

QS 墙盒闭合接口

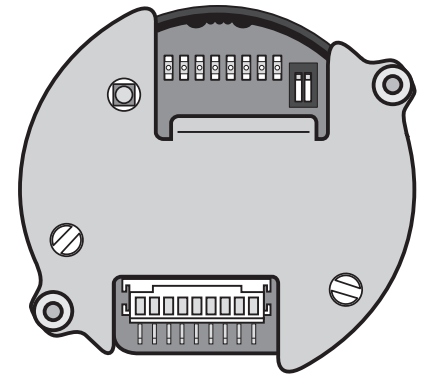
QSE-CI-WCI (WCI) 是用于 HomeWorks® QS 系统、Quantum® 系统和 QS 独立应用的控制接口。WCI 将触点闭合墙控制器与 Lutron® 照明控制系统集成在一起。触点闭合墙控制器必须由客户提供。WCI 提供多达八个的触点闭合输入 (CCI)。CCI 接收维持的或瞬时的信号。CCI 可通过 HomeWorks® QS 和 Quantum® 系统设置软件进行设置。对于 QS 独立应用, CCI 可使用按键、DIP 开关和 WCI 上的 LED 进行设置。

特点

- 提供 8 个触点闭合输入 (CCI), 维持或瞬时。
- 可用于 SELV/PELV/NEC® Class 2, 低压, 干式触点闭合。
- 可将这些控制输入设置成与现有的 Lutron® 墙控制器类似的功能, 也可配置成符合特定项目要求的定制功能。
- 放置在触点闭合墙控制器后的墙盒中 (参见安装)。
- 提供 Lutron® 照明系统和触点闭合墙控制器 (未随配) 间的 1 路接口。
- 用于 HomeWorks® QS 系统、Quantum® 系统和 QS 独立应用。

其他设置详情

- 在 HomeWorks® QS 和 Quantum® 系统中, 8 个 CCI 可通过相应的设置软件进行单独设置。
- 对于 QS 单独应用, DIP 开关允许进行 CCI 控制选项选择:
 - 带或不带升/降控制器。
 - 带所有的瞬时或所有的保持 CCI。
- 设置和诊断时, LED 提供即时的反馈。
 - 设置时确认。
 - 验证哪个触点已闭合。
 - 指示通信误接线/故障。
- 设置按键允许轻松设置和重置到出厂设置。



所示为实际大小。

QS 独立系统的功能

- GRAFIK Eye® QS (QSGRx-)
 - 输入启动场景。
 - 在预设和关闭间切换光区。
 - 无法作为分隔控制器使用。
- Energi Savr Node™ (QSN- 或 QSNE-)
 - 输入启动场景。
 - 在预设和关闭间切换光区。
 - 无法作为分隔控制器使用。
- 电机模块 (QSE-CI-4M)
 - 窗饰打开/停止/关闭。
 - 在打开和关闭间切换分配的窗饰
- 触点闭合接口 (QSE-IO)
- Sivoia® QS
 - 窗饰打开/预设/关闭
 - 支持百叶帘窗饰
 - 支持 6 个默认预设 (当应用升/降时, 4 个预设)

项目名称:	型号:
项目编号:	

规格

法规要求

- 已获 CE 标记
- 符合适用的 IEC 标准 (60669-2-1; 50428:2005)
- 如果需要 UL 认证, 请联系 Lutron

输入电源

- 工作电压: 24–36 V_{AC} 20 mA
- 低压 SELV/PELV/NEC® Class 2 接线从 QS 链路分出, 提供电源。消耗一个用电单元 (PDU)。

触点闭合输入类型

- QSE-CI-WCI (WCI) 兼容瞬时和保持触点闭合输入 (CCI)。
- 触点闭合墙控器必须有低压、干式触点闭合额定值。
- CCI 在 1 mA 时必须小于 1 V 的通态饱和电压, 和小于 100 uA 的断态泄漏电流。详情请联系触点闭合墙控器的制造商。
- CCI 的信号脉冲必须大于 40 毫秒。详情请联系触点闭合墙控器的制造商。
- WCI 不设计或额定用于线电压/主电压开关。用于线电压/主电压开关将导致过早故障。

环境

- 工作环境温度: 0 °C–40 °C (32 °F–104 °F)。
- 相对湿度: 小于 90%, 非凝结。
- 仅限室内使用。

接线端子

- 每个端子通常最多允许两根 1.0 mm² (18 AWG) 接线, 一根双绞线 0.5 mm² (22 AWG) 或一根 4.0 mm² (12 AWG) 线。

安装

- 建议置于触点闭合墙控器后的墙盒中。
- 安装 WCI 时, Lutron 建议使用 60 mm 深 x 60 mm 宽的墙盒。注: 某些应用可能需要更深的墙盒。
- 如果需要替代安装, 请勿将线束延长超过 45 m。

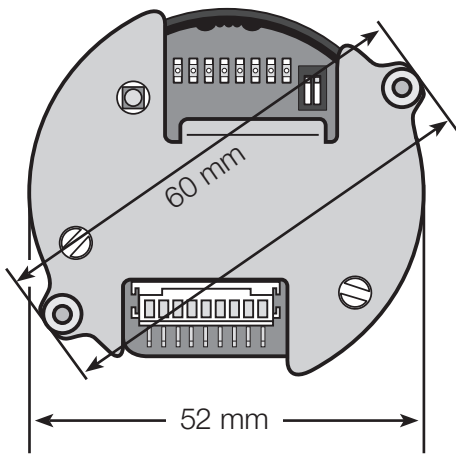
QS 链路限制

- 关于应用的详细信息, 请参考系统规格。

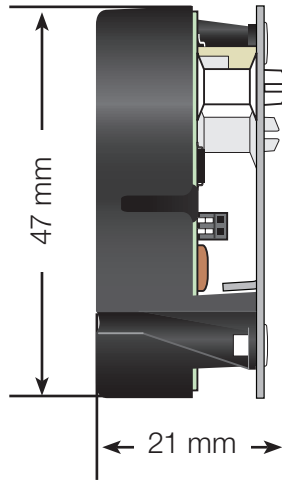
项目名称:	型号:
项目编号:	

机械尺寸

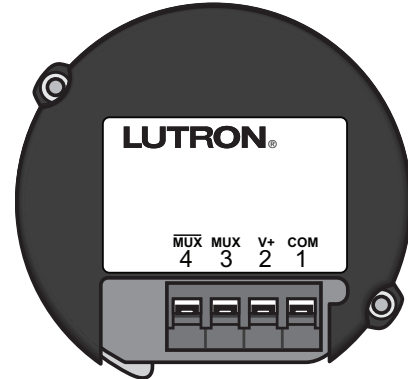
前视图



侧视图



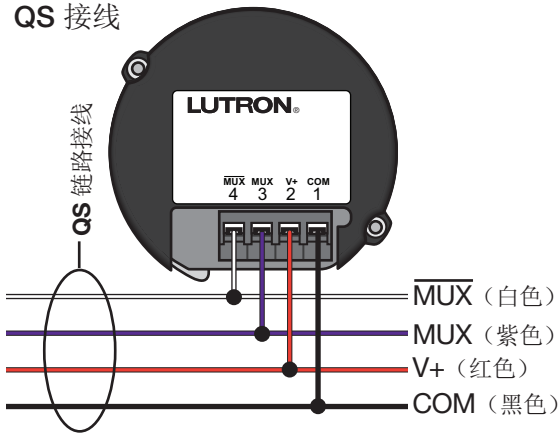
后视图



项目名称:	型号:
项目编号:	

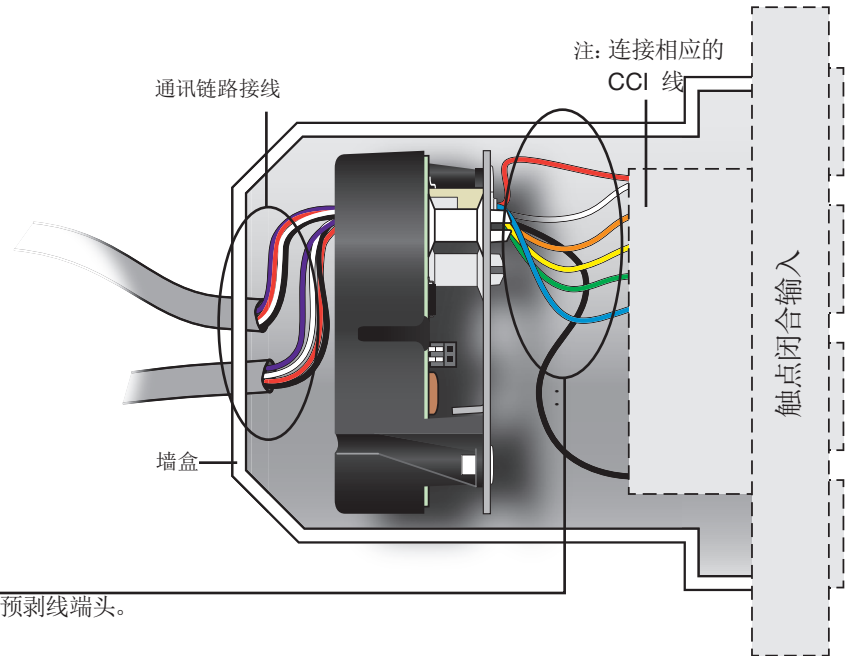
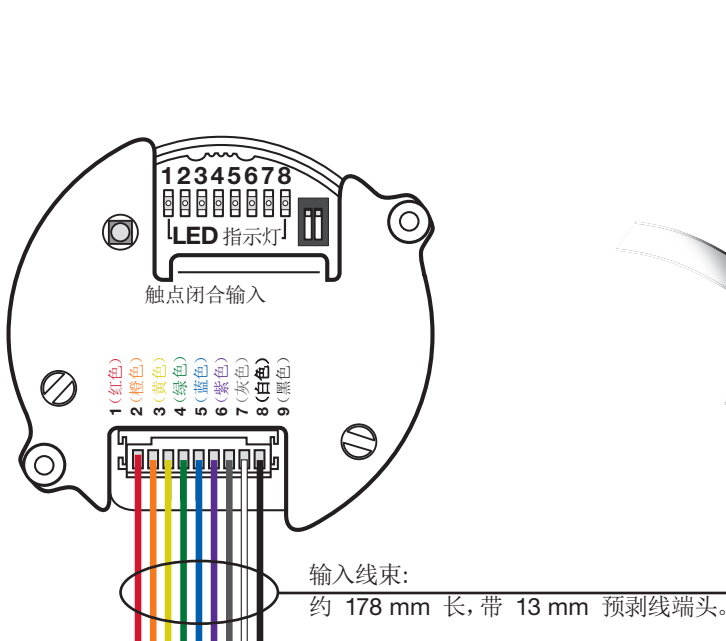
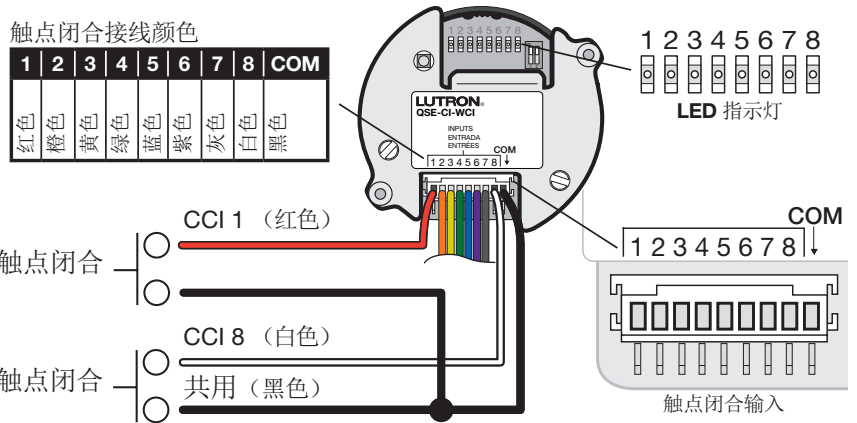
接线

QS 接线



触点闭合的接线

- 使用随配的线束将触点闭合连接到触点闭合输入 (CCI) 和共享的共极上。
 - 确保功能良好, 将所有未使用的 CCI 接线封盖在一起, 远离其他电路。
- 注: 所有触点闭合必须共享提供的共极。(黑色)



项目名称:	型号:
项目编号:	