



New Instruments and
Research for Analysis

NEPTUNE SERIES 800

FAST RESIDUAL SOLVENT ANALYZER
FOR THE TOBACCO, PHARMACEUTICAL
AND FOOD FLEXIBLE PACKAGING

NIRA海王星800系列 残留溶剂快速分析仪

适用于，烟草、医药、食品软包装。

海王星系统是一个快速顶部空间气相色谱仪 专门为烟草 制药
和食品包装行业设计的产品。

优点

- 快速分析和减少生产成本
- 能够在7分钟内分析柔印材料（总计时间）
- 能够分析涂层或层压的柔性材料，12分钟内（总计时间）
- 极大地优化您的生产成本 减少废料和调整时间

简单易用

- 完全自动的，任何人都可以使用它，操作员可以直接在生产
区域使用机器。

远程控制

- 任何人在工厂都可以通过以太网连接，远程检查数据。

通用性

- 能够分析溶剂纯度以及油墨中的溶剂质量。
- 可以分析已经购买但尚未使用的油墨，粘合剂，以及溶剂，
对它们进行测试分析。

高度整合

- 桌面版本

顶部空间+ 气相色谱仪 +嵌入式PC,整合进入一个单一仪器。

- 流程版本

顶部空间+ 气相色谱仪 +嵌入式PC+空气处理系统,整合进入一个单一仪器。



Table Top Version



Process Version

■ MODELS & COMPOSITION 模块与组成：

这种仪器提供两个不同的版本：流程版本与桌面版本。

他们有相同的技术特性以及相同的分析结果，但是流程版添加了一些额外配件（空气处理系统），这是为了便于避免色谱柱被空气污染，当然桌面版本也可以额外购置这些额外配件。两个版本需要超纯空气和超纯氢气为气相色谱服务。

■ NEPTUNE Process Version NIRA流程版本：

设备封装在一个独立的仪器柜中，由以下部分组成：

- 毛细色谱柱50米乘以0.53
- 打印机
- 50个样本容器（瓶）的成套设备
- 空气净化器
- 防爆监控装置
- 氢气发生器（可选）

设备可以单独被安装在机器或者车间的内部。

■ NEPTUNE Table Top Version NIRA桌面版本：

这个仪器设备是组装在一个金属箱体，它可以放在桌子上，或者距离印刷机数米的工作台上（需要的外部配套有电源，压缩空气，以及供应气相色谱仪的超纯氢气和超纯空气）仪器有以下部分组成：

- 毛细色谱柱50米乘以0.53
- 打印机
- 50个样本容器（瓶）的成套设备

■ 配件：

- 精密切割的100平方厘米样本
- 样品容器附加工具
- 用于校准的标准物质
- 标准物质进样器（5 μ l）

■ 可选配件：

- 空气净化器
- 空气氧化器

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS 技术参数：

检测器	火焰电离检测器
样品容器	只接受20毫升瓶
样品容器温度	50° 至150度（可选）
分析室内部温度范围	50度至150度（可选）
最低检出限	0.01 每立方米
精度	$\pm 1\%$
线性	$\pm 1\%$
重复性	$\pm 1\%$
长期稳定性	$\pm 1\%$
工作环境温度	5° 至 40°
柔性打印材料响应时间	7分钟
柔性涂层材料响应时间	12分钟
柔性层压材料响应时间	12分钟
系统需要的气体	为气相色谱仪提供超纯空气以及超纯氢气
氢气消耗	50
氢气压力要求	40 3 a
火焰离子化检测器空气消耗量	500
系统空气压力要求	60 4 a
可视化界面	TFT屏幕10.4
需要电源	230 a , 50 60 500 A
尺寸（在线版本）	600×1100×1900 长，宽，高
重量（在线版本）	170
尺寸（桌面版本）	500×600×500 长，宽，高
重量（桌面版本）	40



NEW INSTRUMENTS and RESEARCH for ANALYSIS s.r.l.

Head Office: Via Locatelli, 113 - 20853 Biassono (MB) - Italy

Phone: +39 039.24.97.856 - Fax +39 039.24.90.049 e-mail: info@nirainstruments.it

NIRA/ ADC 气体分析仪中国销售服务中心

工厂地址：上海市嘉定区武都路698号4号楼5F

办公地址：上海市嘉定区金园5路333号A栋

Tel: 0086-21- 58647355

Fax: 0086-21- 50316021

http: //www.z-one.net.cn