

## 产品规格

### 创新型包装, 便于实现智能工厂

Sciometric EDGE 412 双载体配有两个可安装在IP65级无风扇机箱内的 EDGE 400 模块, 因此, 可在恶劣的工业环境中部署。通过单一以太网供电 (PoE) 连接为载体提供通信和电源, 这大大简化了接线和安装操作。这两个模块都使用 6 线同步总线, 以共享实时计时和数据。

#### 亮点

- 提供两个用于 Sciometric EDGE 模块的插槽
- 通过单一 PoE 电缆就可实现电源和网络连接, 非常简便
- 典型的单一 PoE 供电设备(<13 W)
- 热插拔模块
- 6 线同步总线
- 内置壁挂安装支架或 DIN 导轨安装支架(可选)
- 实时时钟可提供准确的时间和日期戳



Sciometric EDGE 412 双载体。模块单独售卖。

# Sciometric EDGE 平台

Sciometric EDGE 一个通用的工业分析平台,可以帮助您在极短的时间内完善您的流程。这一分布式的数据分析系统消除了收集数据的障碍,从而提高了生产率并节省了成本。

该平台执行数字信号处理和签名分析,在性能、可靠性和可重复性方面,为广泛的应用提供深入的见解。此类处理、分析和控制功能都可以远程配置,从而为分布式操作实现了集中式管理。在工业运营中,可通过 Sciometric EDGE 提供的这一复杂而激动人心的新方法来自视过程、实时执行“通过/失败”控制,并获得优化和控制整个过程所需的可视性。

## 技术规格

### 常规

- 尺寸(高x宽x厚):102 mm x 36 mm x 180
- 重量:560 g
- 运行条件:
  - 湿度:相对湿度 10% - 90%, 无冷凝(IEC 60068-2-56)
  - 震动:150 m/s<sup>2</sup>, 满足 IEC 60068-2-27 表 A.2 要求
  - 振动:IEC 60068-2-65 光谱 A.1 类别 3
  - 外壳温度:0-55°C(环境温度等值,请参见安装下面的图表)
- 污染度:最高 2 级
- 最大高度:2000 米
- 认证:CE、cNEMKOus
- 防护等级:IP65
- 冷却:无风扇
- 状态 LED 指示灯:电源和网络活动
- 实时时钟

### 模块插槽

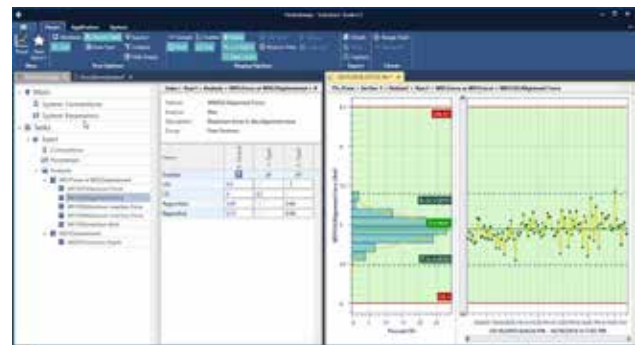
- 插槽:2 个
- 电压:12 VDC
- 电流:最大为 750 mA
- 以太网:100 BASE-TX
- 热插拔:是
- 同步总线:6 线,两个模块之间比列为 1:1
- 插槽 ID 信息:型号,序列号,插槽,硬件版本
- 底座接地:#6-32 螺钉
- 螺钉紧固扭矩:2-4 in-lbs

### 以太网供电

- 典型值:2 W, 无模块
- 最大值:12.95 W

## 一种用于管理、设置和分析的工具

Sciometric 工作室提供监视和控制工业应用的全套功能。Sciometric EDGE 系统通过发现、传感器校准、应用部署以及软件更新等进行管理。应用程序通过任务、功能、参数和变量等的配置进行管理。通过数据驱动洞察,以及特性、波形和图像趋势、相关性和统计报告等分析,获得持续改善。

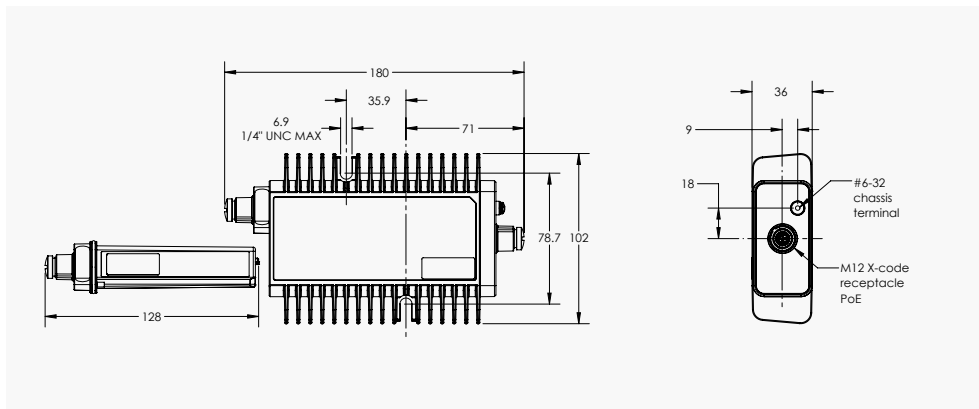


# 安装信息

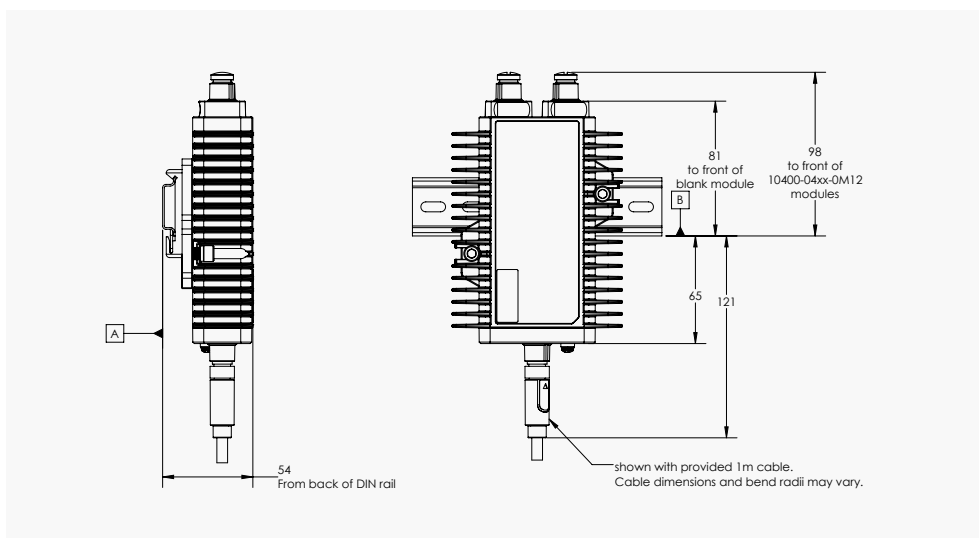
Sciometric EDGE 412 可以安装在墙上(标准),也可以安装在 DIN 导轨上(可选)。热性能随安装方式、气流、以及模块功耗发生变化。安装的两个模块的典型最高环境温度如下所示:

安装方式	典型最高环境温度
桌面	38 °C
DIN 支架	43 °C
机器支架(导电板)	43 °C
强制对流	52 °C

## 壁挂支架



## DIN 导轨支架



# 订购信息

## 产品

项目	零件号码	
Sciometric EDGE 412 双载体, 以太网供电, M12 X 型, 包括 1 米连接到 RJ45 电缆的 X 型	10400-0412-0M12	
适用于 412 载体的 DIN 导轨支架	10400-AM0A-000A	
400 型 — 如果在 412 中使用单一 System 400 模块, 需要使用空白模块	10400-0400-0001	

## 其他

项目	零件号码	
Antaira 8 端口工业 PoE 网络交换机, 需要提供 12-36 VDC 电源	10400-AS0A-0008	

© 2019 Sciometric, Sciometric EDGE 及任何相关商标都是 Sciometric Instruments Inc. 的商标或注册商标。所有其他商标为其各自公司的财产。保留所有权利。  
本出版物的任何部分不得在未经 Sciometric Instruments Inc. 的书面许可下进行复制。尽管在编制文档时已经采取一切预防措施, 但 Sciometric Instruments ULC.  
不对任何错误或疏漏承担责任。亦不对使用本文信息所造成的损害承担任何责任。规格如有变更, 恕不另行通知。



1.877.931.9200  
[inquiries@sciometric.com](mailto:inquiries@sciometric.com)

第 1 版, 2019 年 10 月 - 加拿大印刷