

Harvard 微量注射泵(综合)

微量注射泵简单介绍

Harvard Apparatus 致力于流体动力学产品开发有110年的悠久历史，Harvard Apparatus 在注射泵领域拥有顶级声誉！其产品中不仅包含有丰富的大流量、高压、高精度、多管注射的注射泵，而且有最新科技的可编程智能型以及能与电脑连接协同工作的型号。

精密微量注射泵详细介绍

微量注射泵 pump11

Harvard Apparatus pump 11 Plus 是一个兼具平滑的流速和最新的操控特征的高精密度微量注射泵，具有很高的性价比。

特性：

- * 新型显示器亮度更高：便于读数及使用，便于读数的显示器，注射速度在0.0550 p1 / sec 到0.0073 p1 / sec 之间可调
- * 新的输液量分配特性
- * 可以选择单或双注射器型
- * 体积小，袖珍化

应用

细胞注射
用于 FIA 或毛细管 LC 的微流量注射
微量回吸抽取

精密注射泵 pump 22(多管)

Harvard pump22注射泵是一款符合工业标准的泵，它是世界上最受欢迎的泵。

特性：

可选仅注射或注射及回吸模式
可架设4x140ml 及6/10 Syringe Rack，用于大号针管或十个针管同时注射
提供数字按键和控制按键两组功能键，操作方便快捷
LED 显示屏清晰显示注射器状态
内置永久性记忆体
支持计算机和数字触发控制

应用：

药物/ 营养学实验
液体取样和注射
质谱分析

pump 33精密注射泵（双管）

特性:

- 可架设两根可分别独立控制的注射管
- 两根注射管分别以各自的流速、流向、限定流量进行注射或回吸
- 支持两根注射管同向和反向运作模式
- 可设定自动停止功能
- 高能步进马达提供57lbs 的强大线形推力
- 利用连续灌注的循环回路，可实现24 小时/365 天不间断运作

PHD 22 / 2000精密注射泵

Harvard PHD 22/2000注射泵提供了更高的稳定精度和可重复性精度，特别是提供了不需要依赖电脑的自身

编程能力和内置永久储存器。

特性:

- 提供更微量的流速，低至0.0001微升/ 小时
- 提供更高稳定精度和复现精度
- 提供可编程型号选择，并可储存几十种程序设计
- 可编程型号可实现定时分发注射、匀速加速注射及更复杂的分步骤注射操作
- 标配双注射管，注射或回吸功能可选
- 可架设4x140ml 及6/10 Syringe Rack，用于大号针管或十个针管同时注射
- 按键操作非常灵活和方便

最高的稳定精度和可重复性精度

焊接钢制底盘、机加工的 Delin 组件、加固的导杆以及先进的电子设备可以提供0.35%的稳定精度和0.05%的复现精度。

最低的流速

新型微步步进电机及控制软件提供了有史以来最低的流速、可以下降到0.0001微升/小时。它工作状态非常安静，所以不会干扰您的试验项目。

三种型号可选择

- 1、仅注射型号：用户可设定匀速、定量、定时3 种注射方式
- 2、注射/ 回抽型号：可为注射及回抽设定匀速、定量、定时的工作方式
注射/ 回抽编程型号：拥有基本注射泵的所有功能，另外具有与外部设备连接的 I/O 接口、所有为 PHD ULTRA 设计的高级编程工具，允许创建和储存多种编程工作模式
- 3、Push/Pull 注射泵：24 小时/7 天不间断注射

PHD 22 / 2000hpsi(不锈钢针管注射泵)精密注射泵

特色:

Harvard Apparatus 不锈钢针管 SS Syringe 专用注射泵

可架设4 根大容量不锈钢针管

高剂量注射能力-- 四根200ml 注射器的注射总量达800ml

超高注射压力- 可以提供超过400lbs 的直线推力

极高的准确度和可重复性

可编程功能-- 通过按键进行注射编程，实现高级注射模式

经久耐用-- 结实的结构可保证终生工作稳定

仅接受 Harvard Apparatus 的不锈钢注射器

应用：

大推力注射

药物注射

高粘度液体注射

向高压容器中注射

PHD 4400精密注射泵

特性：

提供200lbs 以上的线形推力，适用于不锈钢针管

可使用2.5ml 较小不锈钢针管，适合于小流量的高压注射

其他性能规格与 PHD 22/2000 可编程注射泵相同

应用：

大推力注射

药物注射

高粘度液体注射

向高压容器中注射