

LC-3065 多波长紫外检测器



产品介绍

产品应用范围

1. 可作为液相色谱分析、制备或纯化应用的检测器使用
2. 液路连接方面兼容全球所有 LC 系统
3. 可作为环境检测的在线检测应用
4. 可配套相应的输液泵、进样阀、色谱柱等组成分析及制备纯化系统
5. 接续管线规格为：1/16' OD，不锈钢、PEEK 或 PTFE 材质

产品技术特点

1. 超小型化设计，节约空间，方便携带
2. 采用性能高于 ARM7 的 COTREM-M3 系列微处理器
3. 全数字输出设计，可通过 RS-232/485 接口由色谱工作站控制。
4. 具有模拟输出口，应用于第三方模拟工作站。
5. 光栅直接固定于步进电机的电机轴上，通过单片机程序进行正弦转换后控制电机

进行波长的选择控制，取代了传统的正弦杆机构，使系统的可靠性及稳定性得到了进一步提高。

6. 开机即进行波长校正。

7. 流通池采用 Z 字型设计，并对流通池进行恒温处理，进而使仪器的噪声及漂移得到较大的改善。

8. 双光束设计，进一步减少了环境变化对漂移的影响。

9. 流通池可根据灵敏度及流速范围选配

10. 典型分析型光程 10mm，大流速高浓度检测光程 0.5mm。

11. 最大流速可达 10L

12. 可对波长进行编程控制，可实施停流自动光谱扫描。

13. 全数字输出设计，可通过智能识别的 RS-232/485 接口进行外部控制，并由色谱工作站软件进行数据采集

14. 同上海千谱工作站软件 HW2000 无缝对接设计

15. 车载电源可使其适于野外作业应用

技术指标

波长范围	190-700nm
截止滤光片	380nm
光源	氙灯，卤钨灯（可选）
带宽	8nm
波长精度	±1nm
噪声	2×10^{-5} AU (254nm, 1mL/min, 甲醇)
漂移	1×10^{-4} AU/h (254nm, 1mL/min, 甲醇)
最小检测浓度	4.7×10^{-9} g/mL (254nm, 1mL/min, 甲醇, 萘)
控制	RS-232/485 接口，可计算机反控
显示	LCD 2x8 英文显示
电源	24V，3.2A 直流
尺寸/重量	130x180x210 mm (长x高x深) / 2.3Kg

可选配流通池

序号	流通池厚度 (光程) mm	接头制式	最大流速 mL/min	最大压力 MPa
1	10	1/16"	20	25
2	3	1/16"	50	15
3	2/1.25/0.5	1/16"	250	15
4	2/1.25/0.5	1/8"	1000	15
5	2/1.25/0.5	1/4"	10000	15

北京秦方科技有限公司

北京·海淀·温泉

010-62486528

186-1001-3940