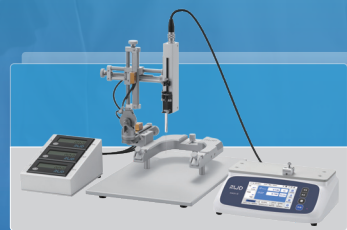


分体式微量注射泵

R-430系列

高精度·分体式·全场景适配 实验室微量注射专家



产品介绍

分体式微量注射泵，是一种高精度流体控制设备，具有精密、稳定、抗干扰能力强等特点。能够搭载注射器，精确、均匀、持续地泵送微量药物，已广泛应用于实验室及工业环境。

核心优势

- ⑥ **分体易用**：执行单元小巧轻量化，可与脑立体定位仪、显微操作器联用，适配三维定位注射
- ⑥ **精准稳定**：高精度传动结构，无脉动、长时稳定运行，抗电磁干扰，复杂实验环境仍稳定可靠
- ⑥ **智能交互**：5英寸高清触控屏，人体工学倾斜设计，亮度可调，界面简洁，一键切换
- ⑥ **多模式适配**：支持注射、回抽、注射/抽取、抽取/注射、连续循环5种工作模式
- ⑥ **强兼容性**：内置Hamilton、SGE等主流注射器参数，支持自定义规格
- ⑥ **扩展灵活**：RS485、DB15外控、USB接口，支持多台级联、远程自动化控制
- ⑥ **安全防护**：锁屏+密码保护，掉电记忆，有效防止误操作与设备损坏

科研·工业·医疗 高精度微量注射优选

技术参数 · 应用场景 · 标准配置

型号与量程

型号	夹持量程	适用场景
R430-S	0.5 μ L~100 μ L	超微量颅脑注射、显微注射、微透析灌流等
R430-L	5.0 μ L~1000 μ L	常规微量注射、试剂输送、工业微流控等

核心技术参数

运行模式: 注射、回抽、注射/抽取、抽取/注射、连续循环

通道数: 1通道

最大行程: 70 mm

注射精度: $\pm 0.35\%$ (行程 $>30\%$)

重复精度: $\pm 0.05\%$

流速范围: R430-S: 0.005 nL/min~152.456 μ L/min; R430-L: 0.058 nL/min~1.587 mL/min

线性推力: R430-S >1 kgf; R430-L >4 kgf (25%~100%可调)

显示: 5英寸高分辨率彩色液晶触摸屏

锁屏功能: 防止误操作

掉电记忆: 保持断电前参数设置

通讯: RS485(Modbus)、DB15外控、USB-B

电源: AC 100~240V 50/60Hz

工作环境: 温度5~40°C, 湿度 $<80\%$

整机功率: <30 W

典型应用场景

神经科学



小动物脑部定位注射
光遗传病毒给药
行为学研究
...

动物实验



精准微量给药
微透析灌流
组织灌注
采血
...

生物医药



药物筛选
细胞培养
试剂精准添加
基因转染
...

工业应用



微流控
静电纺丝
微球制备
材料合成
滴定分析
...

产品清单

名称	规格型号	配附方式	数量	用途说明
控制单元	\	标配	1	用于设定参数并控制执行单元相应操作
执行单元	\	标配	1	用于装配注射器, 执行注射等操作
电源线	\	标配	1	用于连接电源, 有国标、美标、欧标、英标、澳标
连接线	\	标配	1	用于连接控制单元和执行单元
脚踏开关(含连接线)	R430-FS	选配	1	用于控制注射单元的注射、抽取等操作



深圳市瑞沃德生命科技股份有限公司

地址: 广东省深圳市南山区西丽街道打石一路深圳国际创新谷三期7栋A座9、19、20层, D座9层
电话: 400-966-9516 售前邮箱: rwd@rwdls.com 售后邮箱: service@rwdls.com 官网: www.rwdls.com

YXF-分体式微量注射泵 CN-202604

.....
.....