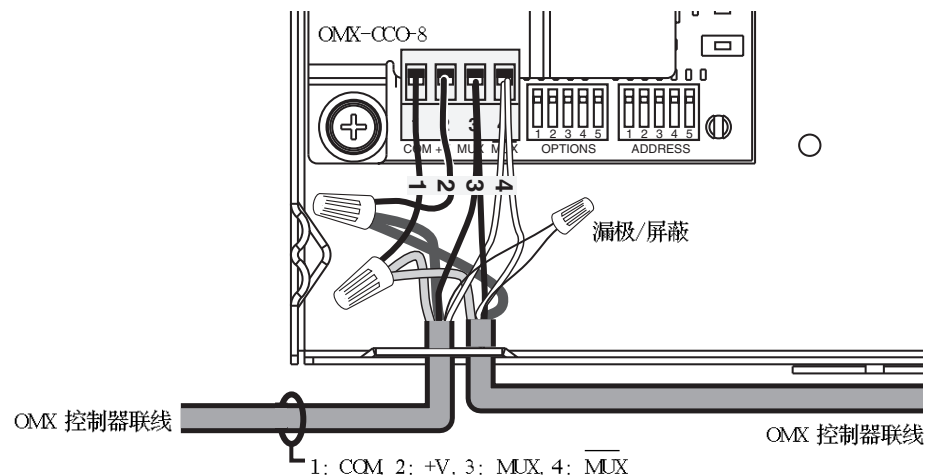


**危险!** 进行任何操作之前, 要关掉回路的断路器或从电源线上将主保险丝拔下。否则可能引起严重的人身伤害。

- 不要将线压/主路电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控制器或其他设备的损坏。
- 有关电源电缆和数据电缆 (OMX 控制器连线) 的接线要求, 请参阅处理器电柜的安装指南及/或路创的工作图。
- OMX-CCO-8 必须使用美国国家电力规条 (*National Electrical Code*®) 规定的二级/PELV 接线方法连接到路创照明控制系统上。并需由当地的电力设备督查员检查是否符合当地的规条要求和接线规定。

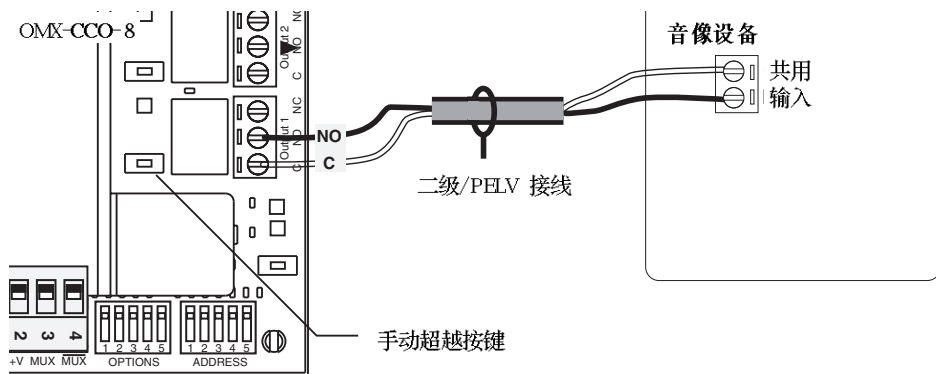
### OMX 控制器连线 - 连接 OMX-CCO-8 与 OMX 控制器

1. 关掉电源。
2. 剥去 18 号 AWG (1.0 mm<sup>2</sup>) 导线的绝缘层, 使 3/8 英寸 (10 mm) 长的裸线露出。
3. 必须以菊链式联接 (如要了解更多内容, 请参见 OMX 控制器的安装指南)。将一对屏蔽双绞线 (两根 18 号 [1.0 mm<sup>2</sup>]) 连接到 OMX-CCO-8 接线端柱的端子 3 和 4 上。端子 1 和 2 需要使用 12 号 AWG (2.5 mm<sup>2</sup>) 的导线。正确的接线情况请参见下图。
4. 恢复供电。



## 触点闭合输出 - 连接 OMX-CCO-8 与音像设备

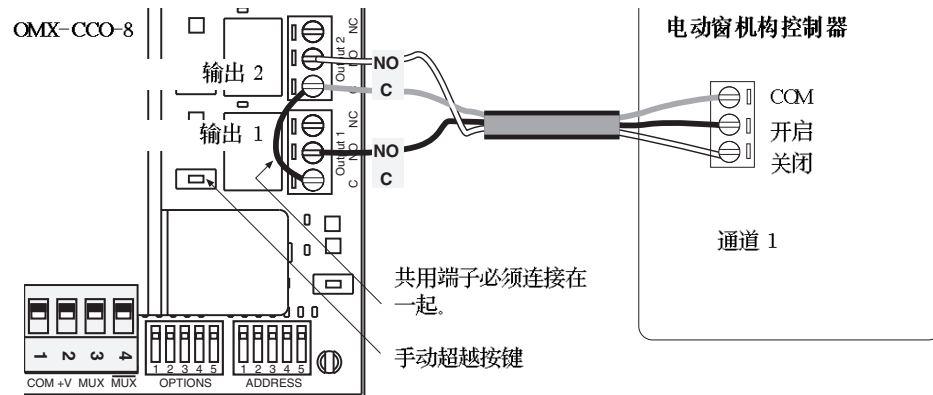
1. 请参阅音像设备的安装指南以确定所要进行连接的触点，即常开 (NO) 或常闭 (NC) 触点。下图所示为与常开触点的连接。
2. OMX-CCO-8 的接线端柱可接受 16 - 22 号 AWG 的导线。请选用适合您的应用要求的导线规格。按下图所示将 OMX-CCO-8 与音像设备连接在一起。
3. 接线完成之后，用手动超越按钮确认系统是否正确工作。按下与所期望的输出相关的按钮，将继电器闭合。手动超越按钮会按照选项开关的设置内容操作 OMX-CCO-8 (参见电动窗机构通道或单独输出的设置操作)。
4. 完成接线之后将盖子重新装上。



## 触点闭合输出 - 连接 OMX-CCO-8 与电动窗机构控制器

注意：必须设定电动窗机构的通道数和每个通道的输出个数。它们会影响 OMX-CCO-8 的接线方式。有关更多的说明请参见设置选项。

1. 请参阅生产厂家的电动窗机构控制器安装指南以确定所要进行连接的触点，即常开 (NO) 或常闭 (NC) 触点。右图所示为与常开 (NO) 触点的连接。
2. OMX-CCO-8 的接线端柱可接受 16 - 22 号 AWG 的导线。请选用适合您的应用要求的导线规格。按右图所示将 OMX-CCO-8 与电动窗机构控制器连接在一起。图中所示为电动窗机构的每个通道有两个继电器。  
注意：必须如图所示将共用端子连接在一起。
3. 接线完成之后，用手动超越按钮确认系统是否正确工作。按下与所期望的输出相关的按钮，将继电器闭合。手动超越按钮会按照选项开关的设置内容操作 OMX-CCO-8 (参见设置选项 - 光区控制)。
4. 完成接线之后将盖子重新装上。



## 设置选项

**警告！** 进行电动窗机构的控制时，可将 GRX-CCO-8 设置成让开启和关闭的输出同时闭合。有些电动窗机构控制器不能让开启和关闭的输出同时闭合，因为这样做会损坏电机。请参阅电动窗机构控制器的安装指南，以确认 GRX-CCO-8 已被正确设置成适合您的电动窗机构控制器。

### 设定电动窗机构的通道数

电动窗机构的通道数可设定在 0 至 4 的范围内。如果 OMX-CCO-8 不控制任何电动窗机构，将通道数设定为 0。





利用选项开关上的开关 1、2 和 3 设定通道数 (见下图)。



## 电动窗机构通道或单独输出的设置操作

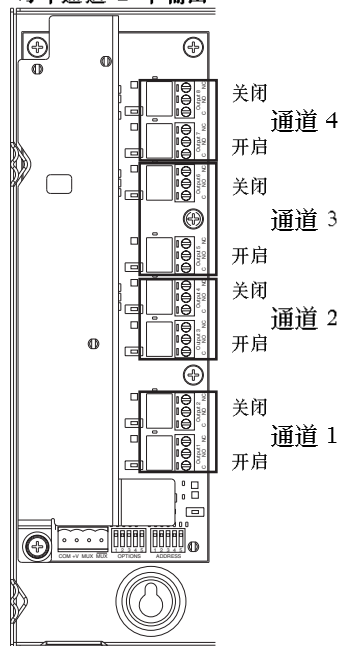
- 设置选项开关，以选择适合您的应用要求的工作模式。
- 输出可设定成全部瞬时或全部保持（仅限电动窗机构通道）。
- 电动窗机构通道可设定成具有开启和关闭功能的输出，也可以设定成具有开启、停止和关闭功能的输出。请参阅生产厂家的电动窗机构控制器安装指南以确定每个电动窗机构通道的适合输出个数。
- 设置适当的停止功能。请参阅生产厂家的电动窗机构控制器安装指南。
- 没有被用作电动窗机构通道的输出可作为单独的输出进行控制（例如，如果 OMX-CCO-8 被设定成具有 2 个电动窗机构控制器通道，而每个通道有两个输出，则可剩下 4 个输出作为单独的输出）。

**注意：** 如果将电动窗机构通道设置为每个通道有三个输出，则电动窗机构的通道数最多为两个。

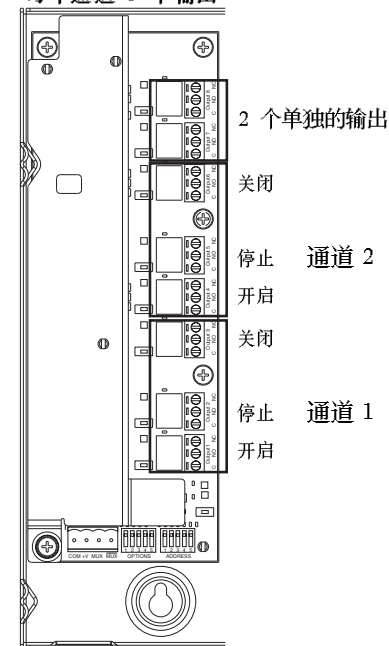
				
	OPTIONS	OPTIONS	OPTIONS	OPTIONS
电动窗机构的输出配置	开启 关闭	开启 关闭	开启 关闭	开启 停止 关闭
输出类型	保持	瞬时	瞬时	瞬时
停止功能	两个输出均断开	同时发出开启和关闭脉冲*	最近发出的输出脉冲	发出专用的停止输出脉冲

\* 请参阅设置选项一节开头的警告。

每个通道 2 个输出



每个通道 3 个输出



## 设定 OMX-CCO-8 的地址码

OMX-CCO-8 必须拥有 32 个墙控站地址码中的一个唯一地址码才能正确工作。这可通过适当设定地址码开关来实现（有关更多的说明，请参阅处理器电柜的安装说明）。有关每个 OMX-CCO-8 的任何预先设定的或与项目有关的地址码，请参阅路创的工作图。

## 有限品质保证

路创有权根据自己的选择决定修理或更换任何自购买后一年内出现材料或工艺缺陷的产品。凡属于品质保证范围内的维修产品，请将产品退回给经销商或以邮资预付的方式将其寄到路创在美国的地址（7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299）。

本品质保证取代所有其它明示的保证，而且其适销性默示保证仅限于购买后一年时间内。本品质保证不包括安装、拆除或重新安装的费用，也不包括由于使用不当、滥用、修理不当或修理错误所引起的损坏或由于接线或安装不正确所导致的损坏。附带或间接损失不在本品质保证范围内。路创对任何直接或间接与产品的制造、销售、安装、运送或使用有关的索赔责任，仅承担不超过产品的购买价格。

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排除或限制，那么上述限制或排除可能对您不适用。

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

Lutron 和 GRAFK 6000 是路创电子公司的注册商标，GRAFK 5000 和 GRAFK 7000 是路创电子公司的商标。

© 2003 Lutron Electronics Co., Inc.

Internet: [www.lutron.com](http://www.lutron.com)  
E-mail: [product@lutron.com](mailto:product@lutron.com)

Lutron Electronics Co., Inc.  
美国制造和印刷  
P/N 040-206 Rev.A 6/03

**LUTRON.**

## 全球总办事处

Lutron Electronics Co., Inc.  
免费电话: (800) 523-9466  
(美国, 加拿大, 加勒比)  
电话: (610) 282-3800;  
国际: 1-610-282-3800  
传真: (610) 282-3090;  
国际: 1-610-282-3090

## 欧洲总办事处

Lutron EA Ltd.  
免费电话: 0800 282107 (英国)  
电话: (171) 702-0657;  
国际: 44-702-702-0657  
传真: (171) 480-6899;  
国际: 44-702-480-6899

## 日本办事处

Lutron Asuka Co. Ltd.  
免费电话: (0120) 083417 (日本)  
电话: (03) 5575-8411;  
国际: ++81-3-5575-8411  
传真: (03) 5575-8420;  
国际: ++81-3-5575-8420