

QSE-CI-NWK-E 控制接口

QSE-CI-NWK-E 是一种多功能集成接入点，用于路创基于 QS 的系统。通过以太网上的 RS232 或 TCP/IP，第三方设备可控制和/或监测 QS 系统。

主要特点

- 可轻松集成触摸屏、PC、A/V 系统或其它数字系统或设备。
- 控制和监测 GRAFIK Eye® QS、Sivoia® QS、Energi Savr Node™ 和 QS 链路上的其它产品。
- 监测照明场景、亮度、窗帘位置等。欲了解命令的完整列表，请登录 www.lutron.com 参阅“集成协议”文档(P/N 040249)
- 每个 QS 链路最多允许有 10 个 QSE-CI-NWK-E 控制接口。
- QSE-CI-NWK-E 兼容 Quantum®。请参阅“Quantum® 系统规格表”，了解兼容性的详细信息。兼容的组件
- 兼容大多数 QS 设计。欲了解兼容组件的完整列表，请登录 www.lutron.com 参阅“集成协议”文档(P/N 040249) 要求
- QS 链路电源，如：
 - GRAFIK Eye® QS。
 - QS 链路电源，如 QSPS-P1-1-50。
 - Energi Savr Node™ QS。
- QS 通信链路 (SELV/PELV NEC® 2 级) (见 QS 链路线号表)。协议
- “集成协议”文档 (P/N 040249) 包含在 QSE-CI-NWK-E 中所附的光盘中。
- 也提供下载，请登录 www.lutron.com 参阅“集成协议”文档(P/N 040249)



规格提交文档		页码 1
项目名称:	型号:	
<input style="width: 90%;" type="text"/>	<input style="width: 90%;" type="text"/>	<input style="width: 90%;" type="text"/>
项目编号:		
<input style="width: 90%;" type="text"/>	<input style="width: 90%;" type="text"/>	<input style="width: 90%;" type="text"/>

规格

电源

- SELV / PELV / NEC® 2 类
- 工作电压: 24-36 V= 65 mA

QS 链路限制

- QS 有线通信链路最多可具有 100 个设备和 100 个光区。每个 QSE-CI-NWK-E 控制接口作为 1 个设备和 0 个光区。
- 每个 QSE-CI-NWK-E 控制接口使用 QS 链路上的 2 个用电单元 (PDU)。请登录 www.lutron.com, 参阅 QS 链路用电单元规格提交文档 (PN 369405), 了解更多信息。
- QS 链路的最大接线长度为 2000 ft (610 m)。

环境

- 32 °F-104 °F (0 °C-40 °C)。
- 相对湿度低于90%，非冷凝。
- 仅供室内使用。

集成特点

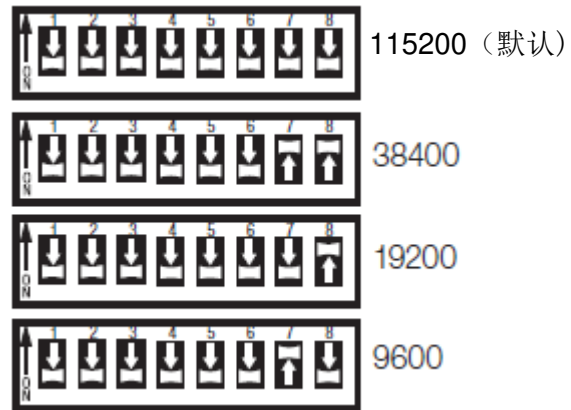
- 监测: 当前场景、光区亮度、按钮按下、窗帘组级别。
- 控制器: 场景选择、场景锁定、光区锁定、排序、光区升高/降低、主机升高/降低、设置窗帘组级别、模拟按钮按下/松开。

欲了解全部的功能和命令, 请参阅所附光盘中的“集成协议”文档(P/N 040249)或登录 www.lutron.com。

RS232 连接

- 接口上的标准 9 引脚内螺纹串行接头
- 串行电缆最大长度 50 ft (15 m)。
- DIP 开关在工厂设置, 所有均关闭。
- DIP 开关用于设置 RS232 波特率:

用于 RS 232 波特率的 DIP 开关设置



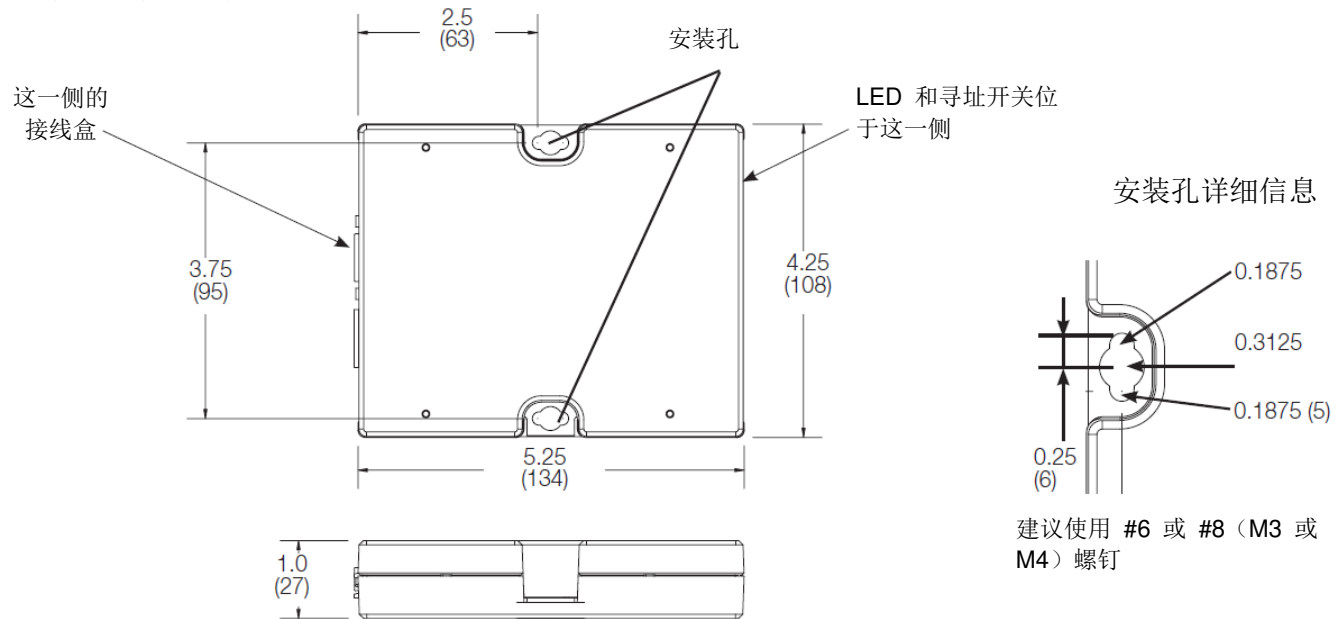
以太网连接

- 标准 5 类(或更高级别)电缆, 最大 328 ft (100 m), 将 QSE-CI-NWK-E 接口连接到 PC 或其它以太网源。
- 支持 MDI/MDIX 自动交叉 (无需交叉电缆)。
- 自动协商 10 或 100 Mbps 速度, 以及全双工或半双工操作。
- 默认 IP 地址是 192.168.250.1。可使用所附光盘中的路创 DeviceIP 工具进行更改。
注: 可使用 RS 232 或以太网, 但不能同时使用二者。

规格提交文档		页码 2
项目名称:	型号:	
<input style="width: 90%;" type="text"/>	<input style="width: 90%;" type="text"/>	<input style="width: 90%;" type="text"/>
项目编号:		
<input style="width: 90%;" type="text"/>	<input style="width: 90%;" type="text"/>	<input style="width: 90%;" type="text"/>

尺寸

尺寸以英寸（毫米）计



安装选项

安装在可触及接线盒、开关和 LED 的位置。从电线上剥去 3/8 in (10 mm)的绝缘层。每个数据链路端子接受最多两根 18 AWG (1.0 mm²)电线。按“接线”页上说明连接接线。从以下安装方法中选择：

1: 直接安装在墙壁上

如右侧“安装方法”中所示，使用螺钉（不含）将控制接口直接安装在墙壁上。安装时，应提供足够的空间来连接电缆。

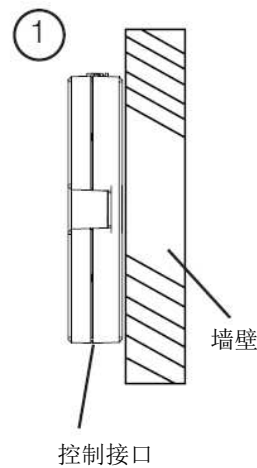
2: 安装在机架上

使用螺钉（不含）将设备外壳置于 LUT-19AV-1U AV 机架上。LUT-19AV-1U 可容纳最多四台设备。

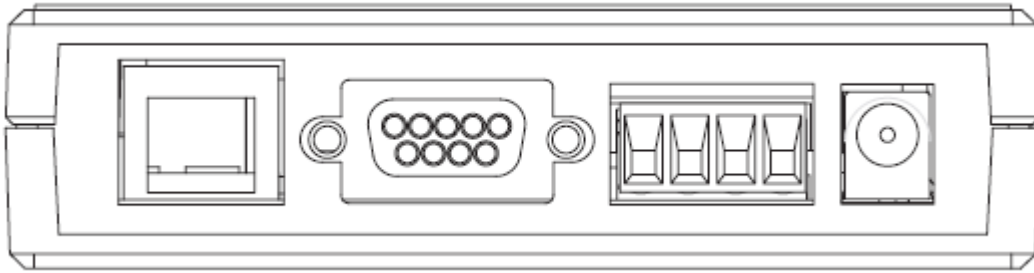
3: 安装在封闭墙上

如果导管需要接线，请使用 LUT-5x10-ENC 安装一台设备。

安装方法



终端位置



以太网链路（连接到 PC 或 AV 设备）	内螺纹 9 引脚 RS 232 链路（连接到 PC 或 AV 设备）	至其它有线 QS 系统设备的 QS 链路
-----------------------	------------------------------------	----------------------

LED 和 DIP 开关位置



DIP 开关

LED 1: 电源
 LED 2: 以太网活动性
 LED 3: 未用
 LED 4: RS232 链路 Tx
 LED 5: RS232 链路 Rx
 LED 6: QS 链路 Tx
 LED 7: QS 链路 Rx

接线

RS232 链路

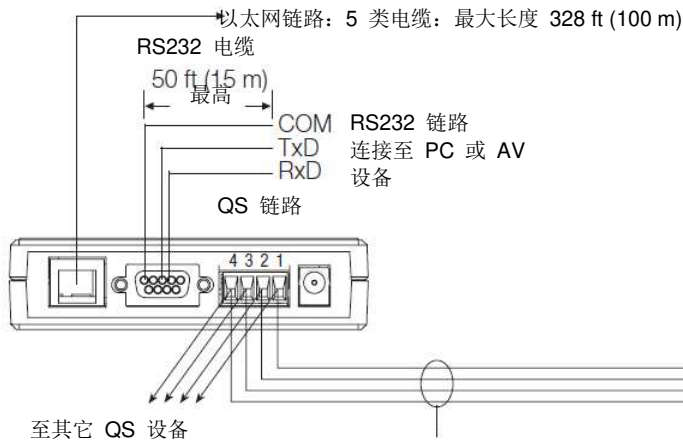
- 标准 9 引脚串行接头插入 RS232 设备，并连接至 QSE-CI-NWK-E。
- 必须为 50 ft (15 m) 或以下。

RS232 信号

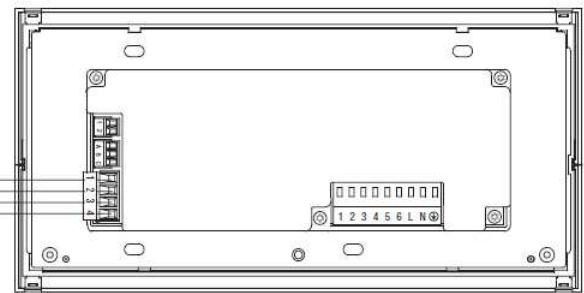
信号	9 引脚电缆上的引脚
COM	5
TxD	3
RxD	2

以太网链路接线

- 标准 5 类电缆将 QSE-CI-NWK-E 接口连接至 PC、路由器或其它以太网源。
- 无需交叉电缆。
- 必须为 328 ft (100 m) 或以下。
- 以太网和电缆由其他厂家提供。



GRAFIK Eye® QS 控制装置后视图



QS 链路:
1: 公共线
2: V+
3: MUX
4: MUX

参见下一页:
如果使用外部电源,
请勿连接引脚 2。

项目名称:

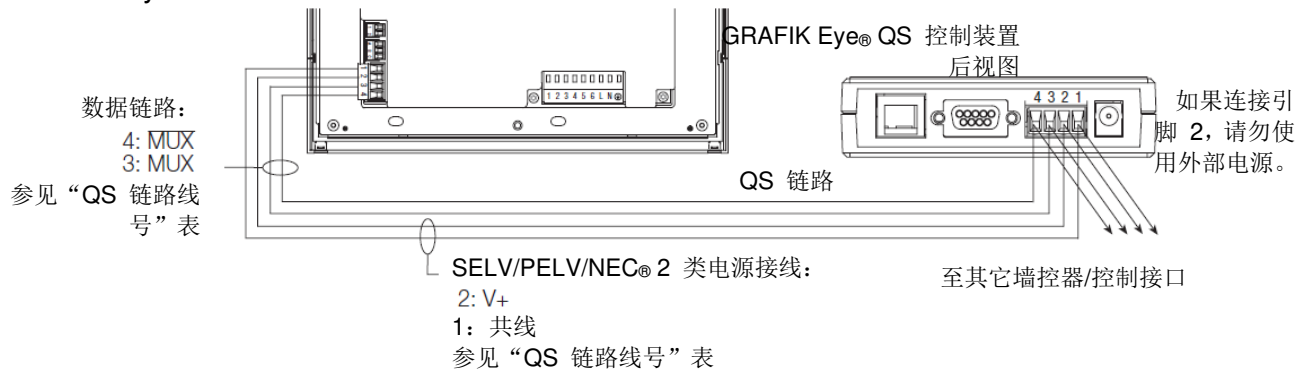
型号:

项目编号:

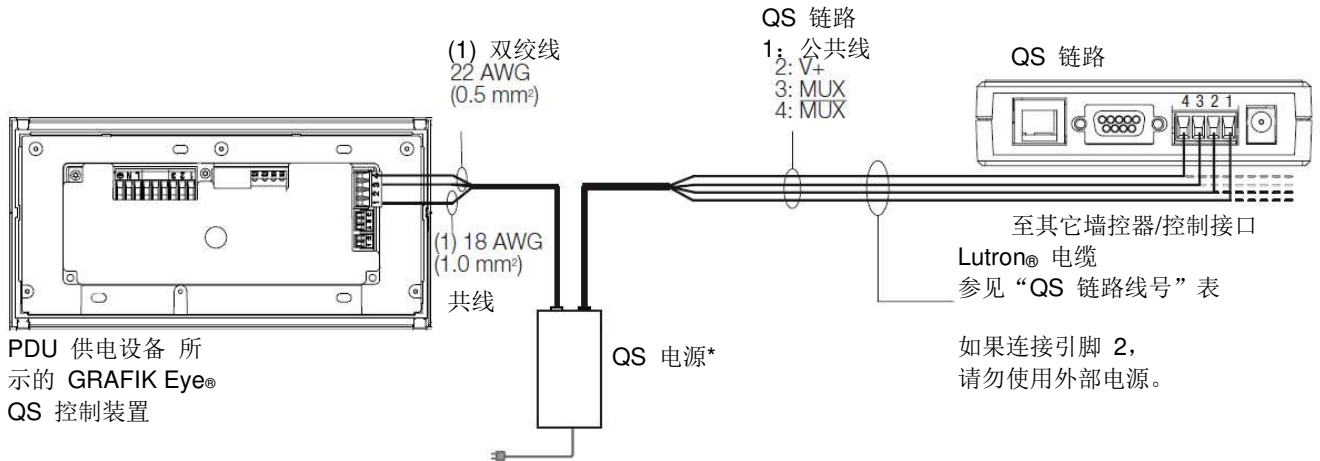
接线（续）：QS 链路接线方法（选择一种方法）

- 系统使用 SELV/PELV/NEC® 2 类接线进行通信。按照所有地方和国家电气法规进行按照。
- 每个端子接受最多两根 18 AWG (1.0 mm²) 电线或一根 12 AWG (4.0 mm²) 电线。
- 控制链路的总长不得超过 2000 ft (610 m)。
- 请勿让 SELV/PELV/NEC® 2 类电线接触火线/电源线。
- 典型线号：参见“QS 链路线号”表。
- 将端子 1、3 和 4 连接至 QS 系统中的所有控制设备、墙控器和控制接口。欲了解端子 2 的连接性，请参见下文。

由 GRAFIK Eye® QS 控制装置驱动



由 QS 链路电源供电*



* 注：欲了解从 QS 链路供电的详情，请登录 www.Lutron.com，参阅 QS 用电单元规格提交文档(P/N 369405)

QS 链路线尺寸（检查您所在区域的兼容性）

QS 链路接线长度	线规	路创电缆部件号
< 500 ft (153 m)	电源（端子 1 和 2） 1 个 18 AWG (1.0 mm²) 线对	GRX-CBL-346S（非阻燃） GRX-PCBL-346S（阻燃）
	电源（端子 3 和 4） 1 根 22 AWG (0.5 mm²) 屏蔽双绞线	
500 – 2000 ft (153 – 610 m)	电源（端子 1 和 2） 1 个 12 AWG (4.0 mm²) 线对	GRX-CBL-46L（非阻燃） GRX-PCBL-46L（阻燃）
	数据（端子 3 和 4） 1 根 22 AWG 屏蔽双绞线	

LUTRON 规格提交文档 页码 6

项目名称: 型号:

项目编号: