

# WPI果蝇显微注射泵Nanoliter触屏控制器

产品名称	WPI果蝇显微注射泵Nanoliter触屏控制器
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:MPI 型号:nanoliter2010/2T 产地:USA
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

### 一：控制器MICRO1+Nanoliter2010

产品介绍：Nanoliter 2010\*微量注射泵采用直接活塞位移技术，通过控制面板上的按键或脚踏开关（选配），预设一定体积的样品通过毛细玻璃管可以被平滑地注射，整个过程安静而且无震动；它主要是固定在微操纵器（另配）上使用，适合于从2.3nL-5000nL容量的J确注射。技术参数：

步进速率：12.7um/步，相当于2.3nl

注射速度：23 nl/sec和46 nl/sec，（快速）92 nl/sec 和230 nl/sec

毛细玻璃管充灌速度：23 nl/sec和46 nl/sec

注射容量：2.3nl-5 l可调

毛细玻璃管：内径0.5mm，外径1.14mm

订货信息规格产品名称备注Nanoliter

2010\*微量注射泵（含玻璃毛细管）不包含微操纵器13142脚踏开关选配4878玻璃毛细管1.14mm(OD) x 0.50(ID)mm，3.5”长，100根4879玻璃毛细管1.14mm(OD) x 0.50(ID)mm，7.0”长，100根

### 二：控制器MICRO4+Nanoliter2010

Nanoliter 2010 系统是Nanoliter 2000的升及版本，适合于卵母细胞的注射以及注射体积在2.3 nL- 69 nL之间的实验研究应用。它提供快速、J确的2.3 nl整倍数的注射。注射过程中使用玻璃毛细管，并用矿物

油来充满毛细管，再将矿物油大部分推出，缀后将注射液体回抽到前部间端。Z大的体积受限于玻璃毛细管。纳升微量注射泵也可与SYS-Micro4微电脑控制器结合使用，这样注射的体积大于69 nL，并且注射速度也可任意设置。SYS-Micro4可同时控制四个通道的纳升注射泵，运行参数通过仪器上的膜键盘和LCD显示来操作。通过膜键盘，可将注射泵设置为注射或抽吸模式，输入注射或抽吸体积，注射速度及是否同步启动或停止多注射器组合。用户参数能够储存在仪器中，开机时可以立即出现。可选择脚踏开关连接到控制器后面的连接头，从而免除用手进行启动和停止的辛劳。控制器后部的RS-232 端口可用来将其连接到控制程序的计算机。

## 产品用途

斑马鱼研究的应用：

斑马鱼卵细胞基因或染料的注射

斑马鱼幼鱼体内注射

昆虫研究的应用：

线虫、蠕虫、果蝇、棉铃虫、褐飞虱等卵细胞注射

线虫、蠕虫体内药物或染料注射

果蝇、棉铃虫、褐飞虱体内药物或染料注射

爪蟾卵细胞及幼蟾体内注射

啮齿类动物研究应用：

大鼠、小鼠等脑内深部组织的药物或神经递质或染料注射

大鼠及小鼠卵细胞及胚胎基因物质、药物及染料注射

## 产品特点：

操作简便 无震动 兼容性强

## 参数

斑马鱼卵母细胞注射 DNA、mRNA的基因信使的注射；

细胞内微量注射

微珠、神经递质、各种激酶的注射；

其它蛋白质的注射；

动、植物体内注射

大鼠、小鼠体内注射；

果蝇、家蚕等注射；

爪蟾、斑纹螺体内注射；

水稻及树叶注射等。

## 产品特征

### 操作简便

通过控制器面板上的装满键和排空键调整柱塞位置，或装满液体或排除液体。每次灌满毛细管可以进行100次注射Z大量；单次注射体积为2.3 nl的整倍数，Z多69 nl（不带SYS-Micro4）。

### 无震动

内置C安静步进马达，整个注射过程安静且无震动。

### 参数设置简便

通过侧面的指拨开关，可以对注射速度和注射量进行调整。

### 速度加快操作

无论是装满或者是排空，在按压相关键后再同时按压住另外一个键，装满速度或排空速度均可明显加快。

### 多种配合使用

配合Micro4，注射体积将J确到0.1 nl，不再只是2.3 nl的整倍数；可以装载在WPI公司多款微操上进行注射，如KITE，M3301等。

三：控制器MICRO 2T+Nanoliter2010

全触屏操作器MICRO 2T

SMARTouch，配合注射泵Nanoliter2010使用，将更加方便快捷，数据显示更加直观。