

## Energi Savr Node™ 设置接口

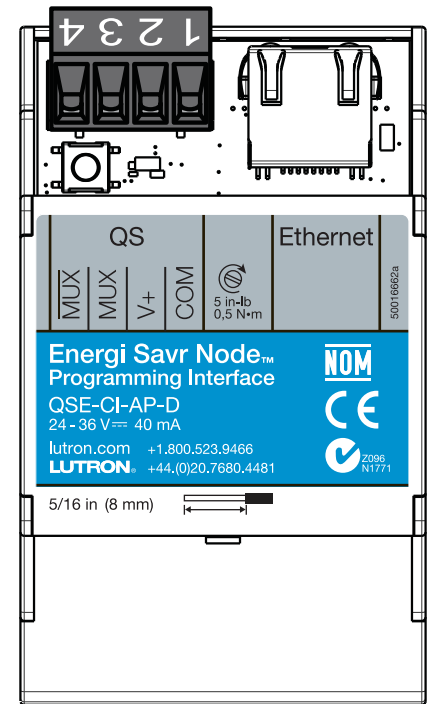
QSE-CI-AP-D 是一款专门设计与 Energi Savr Node™ 控制器配套使用的设置接口。它可兼容整个 Energi Savr Node™ 产品系列（以 QSN 和 QSNE- 开始的型号）并可与运行于 Apple iPhone 或 iPod touch 移动数码设备的直观应用程序配合工作。

### 规格

- 利用运行于 Apple iPhone 或 iPod touch 移动数码设备的 Energi Savr Node™ 应用程序，可对连接在 Energi Savr Node™ 设置接口所处的同一条 QS 链路上的所有 Energi Savr Node™ 模块进行设置。
- 连接在同一条 QS 链路上的所有设备构成一个系统。若使用多条 QS 链路，则每条 QS 链路都需要有一个 Energi Savr Node™ 设置接口。
- 由 QS 链路提供电源，无需线电压。
- 可采用下列三种方式之一进行安装：
  1. DIN 轨道
  2. 外露式安装
  3. 接线箱

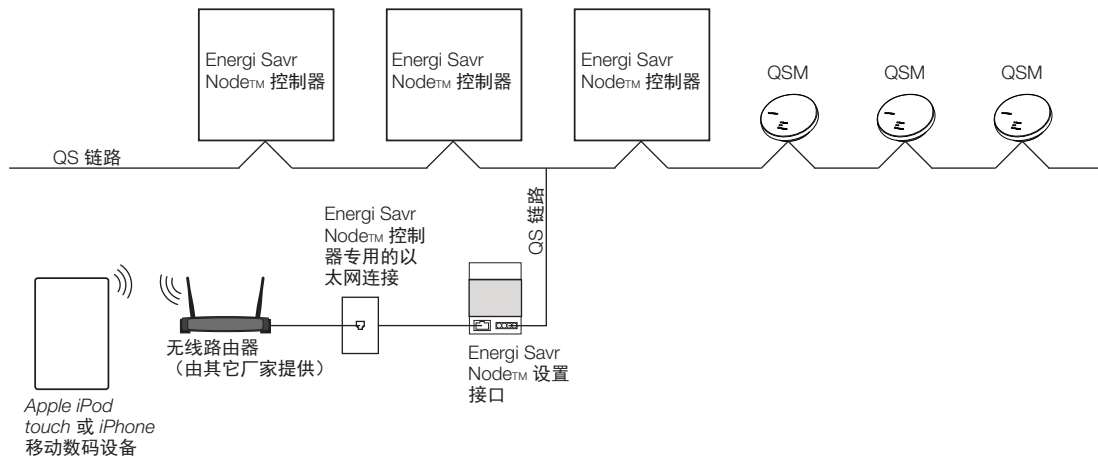
### 要求

- Energi Savr Node™ 设置接口由 QS 链路供电，消耗2个用电单元。如需完整信息，请参见 Lutron® P/N 369405 上的“QS 链路上用电单元”



所示控制器为实际尺寸

## 系统示例



Apple、iPhone 和 iPod touch 是苹果公司在美国和其它国家注册的商标。

## LUTRON® 规格

页码

项目名称:	型号:
项目编号:	

## 规格

### 电源

- SELV/PELV/NEC® Class 2
- 工作电压: 24–36 V<sub>DC</sub> 40 mA
- 消耗 QS 链路上的两 (2) 个用电单位。有关用电单元的更多信息, 请参阅 QS 链路用电单元规格提交文件 (Lutron® P/N 369405)。

### 标准

- 已通过 CE 认证
- Lutron® 的质量体系已获得 ISO 9001.2000 注册认证
- 符合 NOM 要求

### 环境

- 工作环境温度范围: 0 °C 至 60 °C
- 相对湿度: 小于 90%, 非凝结
- 仅限室内使用

### 接线端子

- 以太网端口
- QS 链路接线: 0.5 mm<sup>2</sup> 至 4.0 mm<sup>2</sup> (22 AWG 至 12 AWG)

### 安装

- DIN 轨道: 占用三个 DIN 轨道模块的空间宽 53 mm
- 外露式安装。
- 接线箱

### 设置要求

- 需要有一个运行 Energi Savr Node™ 应用程序的 Apple iPod touch 或 iPhone 移动数码设备, 以便对 Energi Savr Node™ 控制器进行设置。
- 对于需要用 Energi Savr Node™ 设置接口进行调试的场合, 将利用运行于 Apple iPod touch 或 iPhone 上的 Energi Savr Node™ 应用程序来对 Energi Savr Node™ 控制器进行设置。用户可以从 iTunes Store 在线商店购买 Energi Savr Node™ 应用程序。
- Energi Savr Node™ 应用程序不能用于对作为 Quantum® 系统的一部分安装的 Energi Savr Node™ 控制器进行设置。
- Apple iPod touch 或 iPhone 通过 WiFi 路由器 (不包括) 与 Energi Savr Node™ 控制器 进行通讯。
- 进一步的信息请参阅“设置选项”一节。

### 以太网连接

- 采用标准的第 5 类 (或更好的) 电缆连接 QSE-CI-AP-D 接口与无线路由器。
- 支持 MDI/MDIX 自动交叉 (不需要交叉电缆)。
- 电缆总长必须短于或等于 327 英尺 (100 m)。
- 以太网网络和电缆由其他厂家提供。

### QS 链路的极限

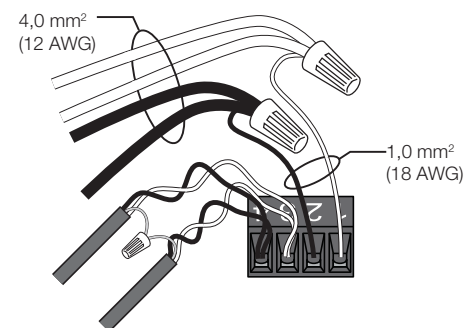
- QS 链路可最多有 100 个设备和 100 个光区。
- 每个 Energi Savr Node™ 设置接口算是 QS 链路这 100 个设备极限中的一个设备。
- QS 通讯链路使用 SELV/PELV/NEC® Class 2 接线。进行 SELV/PELV/NEC® Class 2 接线和线电压走线时, 必须遵循所有当地和国家的电气规范。
- QS 链路的总长不得超过 610 m。请参见下表。

表 1: QS 链路接线选项

QS 链路接线长度	电线规格	Lutron® 电缆部件编号
短于 153 m	电源线 (端子1和2) 1对 1.0 mm <sup>2</sup> (18 AWG)	GRX-CBL-346S (非阻燃) GRX-PCBL-346S (阻燃)
	数据 (端子3和4) 1对 0.5 mm <sup>2</sup> (22 AWG) 屏蔽双绞线	
最长 610 m	电源线 (端子1和2) 1对 4.0 mm <sup>2</sup> (12 AWG)	GRX-CBL-46L (非阻燃) GRX-PCBL-46L (阻燃)
	数据 (端子3和4) 1对 0.5 mm <sup>2</sup> (22 AWG) 屏蔽双绞线	

### QS 链路的端子连接

- 每个 QS 链路的端子只能接受两根 1.0 mm<sup>2</sup> (18 AWG) 导线。无法连接两根 4.0 mm<sup>2</sup> (12 AWG) 导线。请使用适当的导线连接器如下图所示进行连接。



Apple、iPhone、iPod touch 和 iTunes Store 是苹果公司在美国和其它国家注册的商标。

## LUTRON® 规格

页码

项目名称:

型号:

项目编号:

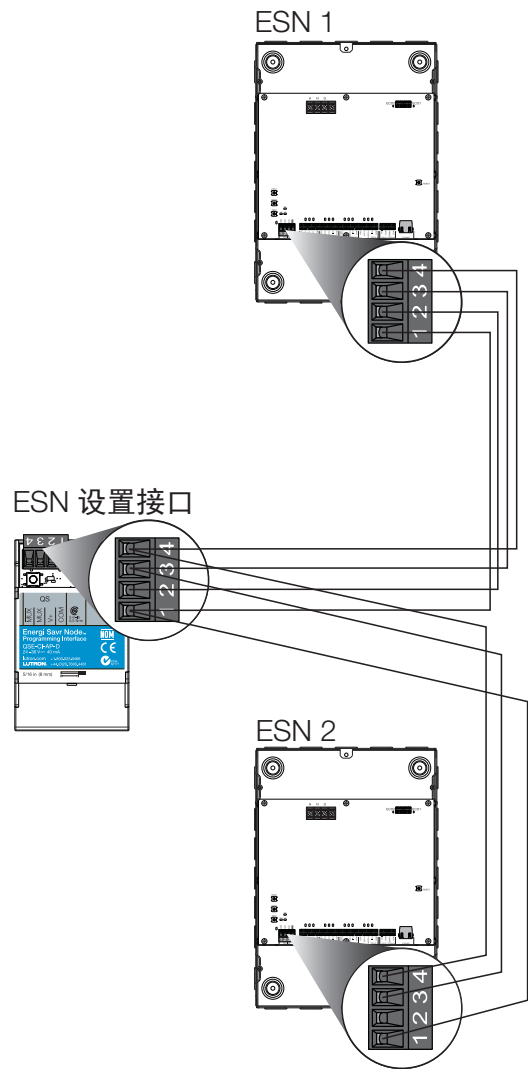
### QSE-CI-AP-D 的供电

- QSE-CI-AP-D 消耗 QS 链路上的两 (2) 个用电单位, 算是 QS 链路 100 个设备极限中的一个设备。
- QSE-CI-AP-D 也可由 QS 链路电源 (QSPS-P1-1-50、QSPS-P2-1-50 或 QSPS-P3-1-50) 供电或由 QS 窗帘电柜电源 (QSPS-P2-10-60 适合 230 V~; QSPS-P1-10-60 适合 120 V~) 供电。

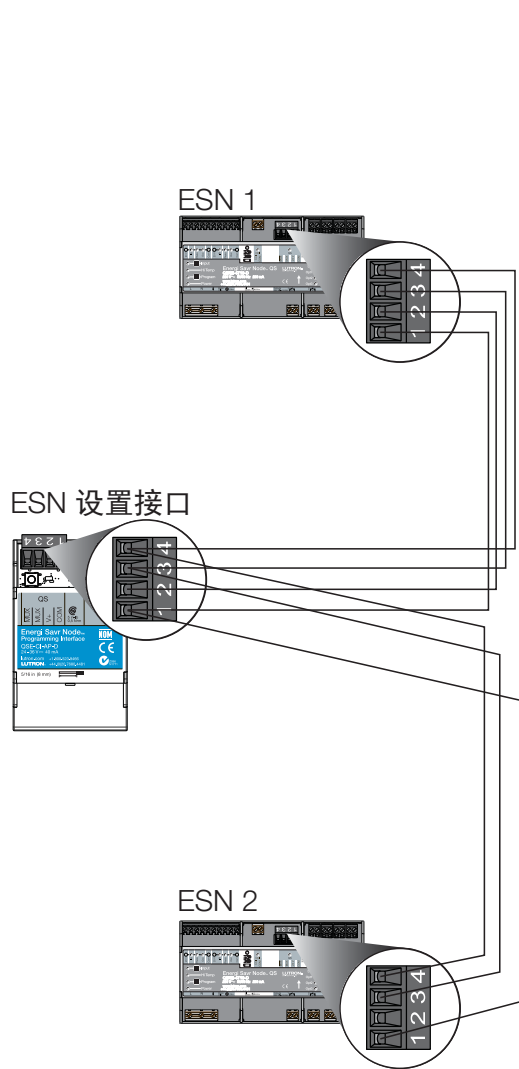
接线示例：使用 QS 链路电源

ESN = Energi Savr Node™

#### 120-277 V~ UL 产品



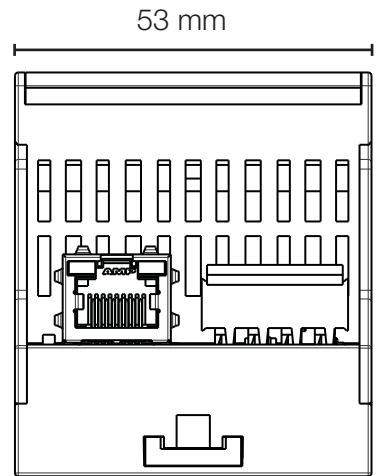
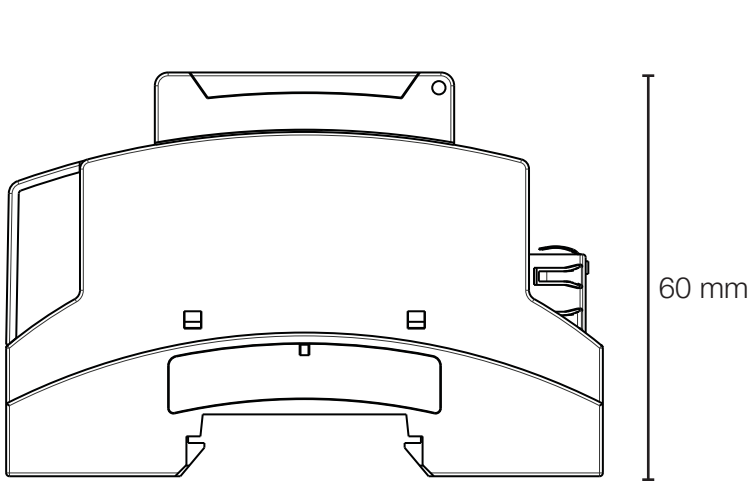
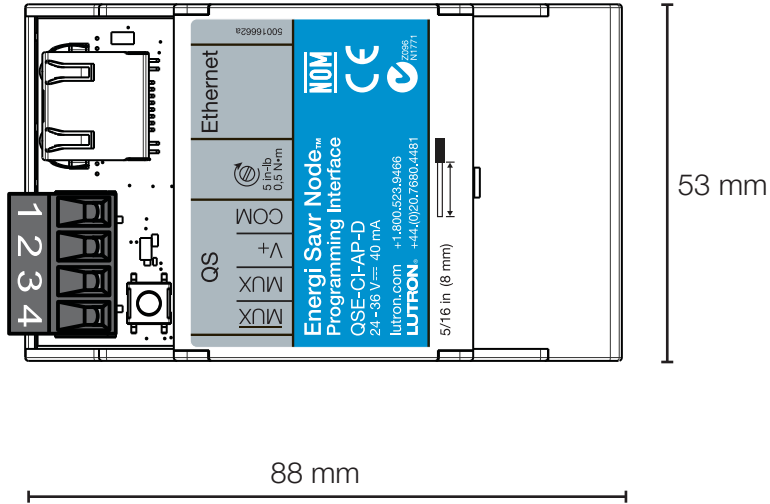
#### 230 V~ CE 产品



ESN 1 只供电给 ESN设置接口; 其端子 2 连接到 ESN设置接口后终止。

项目名称:	型号:
项目编号:	

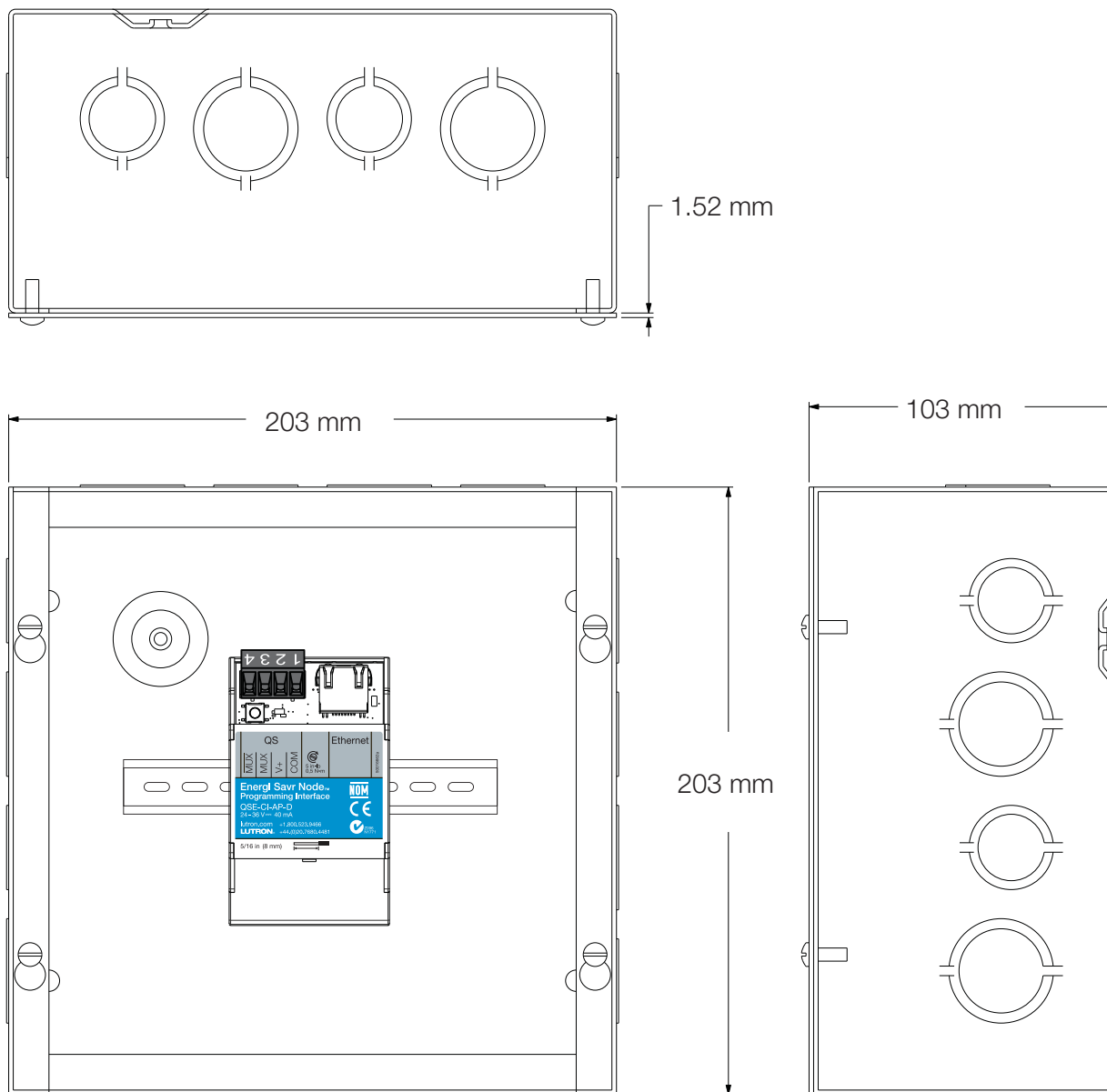
机械尺寸 (仅使用DIN轨道)



**LUTRON** 规格

<p>项目名称:</p> <p>项目编号:</p>	<p>型号:</p>
---------------------------	------------

机械尺寸 (使用金属的封挡电柜 LUT-8X8-ENC)



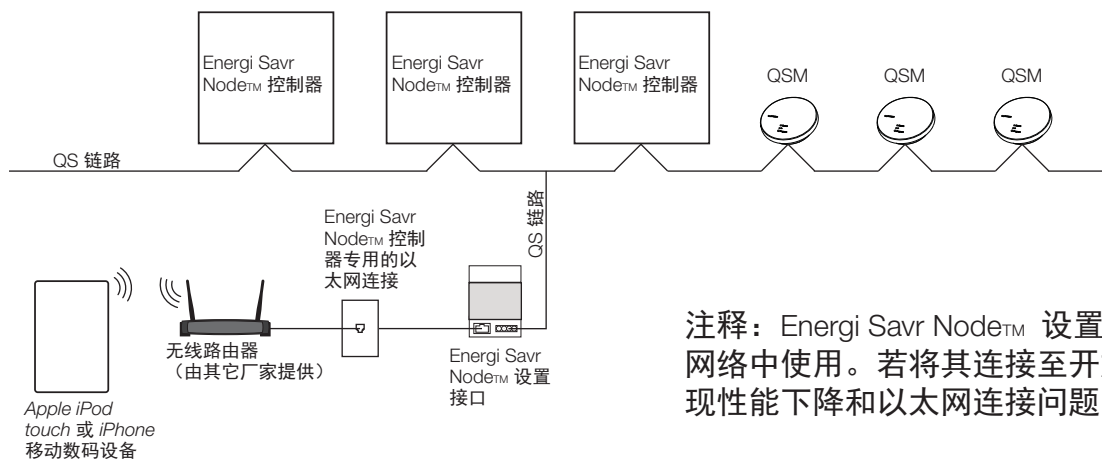
**LUTRON** 规格

页码

项目名称:	型号:
项目编号:	

### 利用 Apple iPod touch 或 iPhone 进行设置

- 利用运行于 Apple iPod touch 或 iPhone 的直观编程应用程序对 QS 链路上有多个 Energi Savr Node™ 控制器和 QS 传感器模块 (QSM) 的系统进行设置。



### 通过编程应用程序和接口解锁的功能

- 传感器和控制器可在 QS 链路上的 Energi Savr Node™ 控制器间共享 (SELV/PELV/NEC® Class 2 干式触点开关输入不能在 QS 链路上的 Energi Savr Node™ 间共享)
- 将多个 QSM 与 QS 链路上的一个或多个 Energi Savr Node™ 控制器相关联

将多达 100 个每种类型的输入与单条 QS 链路上所连接的多个 Energi Savr Node™ 控制器相关联。

- 输入可以连接至 Energi Savr Node™ 控制器或 QSM
- 链路的输入极限：
- 该 QS 链路上的 100 个接线连接或无线连接占空传感器
  - 该 QS 链路上的 100 个接线连接或无线连接日光传感器
  - 该 QS 链路上的 100 个有线墙控站或 Pico® 无线控制器
  - EcoSystem® 链路上的 16 个接线连接或无线连接日光传感器

Apple、iPhone 和 iPod touch 是苹果公司在美国和其它国家注册的商标。

项目名称：	型号：
项目编号：	