

XDS RCA 近红外光谱分析仪



仪器特性及优势

- XDS NIR 技术确保使用简单和定标的无缝转移
- 不到 1 分钟即可完成固体和液体的无损分析——通过袋子、玻璃样品瓶或烧杯等
- 无需样品制备，无需试剂，无任何废弃物
- 面向集中数据库管理的网络分析仪
- 热插拔模块 —— 几分钟内即可完成更换，不会影响性能

仪器简介

02

基于 XDS NIR 技术的 XDS RCA 近红外光谱分析仪对固体和液体化学品和药物配方的快速无损测量提供了新一代专用近红外分析方案。

用户可以使用 XDS RCA 近红外光谱分析仪取代常规试验，缩短产品的检验检疫放行时间。

无论在实验室还是现场离线分析都可以对原始样品瓶、袋子或瓶子中的样品进行成分或材料鉴别检测。

采用固体样品分析模块，得以对固态样品的分析范围涵盖从精细粉末到粗颗粒、球状颗粒和片状颗

粒药物等几乎所有固体。选配的光斑可调功能，可以根据样品的物理性质调节样品照度。

XDS NIR 技术不仅带来了优越的分析性能，同时也加快了定标方法的研发，缩短了实施时间，保证了定标的无缝转移。

使用先进、界面友好、具有联网能力的 Vision[®] 软件可以轻松实现鉴定、定性和定量等方法。只需按下一个按键或单击鼠标就能完成精准的分析。



XDS RCA 近红外光谱分析仪组成部件

- **XDS Laboratory 单色仪**

XDS NIR技术能保证精密的仪器匹配和校准的无缝转移。热插拔接口允许快速更换其它的采样模块而不会影响性能。

光谱范围：400-2'500 nm

- **XDS RapidContent 模块**

用于样品瓶、袋子、烧杯中固体反射分析的水平样品板。

- **XDS RCM 定位卡环**

样品中心定位，确保样品在同一位置测量。

- **XDS 附件包**

包括电源线、网络交互电缆、XDS 单色仪滤镜、备用光源、5A 保险丝、仪器使用指南、XDS CE 安全手册、服务和保修文件。

- **XDS RCA 分析仪安装操作手册**

软件

- **Vision® SC/SP单用户版，用于化学分析/药物分析**

面向化学分析和药物分析的光谱采集、方法研制和常规分析软件。提供了通过网络进入 NIR 仪器的单用户权限（每台仪器一个 Vision 副本）。药物分析版完全符合 FDA 21 CFR part 11要求。

- **Vision® MC/MP 多用户版，用于化学分析/药物分析**

面向化学分析和药物分析的多用户 Vision 光谱采集、方法研制和常规分析软件。允许对所有光谱数据库进行集中管理。含 5 个工作站许可。药物分析版完全符合 FDA 21 CFR part 11要求。

标准样品

- **NIR Standards™ 认证的反射标准样品 (全套2个)**

全套包括 1 个反射标准样品 (80%) 和 1 个波长标准样品 (SRM 1920 + talc)。

- **NIR Standards™ 认证的反射标准样品 (全套7个)**

全套包括 6 个测光标准样品 (2%、10%、20%、40%、80% 和99%) 和 1 个波长标准样品 (SRM 1920 + talc)。

附件和选件

- **液体采样套件**

用于 RCA 上的透明到不透明液体的分析。包括 6 个圆形石英杯和光程长度为 1 mm、2 mm、4mm 的镀金反光片。

- **细粉反射分析用的取样杯**

每包10个取样杯及100个一次性反射底片。

- **固体样品分析套件**

用于分析非均质固体，如粗颗粒、球状颗粒和片状颗粒。包括用户可安装的横向转移和大面积粗样品单元。

- **可调光斑套件**

用于优化样品照明。光斑大小可在 9.5 mm 到 17.25 mm 按增量 0.25 mm 调节。

- **备件箱**

包括 2 个光源、风扇过滤器和电源保险丝。

- **Vision SP/MP验证文档 (CD光盘)**

有关 Vision SP/MP 软件验证的全套电子文件。

- **XDS RCA 近红外光谱分析仪性能认证**

由认证工程师在现场完成的半年度认证。

- **XDS仪器操作和方法研发培训**

在 Metrohm 办事处进行的 3 天半培训课程。

- **服务培训**

XDS NIR 分析仪的仪器维护和服务培训。

订购信息

- 2.921.1110 NIRS XDS RCA近红外光谱分析仪
- 2.921.1120 NIRS XDS RCA近红外光谱分析仪-固体

软件

- 6.6069.102 Vision 软件
- 6.6069.103 Vision FDA兼容软件
- 6.6069.104 Vision 多用户软件
- 6.6069.105 Vision 多用户 FDA 兼容软件
- 6.6069.106 面向级联库的 Vision 软件

标准样品

- 6.7450.000 NIRS 认证的反射标准样品 (全套 2 个)
- 6.7450.010 NIRS 认证的反射标准样品 (全套 7 个)



上海纳诺仪器有限公司
Shanghai Nano Instrument Co., Ltd.

上海总部

地址：上海市闵行区莲花南路1388弄8号1503室
电话：021-60900829 60900830 61131051
邮箱：info@nano-instru.com
传真：021-61131052
邮编：201108

浙江办事处

地址：浙江杭州市莫干山路425号瑞祺大厦814室
电话：0571-81954578 13107706400
邮箱：sales@nano-instru.com
传真：0571-81954579