

制备型色谱泵

Prep Pumps 是专为制备级色谱用途设计的。此泵提供高的流量，耐高压，操作性能稳定，可以将损坏柱子的可能性降至最小。

最大流速可达 24mL/min (6,000psi) 或 100 mL/min (3,000 psi)。

标准控制单元包括 RS-232 串行通讯口，运行 / 停止输入和远程的模拟控制。实时压力检测并可由用户设定上下限。

升级到高压梯度

两个 Prep 100 泵组合可以使流量达到 200mL/min。用户可以选择一个小巧的、不受操作系统限制，能独立应用的键盘代替电脑进行高压梯度程序控制。

标准特性

- 1、自清洗泵头，高速清洗阀。
- 2、不锈钢液体管路(也可选用 PEEK 管路)。
- 3、简便的前面板键盘操作带有 LED 显示。(0.1mL 递增)
- 4、按下自清洗键可使流速瞬间达到最大，迅速完成流动相更换。
- 5、马达故障检测。
- 6、双球座单向阀设计保证流速的稳定。

技术参数:

| | |
|-------|--|
| 流速 | 0.1-24.0ml/min (Prep24) 0.1-100.0ml/min (Prep100) |
| 压力 | 0-6,000psi (Prep 24) 0-3,000psi (Prep 100) |
| 压力波动 | 压力 3,000psi, 流速 100mL/min 时为 ±1% |
| 零压力校正 | ±2psi |
| 流速准确度 | ±2% |
| 流速精确度 | 0.15% RSD |
| 外型尺寸 | 10.375"W x 17.5"D x 5.5"H; 35 磅 (16Kg) |



泵的标准控制与选项

- 1、RS-232 串口可以完成对泵控制和状态监测。
- 2、运行 / 停止信号输入 (5 volt TTL) 。
- 3、远程 0-10V & 0-10 kHz 流速控制信号输入 。
- 4、压力控制选项：可以包括以上所有控制和实施压力监控并可设定上下限。
- 5、高压梯度控制选项：独立的键盘单元可以实现对 Prep 100 的梯度控制。

梯度系统控制单元参数

| | |
|--------|-------------------------------|
| 平衡时间 | 1-99 min, 1 min 递增 |
| 平衡流速 | 0.5-200 mL/min, 0.5 mL/min 递增 |
| 最大平衡压力 | 0-3000 psi, 10 psi 递增 |
| 进样速度 | 0.1-10 mL/min, 0.1 mL/min 递增 |
| 进样体积 | 0.1-99 mL, 0.1 mL 递增 |
| 进样延迟 | 0-9 min, 0.1 min 递增 |
| 运行时间 | 1-999 min, 1 min 递增 |
| 运行时流速 | 0.5-200 mL/min, 0.5 mL/min 递增 |
| 运行时压力 | 0-3000 psi, 10 psi 递增 |
| 循环 | 1-99 |

订货信息:

| 货号 | 规格 |
|----------|---|
| P40SFT01 | Prep 100 制备泵, 100mL/min, 压力显示, 带脉冲阻尼器及压力传感器, SS |
| P40PFT01 | Prep 100 制备泵, 100mL/min, 压力显示, 带脉冲阻尼器及压力传感器, PEEK |
| P10SFT01 | Prep 24 制备泵, 24mL/min, 自清洗组件, 带脉冲阻尼器及压力传感器, SS |
| P10PFT01 | Prep 24 制备泵, 24mL/min, 自清洗组件, 带脉冲阻尼器及压力传感器, PEEK |