

QS 链路插入式电源

QS 链路插入式电源为 Lutron® QS 遮阳解决方案和 QS 系统设备和接口供电。

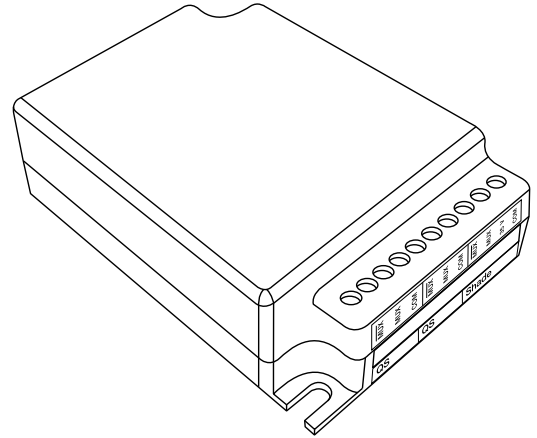
电源插入标准插座并提供 35 V_{DC} 输出电压，该电压符合 NEC® 2 类/PELV。

功能

- NEC® 2 类/PELV 电源可以为 Lutron® 遮阳、窗帘驱动装置、键盘和装饰物供电
- 符合美国能源部能效等级六级的外部电源规范
- 安装片和小尺寸允许离散安装
- 在遮阳和其他 QS 设备/系统组件之间连接 QS 通信的简单布线拓扑结构
- 包括 AC 电源线（参见下文了解可用的插头样式）

型号

QSPS-P1-1-35V	QSPS-P2-1-35V	QSPS-P3-1-35V
		
NEMA 5-15 插头	CEE 7/7 插头	BS 1363 插头



QSPS-Px-1-35V
电路电源

项目名称:	型号:
项目编号:	

规格

电源

- 输入：120-240 V~ 50/60 Hz 1.2 A
- 输出：35 V== 0.143 A 5 W
- 能够为任何一个 Lutron® QS 窗帘驱动或最多 8 个 QS PDU（参见第 5 页上的 QS 链路接线规则）供电

输入接线

- 旨在由配有 IEC C13 连接器的 AC 电源线供电
- 提供的电源线长度：1.83 m
- 使用随附的电源线或与安装站点兼容的任何经批准电源线
- 电源线要求：
 - IEC C13 连接器
 - 300 V, 60 °C 最小绝缘
 - 1.0 mm² (18 AWG) 最小（3 导体）
 - 最短长度：1.83 m
 - 最长长度：3.0 m

输出端子接线

- 0.5 mm²–4.0 mm² (22 AWG – 12 AWG) 单线，实心线或绞线
- 扭矩：0.5 N•m
- 裸线长度：6 mm
- 用于 4 导体遮阳电源/通信和 (2) 3 导体通信直通链路的本地连接

管理机构认证

- 符合美国能源部六级
- 符合 NRCan
- cULus 认证
- 符合 IEC (CE 认证)
- NOM 认证
- 符合 FCC
- CCC 认证

环境

- 环境温度工作范围：0 °C 到 40 °C
- 相对湿度：0% 到 90% 无冷凝
- 仅室内使用
- 热耗散：4.5 BTU/hr

性能

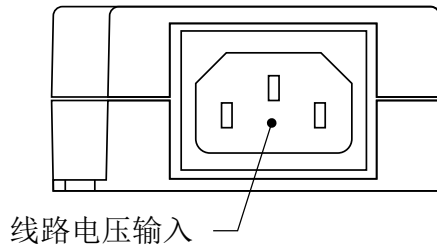
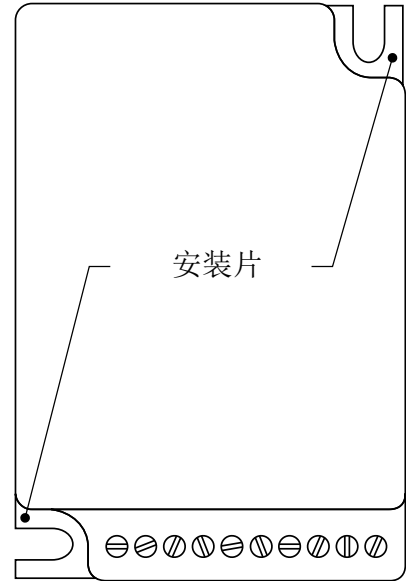
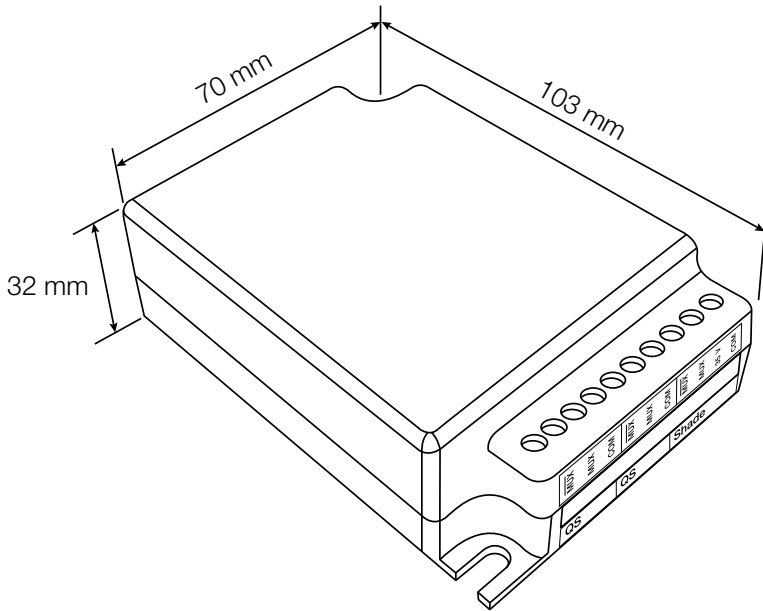
- +/- 6 kV 电涌保护 (ANSI/IEEE C62.41 - 1991)
- +/- 16 kV ESD 保护 (EIC 61000-4-2 空气放电)
- 电源输出端子上的自我恢复短路/错线保护
- 自我恢复过载/温度过高保护

保证

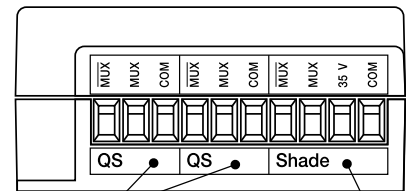
- 属于 Lutron 遮阳解决方案标准保证范围内；请参见：
lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Window Systems Warranty.pdf

项目名称:	型号:
项目编号:	

功能与尺寸



线路电压输入



3 导体通信直通

4 导体遮阳电源和通信

安装

- 电源旨在插入标准插座。
- 电源可以使用适合安装表面的类型的安装片和紧固装置安装。仅手动紧固。请勿使用电工工具拧紧紧固装置。
- 建议在方便接触的位置安装电源。保留足够长度的电缆以供服务、安排并保护，从而防止接触窗帘或其他移动装置。

项目名称:	型号:
项目编号:	

系统接线概述：QS 链路电源

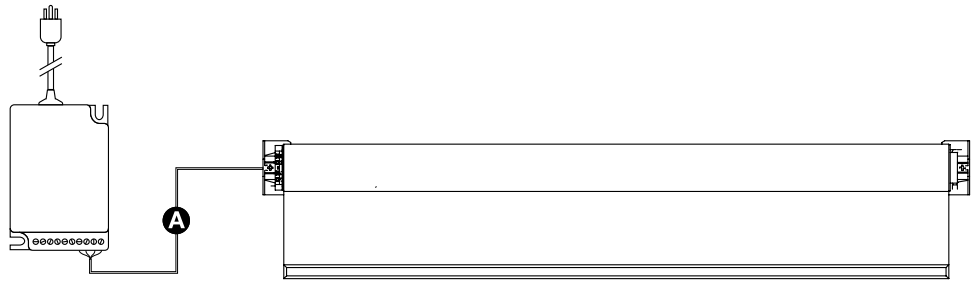
A 电源和通信链路 (4 导体)

为 QS 遮阳和/或键盘提供电力和通信

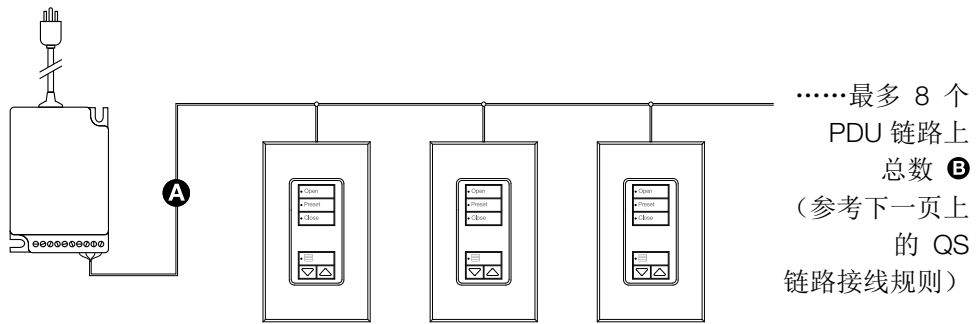
B 通信链路 (3 导体)

作为用于 QS 链路设备的通信直通连接使用

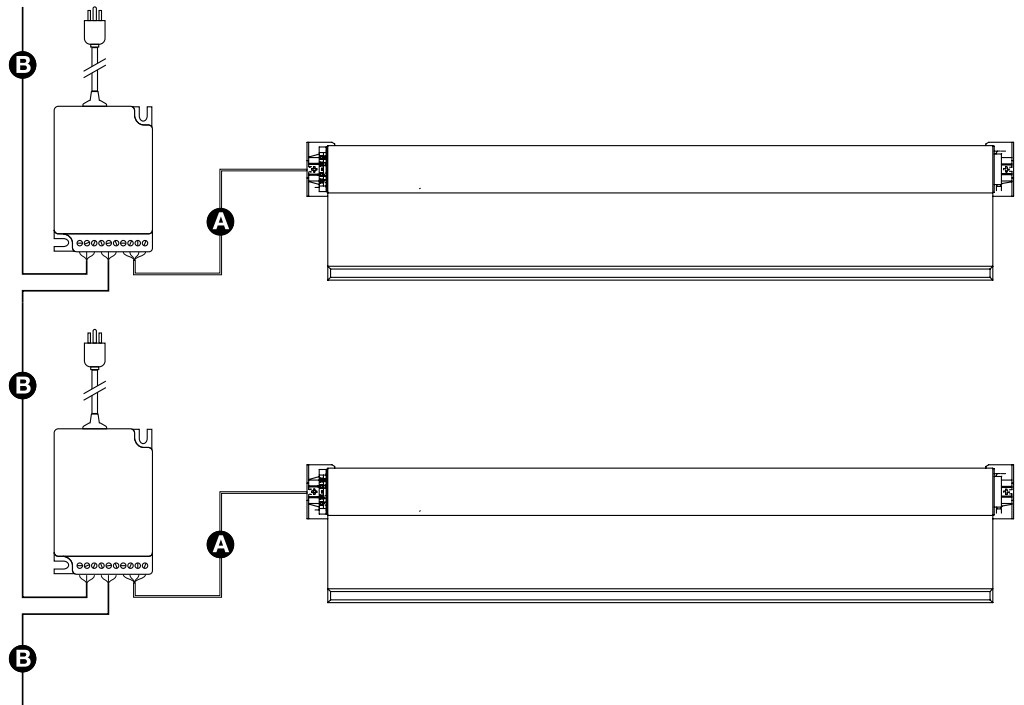
示例：为一个窗帘驱动装置供电（每个电源最多为 1 个窗帘驱动装置供电）



示例：供电键盘



示例：2 个电源 / 2 个窗帘驱动装置，配有通信链路



项目名称:	型号:
项目编号:	

QS 链路接线规则

为了实现准确操作，必须遵守以下规则。

- QS 接线为 NEC® 2 类 / PELV。遵守所有适用的本地和国家规章，以便实现正确的线路分离和保护。
- 电源 (35 V 和 COM) : 4.0-1.0 mm² (12-18 AWG)
- 通信 (MUX 和 $\overline{\text{MUX}}$) : 0.5 mm² (22 AWG) 绞线/屏蔽双绞线
- +35 V \equiv 在电源之间绝不相连
- QS 接线链路的总长度不得超过 610 m

供电的设备最大数量 来自一台 QSPS-Px-1-35V		基于线规的链路接线最大线路总长度			
遮阳	+	控制器	4.0 mm ² (12 AWG)	1.5 mm ² (16 AWG)	1.0 mm ² (18 AWG)
1 Sivoia QS 遮阳/窗帘驱动装置	+	最多 1 个电源 牵引机*	75 m	30 m	15 m
无	+	最多 8 个 电源牵引机*	610 m		450 m

*若要获取更多信息，请参阅 QS 链路电源牵引机规格提交文档 (P/N 369405)

Lutron 提供的一根电缆内电源和通信导体选项：

量规	Lutron 型号
4,0 mm ² (12 AWG)	QSH-CBL-L-500
1,5 mm ² (16 AWG)	QSH-CBL-M-500
1,0 mm ² (18 AWG)	GRX-CBL-346S-500

NEC 是国家防火协会的注册商标。

☼Lutron 是 Lutron Electronics Co., Inc 的注册商标。

☼**LUTRON**® 规格提交文档

页码

项目名称:	型号:
项目编号:	