

# RH-101H型示差折光检测器

[详细信息...](#)

示差检测器, 日本shodex			
货号:	7171564	品牌:	日本Shodex
单位:		重量:	
属性:			
详细资料:	<p>示差折光检测器SHODEXRI-101</p> <p>示差折光检测器作为常用检测器而广泛应用, 但是折射率易受温度变化、流路污染等多方面因素的影响, 这种检测器启动后稳定时间较长, 操作也较为复杂。与市场上其他厂家检测器相比, 此次开发的Shodex®RI-100系列示差折光检测器, 具有许多使之稳定快速化的改进, 比如: 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; 偏转式设计, 能够对那些具有低噪音和位移特性的化合物进行灵敏的检测; 内部控制流动池温度、偏移调整、自动调零和自动吹扫参考池, 只需简单的键盘输入即可实现所有此类功能。这种新概念示差折光检测器具有以下特长:</p> <p>★优越的操作性:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、独特的快速平衡功能, 在30分钟内自动平衡基线。</li><li>2、检测器配备彩色液晶显示器, 易于分析人员一眼就看到操作状态和基线倾向;</li><li>3、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;</li><li>4、用帮助功能, 很容易确定和校对装置。</li></ol> <p>★出众的稳定性:</p> <p>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。</p> <p>★安全措施:</p> <p>检测器配备泄漏感应器, 万一溶剂泄漏, 泵可以自动停止。</p> <p>★多种自动功能:</p> <p>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。</p> <p>主要优点:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>a、折射率范围宽, 噪声小、运行稳定。</li><li>b、采用光定量自动调节器, 能自动补偿由于池污染或其它原因引起的灵敏度下降。</li><li>c、由微处理器控制的高分辨自动回零功能、输出信号漂移调节功能和按键操作的参比池清洗功能可使操作简单迅速。</li><li>d、防内部泄漏设计, 可使内部的电子和光学元件保持干燥。</li><li>e、易于实现液相色谱的自动化控制。</li></ol> <p>详细规格与指标:</p> <p>产品代码F4010101F4010104F4010102</p> <p>型号分析半微量半制备</p> <p>RI-101型RI-104型RI-102型</p> <p>流通池类型2室型(常规)</p> <p>测定方式偏转式</p> <p>折光率范围1.00~1.75</p> <p>测量范围0.25~512 <math>\mu</math> RIU0.25~512 <math>\mu</math> RIU2.5~5120 <math>\mu</math> RIU</p> <p>漂移(纯水流速: 1mL/min, 清除: 关) 0.2 <math>\mu</math> RIU/h0.2 <math>\mu</math> RIU/h2 <math>\mu</math> RIU/h</p> <p>线性范围600 <math>\mu</math> RIU600 <math>\mu</math> RIU6000 <math>\mu</math> RIU</p> <p>噪音(纯水, 响应时间: 1.5秒) 2.5nRIU5nRIU25nRIU</p> <p>响应时间0.1、0.25、0.5、1、1.5、2、3、6秒</p> <p>自动归零全自动归零</p> <p>归零范围全范围</p> <p>偏差调节范围0~500mV(等同积分仪输出)</p>		

偏置分辨能力10mV(等同积分仪输出)  
积分仪输出范围0~1V0~1V0~1V  
(灵敏度) 2mV/ $\mu$  RIU, 8mV/ $\mu$  RIU2mV/ $\mu$  RIU, 8mV/ $\mu$  RIU0.2mV/ $\mu$  RIU, 0.8mV/ $\mu$  RIU  
流通池容量8 $\mu$  L2.5 $\mu$  L8 $\mu$  L  
使用流速(淋洗剂: 纯水)常用值0.2~3.0mL/min0.2~1.0mL/min1.0~50mL/min  
最大值10mL/min1.0mL/min100mL/min  
最大背压50kPa  
总死体积IN $\rightarrow$ 腔体: 约60 $\mu$  L IN $\rightarrow$ 腔体: 约10 $\mu$  L IN $\rightarrow$ 腔体: 约120 $\mu$  L  
腔体 $\rightarrow$ OUT: 约600 $\mu$  L腔体 $\rightarrow$ OUT: 约355 $\mu$  L腔体 $\rightarrow$ OUT: 约510 $\mu$  L  
所有死体积: 约670 $\mu$  L所有死体积: 约370 $\mu$  L所有死体积: 约640 $\mu$  L  
记录仪输出0~10mV/FS  
外部输入清除开/关、自动归零、标记  
外部输出①READY(准备就绪)(自动启动)  
②LEAK(泄漏)  
③ERROR(错误报警项目)过热、亮度低、无效原位、参数丢失、光学平衡(接触电容最大值: DC24V0.1A)  
温度控制OFF时, 3050 $^{\circ}$ C(1 $^{\circ}$ C每步), 77 $^{\circ}$ C的温度保险丝  
通信端口RS232C接口  
操作支持功能①自动启动(启动顺序)②间距/校验管理③实时基线监控  
接触液体部份材质不锈钢316、特氟隆、石英玻璃  
电源供应AC100~240V $\pm$ 10%、50/60Hz、150VA max.  
尺寸重量W260 $\times$ D400 $\times$ H200mm(不包括突起部)、约13kg  
随机配件电源线、信号代码、连接管、保险丝和说明书



关于我们技术服务网站地图联系方式联系我们版权说明

全国统一服务热线400-666-9217电话: 021-61552601/61552602/61552603地址: 上海市共和新路435号  
凯鹏国际大厦18楼G座E-mail: sales@ba17.com邮编: 200070

[更多相关资料请点击访问...](#)