

UC-3281 微型高压输液泵



此产品已升级为 LC-3060 型微型高压输液泵 >>

产品介绍

一、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	±0.5% (1mL/min , 二次水 , 室温)
流速重现性	0.2% (1mL/min , 二次水 , 室温)
压力范围	0 ~ 45 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	±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 ~ 32 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

二、产品应用范围

1. 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
2. 可作为液相色谱半制备系统的输液泵使用
3. 可作为制备系统的进样泵使用
4. 惰性泵可作为离子色谱输液泵使用
5. 其他需要高压、稳定的输液需求
5. 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
7. 接续管线规格为：1/16' OD，不锈钢、PEEK 或 PTFE 材质

三、产品特点

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