

LC-2060 微型高压输液泵



◆ **LC-2060 与 LC-3060、UC-3281 相比，耐压偏低：**

0 ~ 30 MPa (10mL) ; 0 ~ 10 MPa (50mL)

◆ **LC-2060 与 LC-3060、UC-3281 相比流速精度和重现性方面略有降低，以 10mL 泵为例：**

产品型号	流量精度	重复性 RSD	产品定位
LC-3060	0.06%	0.03%	实验室优选型
UC-3281	0.5%	0.2%	常规分析型
LC-2060	0.8%	0.4%	较低精度

一、核心技术

- 该产品采用 32 位系列 ARM 嵌入式微处理器
- 该产品采用电子压力脉动抑制技术
- 该产品采用高精度直流伺服电机
- 该产品采用浮动柱塞设计
- 该产品可根据说明书用户自行更换 (10mL/50mL) 泵头

二、技术指标

10mL 泵

流速范围	0.01 ~ 9.99 mL/min
输液结构	双柱塞串联式；电子压力脉动抑制
流量精度	±0.8% (1mL/min , 二次水 , 室温)
流速重现性	0.4% (1mL/min , 二次水 , 室温)
压力范围	0 ~ 30 MPa (1mL/min , 二次水 , 室温)
压力脉动	<0.1MPa (1mL/min , 甲醇水 , 接柱 , 15MPa)
控制	RS-232/485 接口 , 可计算机反控
显示	LCD 2×8 英文显示
电源	24V , 3A 直流
尺寸/重量	130×110×210 mm (长×高×深) /2.8Kg

50mL 泵

流速范围	0.01 ~ 49.99 mL/min
输液结构	双柱塞串联式；电子压力脉动抑制
流量精度	±1% (1mL/min , 二次水 , 室温)
流速重现性	0.5% (1mL/min , 二次水 , 室温)
压力范围	0 ~ 10 MPa (1mL/min , 二次水 , 室温)
压力脉动	<0.1MPa (1mL/min , 甲醇水 , 接柱 , 15MPa)
控制	RS-232/485 接口 , 可计算机反控
显示	LCD 2×8 英文显示
电源	24V , 3A 直流
尺寸/重量	130×110×210 mm (长×高×深) /2.8Kg

三、产品应用范围

- 可作为高效液相色谱分析的输液泵使用，液路连接方面兼容全球所有 HPLC 系统制造厂商的 HPLC 产品
- 可作为液相色谱半制备系统的输液泵使用
- 可作为制备系统的进样泵使用

- 惰性泵可作为离子色谱输液泵使用
- 其他需要高压、稳定的输液需求
- 可配套相应的检测器、进样阀、色谱柱组成 HPLC（包括 IC 离子色谱）系统
- 接续管线规格为：1/16"OD，不锈钢、PEEK 或 PTFE 材质

四、产品特点

- 静音，无机械噪音
- 超小型化设计，节约空间，方便携带
- 无机械缓冲器（电子压力脉动抑制）
- 可根据需求更换泵头（分析/半制备）
- 可选配惰性系统
- 可通过 RS-232/485 接口进行外部控制
- 车载电源可使其适于野外作业应用



产品实物图



产品实物图

北京秦方科技有限公司

北京·海淀·温泉

010-62486528

186-1001-3940