

**雷尼绍推出世界上首款具有聚焦追踪远程探头的拉曼系统**

雷尼绍的最新型Virsa™拉曼分析仪配用全新的WiRE™ 5.5软件，允许用户使用远程光纤探头分析样品，突破了实验室显微拉曼的限制。该分析仪具有诸多特性，能够将拉曼光谱技术的应用扩展到新的样品、领域和环境。

这款新型Virsa系统具备LiveTrack™实时聚焦追踪技术及全新的Monitor™软件模块，因此能够轻松地实时分析表面不规则的大样品、因相变而引起形状改变的样品，或移动的样品，例如生产线上的样品。
Virsa多功能分析仪占用空间小，可以直接放置在实验台上，也可以安装在行业标准19英寸支架上。
Virsa将拉曼光谱的应用提高到了一个新的台阶，让研究人员看到了传统实验室显微拉曼之外的世界。

雷尼绍最新的WiRE（基于Windows®的拉曼环境）软件5.5版本新增两大功能，进一步补充并完善了新型Virsa系统的性能。

**使用Monitor软件模块进行实时反应监控**

借助Monitor软件模块，您可以处理并分析连续的拉曼数据流，从而能够监控不断变化的化学浓度值或其他样品特性。

Monitor软件模块适合多种应用场合；对于希望在研发或生产阶段了解和监控产品制程的用户，以及希望在实验过程中追踪光谱变化的科学家而言，该模块是一个理想选择。Monitor软件模块可用于执行多种采样操作，包括：

• 使用浸没式探头对液体进行采样

• 通过一个窗口，对容器、器皿或反应器中的材料进行检验

• 结合雷尼绍LiveTrack实时聚焦追踪技术，对材料表面进行分析。在监控卷状产品的生产过程时，或在研究样品相变时，它是补偿样品高度变化的理想方法。

**偏最小二乘法 (PLS) 分析模块**

PLS分析模块可应用于众多产业及学术领域，尤其是制药领域。该模块现已集成在WiRE 5.5软件中。用户可生成并测试PLS模型，然后实时预测数值（当与Monitor软件模块配合使用时）。对于任何呈现出光谱变化的材料，PLS分析模块均能够对变化值进行预测，例如浓度或结晶度的变化。

雷尼绍产品经理Tim Batten博士表示：“对于之前难以甚至无法分析的样品，现在用户可以使用Virsa系统轻松采集拉曼光谱。它开拓了拉曼光谱和成像技术的诸多新的应用领域。”

有关Virsa拉曼分析仪的详细信息，请访问www.renishaw.com.cn/virsa

详情请访问www.renishaw.com.cn/raman-spectroscopy

**-完-**

**关于雷尼绍**

雷尼绍是世界领先的工程科技公司之一，在精密测量和医疗保健领域拥有专业技术。公司向众多行业和领域提供产品和服务 — 从飞机引擎、风力涡轮发电机制造，到口腔和脑外科医疗设备等。此外，它
还在全球增材制造（也称3D打印）领域居领导地位，是一家设计和制造工业用增材制造设备（通过金属粉末“打印”零件）的公司。

雷尼绍集团目前在37个国家/地区设有79个分支机构，员工4,400人，其中2,500余名员工在英国本土工作。公司的大部分研发和制造均在英国本土进行，在截至2020年6月的2020财年，雷尼绍实现销售收入5.10亿英镑，其中94%来自出口业务。公司最大的市场为中国、美国、日本和德国。

了解详细产品信息，请访问雷尼绍网站：www.renishaw.com.cn

关注雷尼绍官方微信（雷尼绍Renishaw），随时掌握相关前沿资讯：

