

XDS 近红外在线分析仪——单光纤型



仪器特性及优势

- 以秒为单位的直接原位分析，实时出具分析结果
- 针对过程流程优化的单光纤界面，用于透明液体与薄膜的分析
- 单通道或多通道在线分析仪（4通道或9通道）
- 符合 NEMA 4X/IP 65，ATEX 的防爆要求
- 可选择升级到危险区域工作级别 (Class 1, Division 1; Class 1, Division 2等)

仪器简介

02

瑞士万通为您提供新一代的在线分析仪——XDS近红外在线分析仪——单光纤，用于制药和化工领域的实时分析。样品无需破损、测试精确等优点都在加工过程、反应器等不同阶段的检测中得到体现。

典型的应用案例包括在炼油厂、石化和聚合物工程的反应监测和终点判断，以及制药API装置的溶剂回收和压缩聚合物薄膜或涂层的分析。

单光纤及其关联探头的使用使仪器拥有很高的性价比和很宽的样品测试范围，从澄清液体到透明薄膜均可分析。

XDS近红外在线分析仪最多可提供 4 或 9 个取样点。这种经济节省的遥控测试方法使得分析仪可被安装在一个条件不受限制的环境里，减少了安装和操作费用。

XDS近红外在线分析仪的专利设计坚固耐用，为仪器在恶劣工业环境下操作时其性能和分析结果的一致性和稳定性提供了一个新标准。



XDS 在线分析仪——单光纤型
(显示选配空调)

XDS 过程分析仪-单光纤型

单通道/多通道包含下述元件

- **XDS 在线 Nema 4X 单色仪**

XDS NIR技术确保精密的仪器匹配与无缝校正传递。1、4 或 9 通道过程测量配置。

光谱范围：850-2200 nm

检测器类型：扩展铟镓砷探测器

环境温度：0-35 °C (32-95 °F)

- **NIRStandards™ 波长标准**

- **单光纤校准装置**

- **XDS 附件包**

包括 NA 与 EU 电源线、交叉网线、备用光源、5A 保险丝、仪表测试指南、XDS CE 安全手册以及售后与保修文件。

- **XDS在线分析仪——单光纤操作手册**

光纤以及探头

(1,4或9通道光纤以及探头)

- **在分析器与探针上的配有SMA连接器的单光纤光缆（在使用中需要探针或流通池）**

- **不锈钢或哈氏合金探针（也可使用自定义材料）**

透射探头

单侧透射探头

透射流通池

软件（需要下述一项）

- **Vision® SC/SP 单用户版本，用于化工/制药分析**

光谱采集、方法开发与常规分析软件，用于化学/制药分析。为单用户提供联网 NIR 仪器的访问（每个仪器有一个软件副本）。制药用版本软件得到了充分的验证，并且符合FDA 21 CFR Part 11 的要求。

- **Vision® MC/MP 多用户版本，用于化工/制药分析**

光谱采集、方法开发与常规分析软件，用于化学/制药分析的多用户版本。允许对所有的光谱数据库进行集中的数据库管理。包括5个工作站许可。制药用版本软件得到了充分的验证，并且符合FDA 21 CFR Part 11的要求。

环境选项

- **Class 1, Division 1 级别**

110/220 V, 净化+涡流制冷

- **Class 1, Division 2 级别**

110/220 V, 净化+空调制冷

- **欧盟防爆指令ATEX级别**

净化+涡流制冷

- **空调制冷（非净化）**

110/220 V, 用于0-51 °C (32-125 °F)的环境温度

- **涡流冷却（非净化）**

110/220 V, 用于0-40 °C (32-104 °F)的环境温度

通信选项

- **OPC**

- **数字通信协议**

MODBUS, PROFIBUS等

- **VISION 输入/输出 (I/O) 模块**

可配备8、16或24位模拟24位数字的计算机

订货信息

- 2.928.0210 XDS 近红外在线分析仪——单光纤束
- 2.928.0220 XDS 近红外在线分析仪——单光纤束四通道
- 2.928.0230 XDS 近红外在线分析仪——单光纤束九通道

软件

- 6.6069.102 Vision 软件

标准样品

- 6.7450.070 NIRS 已检定的在线设备反射与波长标准 (1英寸)
- 6.7450.080 NIRS 已检定的在线设备反射与波长标准 (0.5英寸)
- 6.7450.090 NIRS 已检定的在线设备反射与波长标准(1英寸, 45°)
- 6.7450.100 NIRS 已检定的系统 2 通用反射标准 (一套 7 件)
- 6.7450.110 NIRS 已检定的系统 2 通用透射标准 (一套 6 件)



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：0571-81954576 13107706400
邮箱：sales@nano-instru.com
传真：0571-81954579