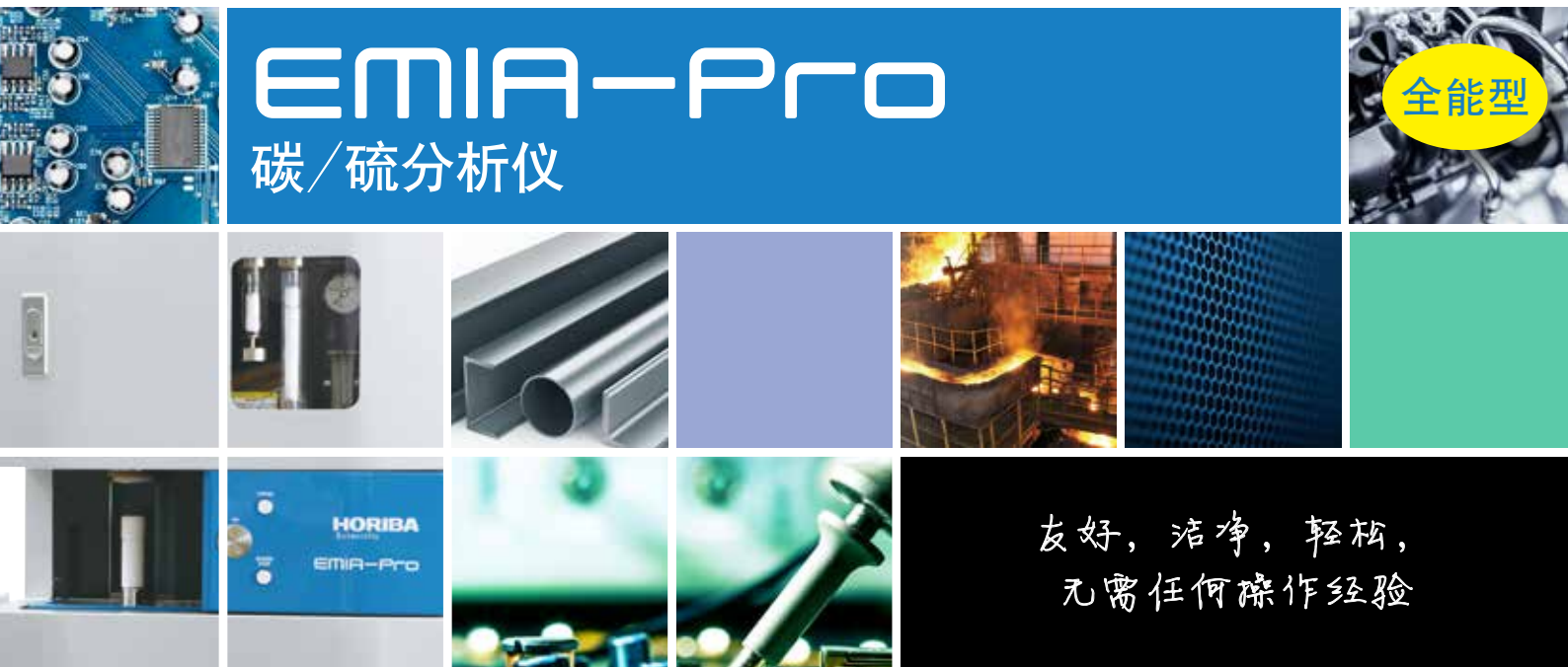


EMIA-Pro

碳/硫分析仪

全能型



友好，洁净，轻松，
无需任何操作经验





EMIA-Pro

全能型碳 / 硫分析仪

全新的 EMIA-Pro 系列碳硫分析仪是基于 HORIBA 丰富的 NDIR 技术和出色的 EMIA 系列的经验积累而开发的。这款“日本制造”的产品所具有的特性使任何人都能成为分析专家。

1 超长平均维护间隔时间

粉尘会引发测量准确性的降低,但是我们有独特的新研发的清扫装置(专利申请中)清洁过滤器中的粉尘。由于技术革新和 HORIBA 专有自动清扫设计,新 EMIA 系列是市场中唯一的无需燃烧炉清洁维护可连续测量 200 次样品的分析系统。

	标准规格	测量前	经过 200 次测量
漏气压力	≤ 1.0 kPa	0.23kPa	0.29kPa
碳 RSD	≤ 1%	-	0.39%
硫 RSD	≤ 1.5%	-	1.21%

新开发的独特的清扫装置能够完全清除过滤器上的粉尘。粉尘会引起测量精度的下降,但是用我们全新的无刷清扫系统,即使经过 200 次测量,结果也不会受到粉尘的影响。



2 最高检测效率

借助最新的专利创新,新 EMIA 系列可以在 70 秒内完成一个测量周期(测量、结果显示和清扫过程)(每小时大约可检测 50 个样品)。新 EMIA 系列可以达到同类仪器中的最高检测效率。

快速简单的维护步骤

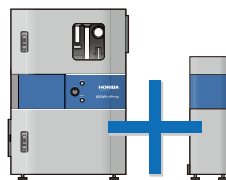
由于系统中采用了大量的创新技术(有些是专利技术),新 EMIA 系列的维护操作时间是现在市场中同类产品的一半(大约 30 分钟)。坩埚托周围完全的平整化设计和高频炉周围的简单化设计使用户的维护工作变得非常简单。



3 灵活的扩展性

客户可以根据自己的需求,即使在安装后也可随时扩展系统功能。例如,可以增加:

- 自动进样系统
- 带切换功能的卤素去除装置
- 助溶剂加料单元
- 手套式操作箱
- 载气精制器



安装后也可扩展



EMIA-Pro

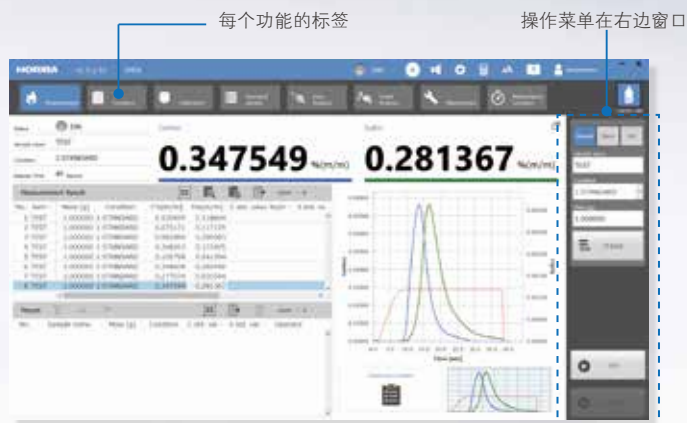
4 强大的操作软件

友好的人性化界面

我们的软件设计在布局、操作菜单和功能上都突显我们“易用”的承诺。触摸屏电脑实现了直观可视化操作。

仪器具有自我诊断及监控检查功能，用以实时监控仪器运行状态并给出报警。另外还具有三个强大的导航功能，用于为操作者提供在线的全方位的支持和帮助。

新软件平台使每个人都可以操作新EMIA系列，无需长时间软件操作培训。



测量将按照菜单降序执行

全方位的操作者实时支持

分析导航

一键操作模式

该功能提供基于我们经验和技術之上的最适合的测量流程和测量条件。

操作流程

分析导航中的“操作流程”显示了合适的测量流程，并指导操作者得到最佳的可靠性和准确性。



分析条件

仅通过名称选择出样品，软件就会自动设定测量条件，所以操作者无需设置任何测量条件。



故障排除导航

自动诊断系统

发生任何故障，该功能都能自动准确定位故障区域，并且随修复程序一起通知操作者。

因此，它节省了用户不必要的停机时间和运转费用。



维护导航

维持新EMIA系列的高精度性能，定期维护是必不可少的。该导航列出了日常维护菜单，点击菜单就会显示维护程序视频和图片。



应用实例



钢铁

汽车及零部件，工具，建筑材料



矿物

焦炭，石灰岩，煤炭



化学品

催化剂，橡胶，过滤材料



有色金属合金

铜，镍，铝，钛等



电工材料

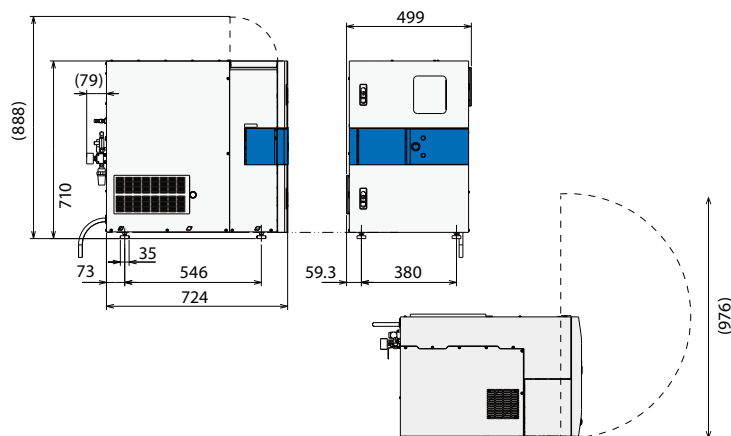
焊料，多层陶瓷电容器，锂离子电池

请向销售工程师询问更详细的 HORIBA 应用文档。

技术规格

		详细规格
样品重量		1.0g
碳	测量范围 (m/m)	1.6ppm~6.0%
硫	测量范围 (m/m)	2 ppm - 1.0 %
分析时间 (从燃烧开始)		最少 40 秒
外形尺寸 [W x D x H] 及重量		499 x 724 x 710mm, 134kg * 背面的突起部分除外 (D: 80mm)
电源		200/220/240 V 5 kVA * 电脑电源除外
载气		氧气: 纯度 99.5%, 压力 0.3MPa
动力气		氮气: 纯度 99.5%, 压力 0.35MPa
用户界面		触控面板 / 键盘 / 鼠标
产品序列		EMIA-20P: 碳 / 硫分析仪 EMIA-21P: 碳分析仪 EMIA-22P: 硫分析仪

尺寸 (单位: mm)



附件

陶瓷坩埚

超低的碳空白和高尺寸精度保证高精度分析



助燃剂

支持稳定分析的高纯材料: 钨 (W), 锡 (Sn), 铜 (Cu), 纯铁 (Fe) 等。



其他

同时提供其他附件, 例如燃烧管, 高频振荡管, 化学试剂等。

相关产品

氧 / 氮 / 氢分析仪 EMGA-830

- 超高性能
- 分析快速, 操作和维护简单
- 为您的分析提供广泛的选择



新一代高分辨率拉曼光谱仪 LabRAM HR Evolution

- 高性能自动化拉曼光谱仪
- 高光谱分辨率及高空间分辨率
- UV-VIS-NIR 全光谱范围
- 超快速共焦成像



辉光放电光谱仪 GD-Profiler2

- 可快速同步实时的分析样品中所有感兴趣的元素, 包括氮、氧、氢及氯等气体元素, 甚至同位素氘。
- 薄膜表征、过程研究和镀层质量监控的理想工具。



高性能 ICP 光谱仪 Ultima Expert

- 全光谱高光谱分辨率
- 最大程度满足您的应用要求
 - 稀土及磁性材料
 - 高盐、润滑油等复杂样品
 - 化工、环境、地质……



HORIBA

Scientific

北京 北京市海淀区海淀东三街2号欧美汇大厦12层 (100080)
 上海 上海市长宁区天山西路1068号联强国际广场A栋一层D单元 (200335)
 广州 广州市天河区体育东路138号金利来数码网络大厦1612室 (510620)
 成都 成都市青羊区人民南路一段86号城市之心大厦17层C1 (610016)
 西安 西安市沣惠南路橡树街区36号A座411室 (710065)

T: 010 - 8567 9966 F: 010 - 8567 9066
 T: 021 - 2213 9150 / 6289 6060 F: 021 - 6289 5553
 T: 020 - 3878 1883 F: 020 - 3878 1810
 T: 028 - 8620 2663
 T: 029 - 8886 8480

www.horiba.com/cn/scientific
info-sci.cn@horiba.com