

程控纳升显微注射泵-Nanopump-4C-国产4路油压注射泵

产品名称	程控纳升显微注射泵-Nanopump-4C-国产4路油压注射泵
公司名称	微科（武汉）精密仪器有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:微科精密MPI 型号:Nanopump-4C 产地:武汉市
公司地址	湖北省武汉市洪山区民族大道龙安港汇城A栋2606室
联系电话	15927216267/027-50666092 15387066267

产品详情

程控纳升显微注射泵Nanopump-4C是一款可编程油压显微注射泵系统，其可配置1-4个注射泵泵头（4通道微电脑控制器），主要用于定量、定速输出纳升级别液体，可对鱼卵胚胎及成鱼、昆虫卵或蛹及成体、原生动动物、大鼠和小鼠等动物脑组织进行纳升液体定量显微注射或抽吸操作，还可以用于纳升液体的点样输出或回吸等。

基本原理：它可提供速率0.01nL/s-230nL/s、准确度0.1nL、单次注射量0.1nL-4500.0nL之间编程体积微量液体注射或抽吸，一次操作注射或抽吸上限达4500nL的样品液。配合显微操作器或脑立体定位仪使用，可

以在微米准确度定位移动针尖，实现动物卵细胞或动物活体组织定位纳升液体显微注射。注射过程中使用玻璃毛细管针，并用矿物油来充满毛细管，再将矿物油大部分推出，然后将注射样品液回抽到玻璃毛细管前端。对于部分注射实验，亦可直接将注射样品液灌充玻璃毛细管或者直接回抽注射液体，而不需要填充矿物油作为密封性的提升。

生产厂家：	微科精密MPI
产品型号：	Nanopump-4C
微电脑控制器：	5英寸彩色触摸屏
注射泵通道数量：	4个
操作系统语言版本：	2个，简体中文和英文
总注射/抽吸样品量：	4500nL
钢针活塞行程：	25.40mm
一键排空/抽吸速率：	230nL/sec
单次注射/抽吸体积：	0.1-4500.0nL
一键排空/抽吸功能：	具备
暂停/终止程序功能：	具备
活塞运行端点自动限位：	排出或抽吸至端点活塞可自动停止
注射体积分辨率：	0.01nL
注射速率：	0.01-230nL/sec (或0.6-13800nL/min)
抽吸速率：	0.01-230nL/sec (或0.6-13800nL/min)
速率单位：	nL/sec或nL/min
可存储程序数量：	15个
可设置循环注射次数：	1-8000次
循环注射间隔时间：	0-999sec
注射可计数目标物数量：	999个
屏幕亮度：	可调
提示音量：	可调
注射进程显示方式：	动画直方图实时显示
联动方式：	1-4个注射泵通道可成组或单独运行
启动/停止方式：	控制器按钮或脚踏开关均可控制
注射模式：	定量注射模式或点动注射模式
玻璃毛细管直径：	外径---1.14mm 内径---0.53mm
电源：	100/240V , 50/60Hz