

产品规范

用于复杂测量的可扩展多通道解决方案

Sciometric EDGE 403 接口和 Sciometric EDGE 414 四载体为您提供期盼已久的可扩展通道数据采集方案。通过堆栈 Sciometric EDGE 414 四载体，单底盘最多可连接 40 个 Sciometric EDGE 模块，并向其供电，可实现单电源连接和单网络连接的高通道计数同步和异步采集。需要额外的通道？没问题！

亮点

- 可实现 18~30 V 功率输入，电流最高可达 6A
- 带有一体化断路器的启停开关
- 1 Gbps 以太网连接
- 每个载体配备 4 个 Sciometric EDGE 模块槽
- 提供最多 10 个载体
- 每个载体配备 12 路左/右同步线路
- 每个槽配备 6 路同步线路
- 所有模块接入实时时钟
- 热置换模块
- 速度控制主动制冷
- 可替换的风机模块
- 包装防护等级为 IP65
- 壁挂托架（选配）



配有 403 接口的 Sciometric EDGE 414 四载体。

Sciometric EDGE 平台

Sciometric EDGE 是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 costs。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。

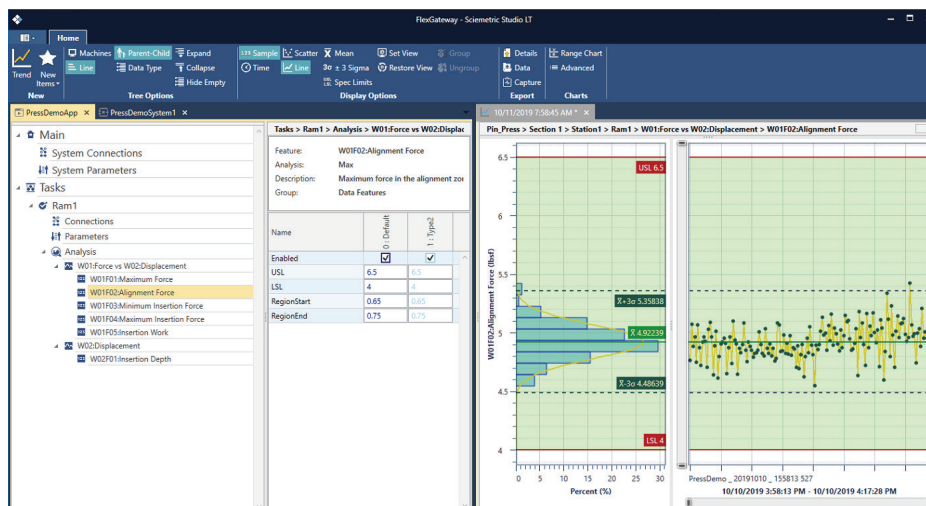
此类处理、分析和控制功能都可以远程配置，从而为分布式操作实现了集中式管理。在工业运营中，可通过 Sciometric EDGE 提供的这一复杂而激动人心的新方法来自视过程，实时执行“通过/失败”控制，并获得优化和控制整个过程所需的可视性。



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。通过发现、传感器校准、应用部署和软件更新，管理 Sciometric EDGE 系统。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。



技术规范

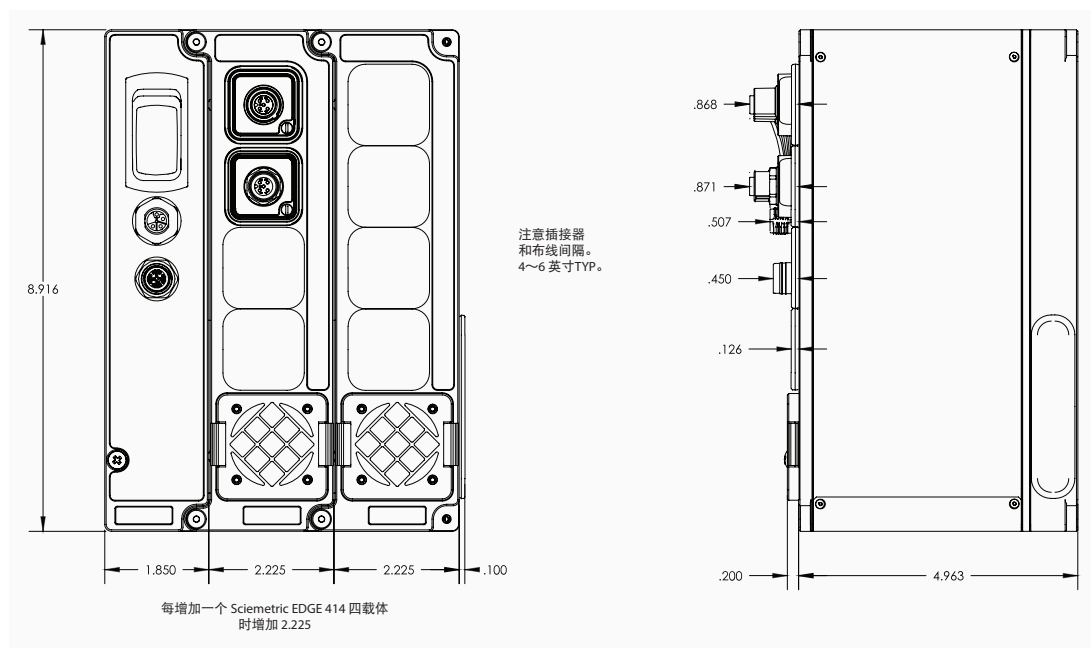
	403 接口	414 四载体
尺寸（高×宽×深）	227 mm×47 mm×140 mm	227 mm×57 mm×132 mm
重量	1.2 kg	1.4 kg
运行工况	湿度：相对湿度 10%~90%，无冷凝（IEC 60068-2-56） 震动：150 米/秒，符合 IEC 60068-2-27 表 A.2 要求 振动：IEC 60068.2-65 光谱 A.1 类别 3 温度：0 … 55℃	
污染度	最高 2 级	
最大高程	2000 米	
认证	CE, cNEMKOus	
防护等级	IP65	Ip65，风机腔为 IP40
冷却	无风机	IP65 速度可控的用户可替换的风机模块
状态指示器	电源、网络链接/活动	RGB 状态、网络链接/活动
电源开关	是	—
电源输入断路器	6 A @ 25℃	—
电源输入电压	18~30 VDC	—
网络	10/100/1000 Mbps（X-code M12）	10/100/1000 接至403 X-code M12
底盘接地片	是	—
EDGE 模块槽	—	4 （最大 12 VDC/750 mA，100BASE-TX，热置换、6 根同步线、槽 ID、紧固件扭矩：2-4 英寸-磅）
风机模块槽	—	1
同步总线	—	12 路线（左） 12 路线（右） 每槽 6 路线
堆栈式	—	是 - 最多 10 个载体
实时时钟	是	（接入 403 时钟）

安装信息

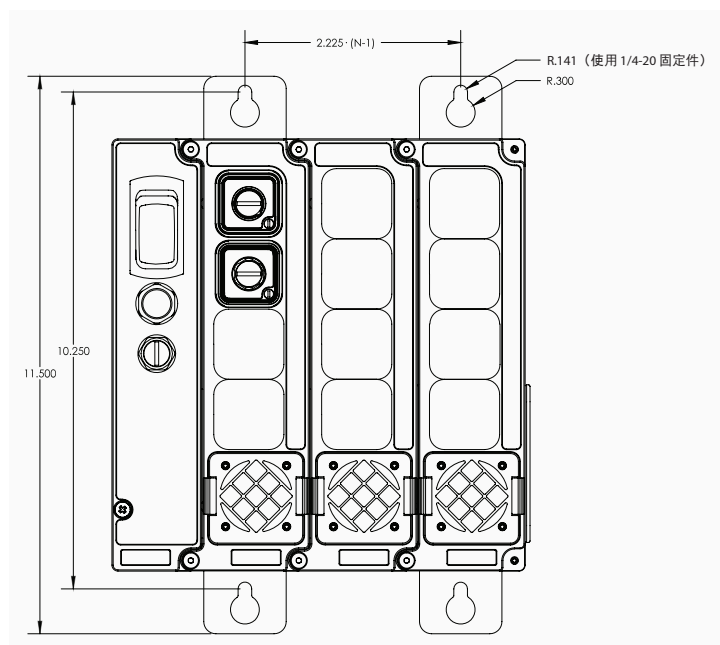
Sciometric EDGE 403 和 Sciometric EDGE 414 配有台式脚。

固定安装时，可使用选配的壁挂式托架。

尺寸



选配的壁挂式安装套件



零部件号

项目	零部件号	图片
Sciometric EDGE 403 与电源的接口，X-code M12 网络连接和单 Sciometric Studio LT 软件许可证	10400-0403-0000	
Sciometric EDGE 414 四载体配有 4 个 Sciometric EDGE 模块槽、1 个风机模块槽、侧堆栈式最多 10 个载体（模块需要另购）	10400-0414-0000	
Sciometric EDGE 414 壁挂式安装套件 （包括两个托架，客户需要提供其自己的壁装用 1/4 英寸五金件）	10400-AM01-0001	
X-code M12 插头与 RJ45 插头之间的线缆	10400-AC0X-000n 其中，如果是 1 米、2 米和 5 米长的线缆，则 n = 1、2 和 5	
对于 403 电源连接，L-code M12 插座现场可连接插接器	10400-APC1-0001	
414 风机模块替换件	10400-AFAN-0000	
Sciometric EDGE 403 电源（65 W）	10400-APSU-0065	