

典型应用

- IVD试剂、培养基小批量、多品种分装
 - 连续流反应器长时间高精度进样
 - 搭建自动化设备、实验平台
 - 膜片钳电生理实验、离体神经信号记录
- 构建仿生器官模型,模拟毛细血管中极慢的流动
 - 长时间的细胞培养或化学反应,需要定时投放培养基、诱导剂
 - 特定时段的自动采样



规格参数

型号	CF200-1B	CF400-1B	CF650-1B	CF200-1C
转速范围	0.01-200rpm	0.01-400rpm	0.01-650rpm	0.01-200rpm
流量范围	0.15μL-1000mL/min	0.15μL-2000mL/min	0.15μL-3250mL/min	0.15μL-2000mL/min
转速调节分辨率	0.01rpm (<100rpm) ; 0.1rpm (≥100rpm)			
转速精度	±0.1%			
校准功能	流量校准、液量校准、选配流量计闭环自动校准			
显示方式	5"彩色液晶屏,显示转速、流量、时间、液量等参数和状态			
工作模式	1.连续传输 2.定时传输:单次定时或多次定时 3. 定量传输:单次定量或多次定量(分配功能)			
控制方式	触摸屏+实体按键控制,脚踏开关/手持分液器控制,外部信号控制,通信控制 支持灵活配置多种控制源同时有效			
外控功能	启停控制:支持无源节点信号或5-24V信号,脉冲或电平触发 方向控制:支持无源节点信号或5-24V信号,脉冲或电平触发 转速控制:兼容多种信号4-20mA/0-5V/0-10V/0-10kHz (有效外控信号范围、转速范围在系统设置中可设)			
通信功能	RS485接口, Modbus RTU协议或兰格OEM协议			
状态输出	转速:频率输出10Hz/rpm,输出类型OC门 运行状态:空节点,常开 运行方向:空节点,常开 异常输出:空节点,常开			
参数配方	定量模式下,可存储100组自定义分配参数			
语音控制	通过语音控制泵的启动,停止/暂停,方向,全速			
预约启动	按照设定时间,实现自动计时和启动,最长预约时间:99h59m59s			
权限管理	三级权限管理,可配置开启或关闭			
日志记录	支持操作日志记录、查看和导出;本机可存储日志数量:4000条			
掉电记忆	可设置开启或关闭,开启后,上电按照上次掉电时的状态运行,该功能只对“连续模式”有效			
外形尺寸(长×宽×高)	305mm×190mm×201mm			
噪声(@1米)	≤50dB (A)	≤55dB (A)		
防护等级	IP32			
重量(单驱动器)	3.5kg			5.5kg





CF200/CF400/CF650系列 分配型蠕动泵

CE UK

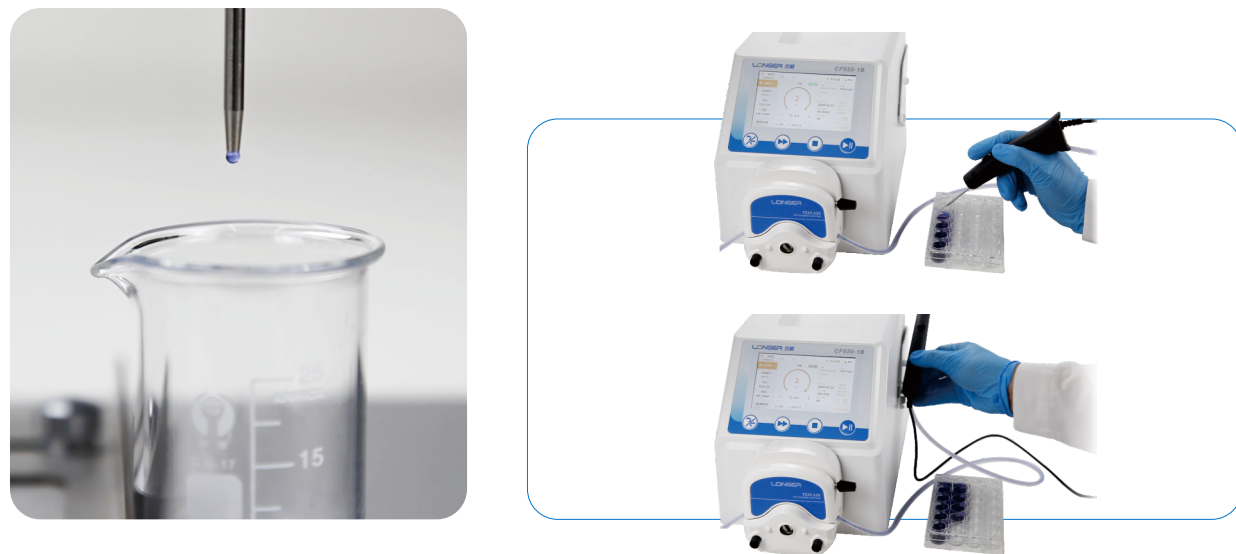
简化到极致的操作,让蠕动泵主动适应您!
哪怕首次使用,也能即刻上手

全新的连续传输闭环自动流量校准,校正工作量,我们帮您归零

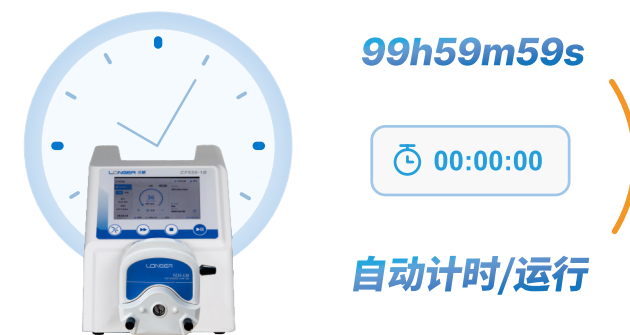
1. 三色UI设计区分不同工作模式:连续、定时、定量;界面操作简洁、清晰,无需说明书亦可操作



2. 最小转速0.01rpm时,也可达到 $\pm 0.1\%$ 的稳定控制精度
3. 批量移液、灌装时,手持加样器可以大大简化工作量;工作临时中断,加样器可以磁吸固定于泵侧支架,无需再顾虑管路放置、污染问题



5. 负载最高速运行,噪音也不超过55分贝,安静不打扰
6. 预约启动时间,自动计时和运行,不再需要闹钟



7. DB25接口,支持丰富的外控、通讯、状态输出功能,灵活配置多种控制源同时有效,轻松与自动化装置配合使用



8. “小兰小兰”“兰格兰格”轻松唤醒语音控制,解放双手,实现非接触操作

