

# 美国ASI注射仪气压斑马鱼显微注射泵MMPI-3

产品名称	美国ASI注射仪气压斑马鱼显微注射泵MMPI-3
公司名称	武汉盖尔德纳科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:ASI 型号:MMPI 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A2608
联系电话	027-50666092 15926422867

## 产品详情

美国ASI气压显微注射泵系统

MIPPI-3

用途：

昆虫卵细胞/胚胎/幼体显微注射，鱼类卵母细胞/胚胎/幼体显微注射，线虫卵细胞及幼体显微注射，动物脑部核团显微注射等；

关于MPPI-3

MPPI-3是一种毫秒级别脉冲气压显微注射泵，它向显微注射针管产生气体压力脉冲。该装置提供米青确的线性压力控制和脉冲持续时间。此外，还可以使用外部源(如信号发生器)来控制脉冲宽度和速率。

MPPI-3提供了三种方法来启动注射脉冲压力，用触发器或门控模式:

1.前面板按钮

2.外部TTL输入信号

3.可选的脚踏开关

持续性的微小输出压力气体允许对流量进行微调，并清除显微注射针中的阻塞。\*大输入压力为100psi (690kpa)。输出压力可从0到100 psi调节。内部气体过滤器增加了设备的可靠性，也易于维护。

MPPI-3有一个可选的平衡压力单元(BPU)的输入。该平衡压力选项通过提供可调(0- 15psi或0-100kpa)辅助压力，防止在气体压力注射脉冲结束后因毛细管作用导致注射针管中任何的液体回吸。

新的MPIPI-3机箱允许多个控制器堆叠。紧凑的尺寸和低成本使MPPI-3是您的压力注射需求的理想选择

参数：

MPPI-3

输入压力100 psi (0 -600 kPa)输出压力0- 100 psi可调 (0 -690 kPa)

(\*大的输出压力决定于输入压力)输出压力脉冲范围四个用户可选选项:5 ms - 100 ms, 5 ms -100 ms, 5 ms- 10 s, 5 ms - 60 s电磁阀调节的\*小时间约5ms平衡压力范围(BPU)0-15psi(0-100kpa)输出脉冲设定通过前面板10转刻度盘调节输出脉冲米青度0.4%

(满刻度)输出脉冲可重复性0.4% (满刻度)输出压力表前面板模拟压力表:0 -100psi (0 - 690 kPa)电磁阀的使用寿命1亿次循环操作模式连续气体输出，定时脉冲时间控制气体流量输出，门控气体流量输出控制方式面板按钮开关，外部TTL输入信号，脚踏开关或其他手动开关同步输出允许监测阀控制和多个控制器的程序顺序,以实现同步注射压力脉冲与显微操纵器及压电操作仪进行细胞注射气体输入和辅助压力接头1/8 ” (3.18 mm) 软管接头气体输出接头1/16 ” (1.59 mm) 软管接头推荐的气体氮气或清洁干燥压缩空气(内置输入气体过滤器)电源100 -240 VAC, 50 / 60 Hz, 0.5 A (直流电源: 12 VDC, 1.5 A, 18 W)尺寸2.7 ” H x 8.2 ” W x 8.5 ” D (69 x 209 x 216 mm)重量2.4 lb (1100 g)

平衡压力输出单元(BPU)