

小鼠颅内注射微量注射泵系统UMP3

产品名称	小鼠颅内注射微量注射泵系统UMP3
公司名称	微科（武汉）精密仪器有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:MPI 型号:Micro4+UMP3 产地:美国
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

UMP3是显微注射系统市场中的一款微量注射泵，设计改良确保UMP3成为立体定位仪脑内注射应用中的选择。这是一款可以放置筒体直径为5.5到9 mm的 0.5 μ l到1ml注射器的机械泵，使用一个10 μ l的注射器，注射实际Z小体积是 5-25 nl，要达到直观、智能控制注射，UMP3 可以配合微电脑控制器 SYS-MICRO4使用。

微电脑控制器 SYS-MICRO4 是

UMP3系统中的一个整体部件，它可同时控制四个注射泵，运行参数可通过仪器上的膜键盘和 LCD 显示来操作。通过膜键盘，你可设置为注射或抽吸状态，输入注射或抽吸的体积，注射的速度以及是否同步启动或停止多注射器组合。用户参数可以储存在仪器的固有内存中，当开机时可以立即出现。可以选择一个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。控制器后面一个 RS-232 端口可以用来将其连接到一个控制程序的计算机。

产品特征

高J确度

UMP3由于使用微步进马达，所以J确度高，与SYS-MICRO4数字控制器配合使用，UMP3可以通过编程使 0.5 μ l的注射器注射Z小 600 pl 液体。

全新设计

新注射器支架设计三个接触点，消除了操作过程中的移动现象。新设计的注射器柱塞的扁平接触界面将所有压力聚集到注射器轴上，减小柱塞弯曲可能性。新的柱塞运行设计消除了以前版本中两个钢轨道道

。

使用方便

既可以手动对注射器进行回抽，然后装在注射泵上注射；也可以装在注射泵后进行回抽，然后注射。

配置弹性大

为了精准定位，仪器可以与脑立体定位仪配合使用，也可匹配到多款手动或电动微操，如 KITE、DC3001、M3301 等，还可与WPI公司眼内注射包配合用于动物眼内注射。

匹配多款注射器

包括 0.5 μ l、1 μ l、5 μ l、10 μ l、25 μ l、50 μ l、100 μ l、250 μ l、500 μ l、1000 μ l 注射器。

产品用途

与电动或手动微操结合使用，用于细胞内注射；

脑立体定位仪结合使用，可将生化药品和染料显微注射进入动物脑内；

与RPE和IO盒结合使用，可以用于动物眼内及眼眶内注射；

动物体外受米青。

产品参数

总移动	20000 (63mm移动)
Z小容量	0.58nL/step
Z小移动	3.175 μ m
重量	325g
安装棒直径	7.9mm(0.31 in)
电源	AC 220V
尺寸	直径32mm \times 190mm
微步模式	米青确度提高8倍

可以固定在手动微操纵器、脑立体定位仪上。有多种不同容量 (5-250 μ l) 的注射器供选择。