

# XDS SmartProbe 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
- 结实耐用的仓库或工厂用分析仪
- 快速断开式探头，优化了固体和液体的测量
- 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 SmartProbe 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。

用户可以采用 XDS SmartProbe 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。

XDS SmartProbe 近红外光谱分析仪结构坚固耐用，是专门针对仓库或工厂环境而制造的。可以直接在原集装箱内进行液体或固体活性物鉴定的试验和质量的灵敏检测。

符合人体工程学原理的手持式设计简单而明确；只需把探头放在样品上，然后按下扳机（开关）

即可。每次测试后在手柄上显示合格/不合格结果。

只有 XDS 平台才能缩短定标方法的研发时间，确保定标的无缝转移。

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 SmartProbe 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额外的采样模块而不会影响性能。

光谱范围：400-2'500 nm

- **XDS SmartProbe™模块**

用于样品瓶、袋子、烧杯中固体反射分析的水平样品板。

- **NIR Standards™ 99%认证的反射标准样品  
(针对探头系统)**

- **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 SmartProbe 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

- **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 SmartProbe 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

2.921.1610 XDS SmartProbe 近红外光谱分析仪- 2 米光纤

2.921.1620 XDS SmartProbe 近红外光谱分析仪- 3 米光纤



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