

## LC-3060 微型高压制备泵 ( 100/200mL )



### 一、核心技术

- 该产品采用性能高于 ARM7 的 COTREM-M3 系列微处理器
- 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

### 二、技术指标

#### 100mL

流速范围	0.01 ~ 99.99 mL/min ( 100mL 泵头 )
输液泵结构	双柱塞并联式往复泵
压力范围	0 ~ 26MPa
流量精度	1% ( 10mL/min , 二次水 , 室温 )
流速重现性	0.5% ( 10mL/min , 二次水 , 室温 )
远程控制	RS-232/485 接口 , 可计算机反控
系统保护	可对最大压力进行设定保护
显示	LCD 2x8 英文显示

电源	24V , 3A 直流
尺寸/重量	130×110×210 mm ( 长×高×深 ) /2.8Kg

## 200mL

流速范围	0.1 ~ 199.9 mL/min ( 200mL 泵头 )
输液泵结构	双柱塞并联式往复泵
压力范围	0 ~ 10MPa
流量精度	1% ( 10mL/min , 二次水 , 室温 )
流速重现性	0.5% ( 10mL/min , 二次水 , 室温 )
连接控制	RS-232/485 接口 , 可计算机反控
系统保护	可对最大压力进行设定保护
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

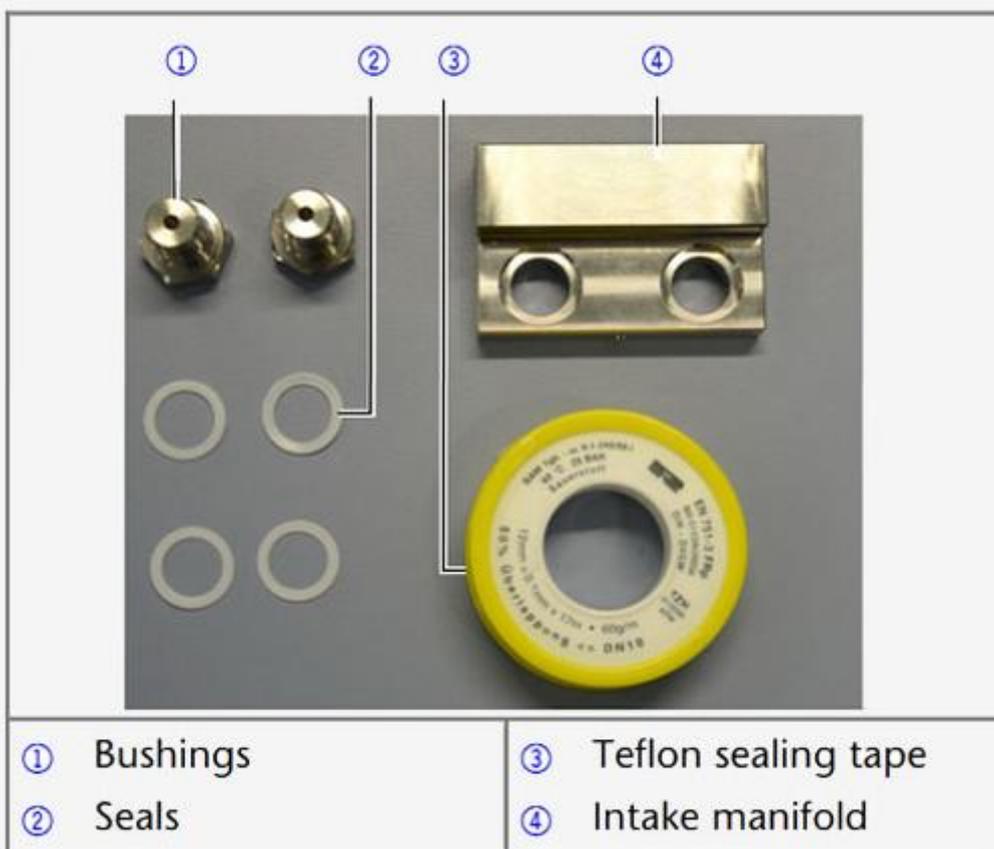
- 可作为液相色谱制备或纯化应用的输液泵使用，液路连接方面兼容全球所有 LC 系统
- 可作为化工反应中催化剂加料泵使用
- 可作为制备系统的进样泵使用
- 其他需要高压、稳定的输液需求
- 可配套相应的检测器、进样阀、色谱柱、馏分收集器组成制备纯化系统
- 接续管线规格为：1/16"OD，不锈钢材质

### 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）
- 可通过电脑反控小模块实现二元高压梯度输液系统
- 可通过 RS-232/485 接口进行外部控制，通讯方式 RS-232/485 可通过端口进行智能识别

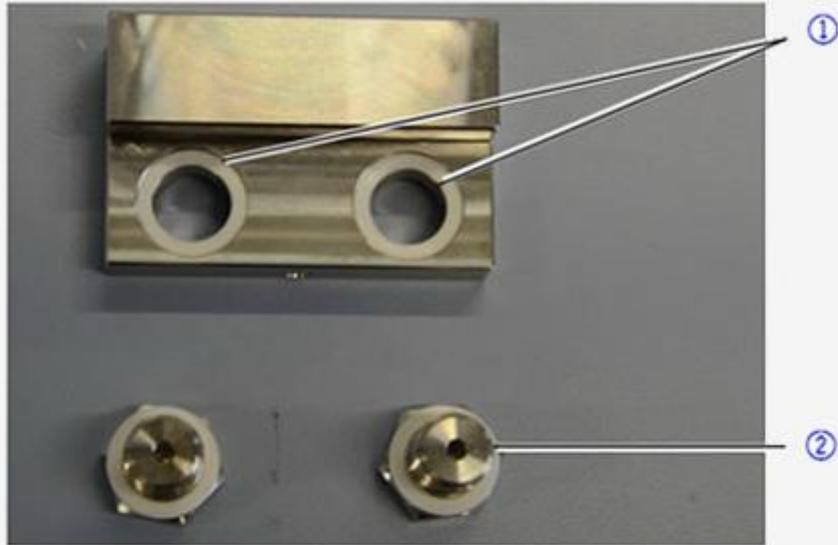
- 车载电源可使其适于野外作业应用

### 并联式泵头入口组成

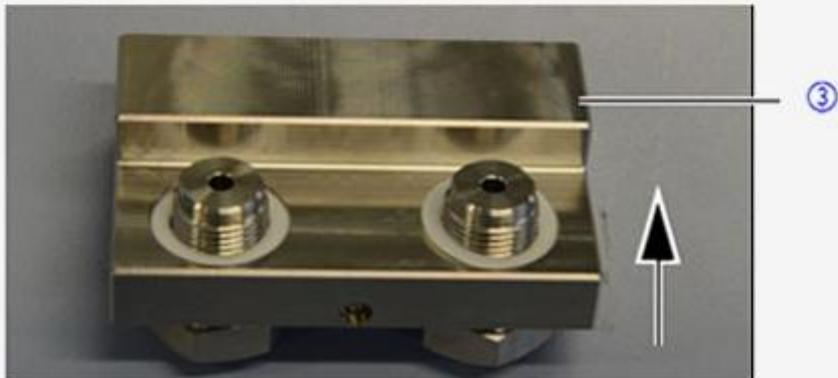


## 安装过程

1. Lay two of the seals ① onto the intake manifold.
2. Slide the other two seals ② each onto the thread of one bushing.



3. Lift the intake manifold ③ and guide the bushings through the openings as indicated by the arrow.



北京秦方科技有限公司

北京·海淀·温泉

010-62486528