

# HPLC-Refractive Index Detector

仪器名称	示差折光检测器
国产/进口	进口(德国)
型号	RI2000
生产商	德国 Schambeck SFD



德国 Schambeck RI2000 型示差折光检测器

## 【产品介绍】

RI 是一种通用型检测器，具有广泛的使用范围，它对没有紫外吸收的物质，如高分子化合物、糖类、脂肪烷烃等都能够检测。RI 还适用于流动相紫外吸收本底大，不适于紫外吸收检测的体系。在凝胶色谱中 RI 是必不可少的，尤其是对聚合物分子量分布的测定。利用 GPC+RI+标准品，我们可以得到被测物质的相对分子量。

德国珊贝克公司 RI2000 检测器是一种新概念示差折光检测器，它使用微处理器，使得从溶液置换到基线稳定核查能够自动进行，稳定快速。RI2000 与以往不同的高效液相色谱用示差折光检测器相比，具有以下特长：

1. 优越的操作性：独特的快速平衡功能，在 30 分钟内自动平衡基线。
2. 自动启动功能：使之可自动进行从参比池的溶液置换到基线稳定性核查的复杂操作；用帮助功能，很容易确定和校对装置。
3. 出众的稳定性：通过温度调节方式的最优化，电源打开后稳定化时间缩短，并可获得出众的基线稳定性。
4. 安全措施：检测器配备泄漏感应器，万一溶剂泄漏，泵可以自动停止。
5. 多种自动功能：检测器设有外部输入输出端子以及 RS232C 通道端口，把检测器与各种液相色谱

# HPLC-Refractive Index Detector

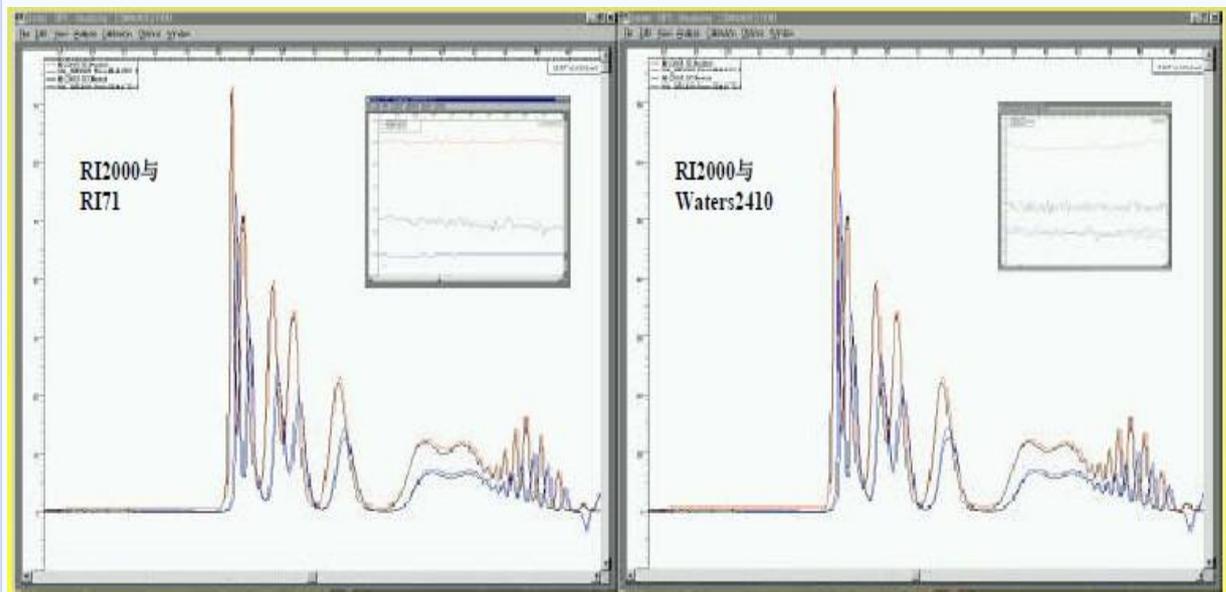
组合能实现高度自动化。

由于快速自动启动功能，达到稳定时间被减半。检测器稳定可在彩色显示器上自动测定核查。

## 【产品特点】

1. RI2000型示差折光检测器具有持续的灵敏度、稳定性和重现性。
2. 独特的逆流的热保护的光学加热交换器和程序升温系统,使RI2000示差折光检测器具有极其稳定的基线和高的信噪比。
3. RI2000示差折光检测器具有自动清洗和自动调零的功能。
4. 它可以不用外接的接口,通过自身的RS232□,传送检测器的信号和参数。
5. RI2000示差折光检测器有三种型号,分别是微量型、分析型和制备型。
6. 内置的软件具有两种模式:常用方法和用户设置。
7. 温度、时间常数、记录输出、调整、量程、进样信号、自动校准。
8. 数据能够通过RS232串口,接到计算机中。

## 【性能参数】



# HPLC-Refractive Index Detector



型号	RI 2000-M 微量型	RI 2000-A 分析型	RI 2000-P 制备型
检测方法	偏转		
折光指数范围	1.00 to 1.75		
流量范围	0.2-3.0ml/min	0.2-3.0ml/min	0.2-50ml/min
流动池体积	4 $\mu$ L	9 $\mu$ L	7 $\mu$ L
流动池耐压	6kg/cm <sup>2</sup>	6kg/cm <sup>2</sup>	6kg/cm <sup>2</sup>
死体积	Into cell 6 $\mu$ L	Into cell 24 $\mu$ L	Into cell 88 or 353 $\mu$ L
线性范围	0-500 $\mu$ RIU	0-1000 RIU	0-2000 RIU
噪声	10 $\times$ 10 <sup>-9</sup> 次方 RIU	5 $\times$ 10 <sup>-9</sup> 次方 RIU	5 $\times$ 10 <sup>-8</sup> 次方 RIU
自动调零	满量程	满量程	满量程
漂移 1ml H <sub>2</sub> O/min	<1mV/hour	<1mV/hour	<1mV/hour
清洗阀	有	有	有
积分输出	$\pm 1VoIt$		
记录仪输出	$\pm 10mV/100mV/1VoIt$		
记录仪调整	10mV/100mV		
数字接口	RS232 双向传递所有参数		
输出	TTL: 1 $\times$ Digital Out		
输入	TTL: purge, Autozero, 1 $\times$ Digital in		
温度设置	室温 35 $^{\circ}$ C至 55 $^{\circ}$ C, 温度间隔 1 $^{\circ}$ C, 温度极限 75 $^{\circ}$ C		
时间常数	RAW (0,0sec) , fast (0,4sec) , Medium (0,8sec) Slow (1,6sec)		
电源	AC100-120/220-240V, 50/60HZ, 80VA		
尺寸 cm	22 (W) 35 (D) 15,5 (H)		
重量	12kg		

公司: 北京龙智达公司

地址: 北京市朝阳区安贞西里深房大厦 11B

联系人: 焦波

电话: 13810805337

电话: 51267686

传真: 64246854

邮件: market2@longzida.com