

# ZAM3000 ELSD蒸发光散射检测器

## HPLC常规分析用蒸发光散射检测器

蒸发光散射检测器ZAM3000ELSD是HPLC通用型检测器，它可以用来分析那些没有紫外吸收，与溶剂难分离，或必须使用梯度洗脱而无法使用示差检测器的样品。ELSD有一个局限就是流动相内不能含有缓冲液。

与其它厂商的ELSD相比，ZAM3000具有一个包括一个雾化器和一个玻璃制成的蒸发器组成的旋转室。

该旋转室易从仪器上拆卸下来并清洗。

### 操作步骤介绍：

含有待测组分的流动相被雾化成气溶胶并在一个给定的角度喷射入旋转室，在这个过程中，大的和小的浮质存在一个选择性，大浮质沿着池壁流向废液出口而小浮质被可加热的载气携带并进行旋转运动，浮质被干燥。载气的量可以通过流量控制器控制影响浮质干燥时间的长短。这个最新的技术（专利技术）使得浮质的处理最优化，所以其工作可在相对低温模式下进行。



### 仪器参数

光源：钨灯

温度范围：室温 - 70

载气流量控制：通过内置式控制器控制附加干燥气，电子压力控制器控制雾化气流速

输出：模拟输出0 - 5V，RS-232

省电模式：载气、灯、加热、光电倍增管关闭

仪器控制：键盘，RS232

电源：100V/60Hz-220V/50Hz

总量：18Kg

检测器：光电倍增管

雾化载气流速：小于1M/min，

附加旋转干燥气流速：小于2M/min

输入：开始，回零

错误模式：气流、加热、灯故障、光电倍增管故障

显示器：四线LCD

外观：27 × 50 × 47cm(w × h × d)

德国Schambeck SFD GmbH公司制造

北京龙智达公司

北京市朝阳区安华西里1区13号楼求实饭店701室

电话:010-84241966,64248529

传真:010-64246854

邮件: info@ longzida.com

**德国制造 一流品质**