

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