



三为科学全新推出 Omnitor 系列低温型蒸发光散射检测器包含通用型蒸发光散射检测器、微流量型蒸发光散射检测器、制备型蒸发光散射检测器。Omnitor 蒸发光散射检测器 (Evaporative Light Scattering Detector) 作为一种通用型检测器，可检测挥发性低于流动相的任何样品，而无需发色基团。ELSD 灵敏度高，对温度变化不敏感，基线稳定，已被广泛应用于中药和中成药组分、脂肪酸、碳水化合物、氨基酸、药物以及聚合物等的检测，尤其是用于紫外不吸收或弱吸收化学组分的分析检测。

产品性能

- ★ **结构紧凑：**采用全新的光路设计，体积紧凑 (26 cm*19 cm*46 cm)，可以与液相色谱系统层叠使用
- ★ **检测性能优异：**基线噪声低至 0.01 mV，漂移小，精密度高
- ★ **快速降温：**有助于在不同检测方法间的快速切换
- ★ **喷嘴加热：**有助于提升雾化效果，特别是检测油性样品的时候
- ★ **线性增益调节：**增益线性调节，有助于用户精细化的调整输出色谱峰的高度
- ★ **雾化管调节：**雾化角度自由调节，可以满足不同样品的检测需求
- ★ **系统自动检测：**6 项仪器日常自检，多重安全设计，避免流动相进入检测室，减少仪器维修，延长使用寿命
- ★ **方法管理：**方法管理多达 10 组 (每组 25 个参数)，结构化菜单，简化用户的操作
- ★ **监控报警：**温度，压力，流量的实时监控，并对异常情况进行声音和灯光报警
- ★ **控制采集软件：**专用多平台控制软件，Clarity® 动态链接库，平台支持与任何 HPLC 色谱系统联用
- ★ **多种通讯模式：**RS-232, RS-485, USB, LAN (TCP/HTTP)，可编程外部事件接口
- ★ **绿色节能：**多种方式启动待机模式—检测器低功耗状态
- ★ **审计追踪：**色谱系统软件符合 FDA 21CFR Part 11 要求，具有审计追踪功能

技术参数

型号	ELSD9000	ELSD6000
检测光源	650 nm, 30 mW 半导体激光器	
检测器原件	光电倍增管	
蒸发温度范围	室温 ~ 150°C (调整步长 1°C)	室温 ~ 130°C (调整步长 1°C)
雾化温度范围	室温 ~ 60°C (调整步长 1°C)	室温 ~ 56°C (调整步长 1°C)
温度控制准确度	± 1°C	
温度调节增量	1°C	
气体要求	洁净空气或氮气	
气体输入压力范围	2 bar -5 bar	
气体压力检测精度	0.01bar	
气体流量范围	1 L/min -4L/min	
气体流量控制及准确度	质量流量计 ≤1% 或 0.02 L/min	
流动相流量范围	0.01 mL/min ~ 3 mL/min	
基线噪声	≤ 0.01 mV	≤ 0.03 mV
基线漂移	≤ 0.2 mV / 30 min	≤ 0.3 mV / 60 min
最小检测浓度	0.5ng	<1ng
典型定量范围	0.1µg ~30µg	
定量重复性	≤ 1.5%	≤ 2 %
模拟输出	-1200 mV ~ 1200 mV	
增益	线性增益, 0.3 ~ 30 连续调整	
输出设置	输出自动归零, 输出偏置 (-1000 mV ~ 1000 mV)	
数字输出速率	20 Hz	
方法保存	10 组 25 个参数, 自动调用	
可编程外部事件	调零, 关断激光器, 气体阀门和加热	
输入和显示	10 键键盘和 16 × 2 高亮度屏	
接口	RS-232, RS-485, USB, LAN (TCP/HTTP)	RS-232, USB
数据采集软件	sanotac 专用色谱软件符合 FDA 21CFR Part 11 要求, 具有审计追踪功能	
电源及功耗	85 ~ 264VAC , 50Hz	
尺寸 (W × H × D)	260 × 190 × 460 mm	
重量	10 kg	

Tel: +86-021-61992951、61901295、13501858873 E-mail: sanotac@163.com