PDES气压显微注射泵PDES-2DX

产品名称	PDES气压显微注射泵PDES-2DX
公司名称	武汉盖尔德纳科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:NPI 型号:PDES-2DX 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

npi公司 PDES设备是为生理学和药理学研究中的药物压力注射和缓释而设计的。PDES系统可配备高压输出（*高Pmax=4 bar/87 psi），用于带细尖显微注射针管的药物应用，或用于大针尖的移液管受控的液滴应用的低范围压力输出（Pmax=0.7 bar/10 psi）。模拟（标准）或数字计时器（可选）和远程控制单元有助于使用这些仪器。

气压显微注射法是一种同时应用于离子和非离子溶液微量给药的简便方法。首先，它可以应用于几乎所有的解决方案。第二，通过在显微镜下观察显微注射针的间端，可以确定注射液体的体积。npi PDES装置是为生理学和药理学研究中的药物、核酸物质等的压力释放而设计的。PDES系统可配备压力输出（Pmax=4bar（58psi）或2bar（29psi）），用于显微注射针管的药物应用。模拟或数字计时器和远程控制单元便于使用这些仪器。它们有一个或两个注射程序通道。一个通道的仪器型号也可以配备一个保持注射通道。所有PDES设备都可以使用内部阀门和外部阀门进行操作，以将*小操作时间减少到1毫秒以下。

每个通道由精密压力调节器、压力显示、电子控制阀、控制电子设备和调节电源组成。可以手动或通过TTL输入开启液体的注射操作，操作状态由红色/绿色LED指示。每个系统都配有一个监测器BNC接头，以反映压力阀开启的时间。在数字系统中，压力数值也由BNC接头（1 V/bar或0.1 V/psi）提供监测通道。

基本参数：

模式选择：三位拨动开关（定时器，续，分机）。

气源：空气、氮气、氦气等无腐蚀性、非可燃性或爆炸性气体，由5微米的过滤元件过滤。

压力范围：

输入压力：*大5bar（1bar=100kpa=14.5psi）

压力控制范围：0-4bar，0-58psi；显微注射器0-2bar，0-30psi

显示范围：0-4bar，0-58psi

残余空气压力：10mbar（0.145psi）-100mbar（1.45psi）。

输入和输出接头：快速连接接口类型。

数字计时器：100us-9.9s，由五位滚轮开关设置（0000.1-9999.9ms）。

模拟定时器：0.001-0.1 s，0.01-1 s，0.1-10 s和1-100 s，带线性控制，范围由4位拨动开关设置。

阀门切换时间：15-20 ms（标准阀），<1 ms（带显微注射器）

脉冲输出：

压力监测器：标准BNC连接器，灵敏度：1 V/bar或0.1 V/psi，输出阻抗249Ω

定时监视器：标准BNC连接器，TTL（LO=0-1 V，HI=5 V），输出阻抗249Ω

脉冲输入：

标准BNC连接器，TTL（LO=0-2.5 V，HI=2.5-5 V），输入阻抗10 kΩ。

状态/注射时间指示器：

红色/绿色LED

红灯：通道已打开，阀门关闭

绿灯：阀门打开。

电源要求：

115/230 V AC，20-40 W，

尺寸：

19英寸机架式机柜，19 ”（483 mm），10 ”（250 mm），3.5 ”（88 mm）

远程控制（选项）：每个通道的切换开关和状态LED显示器，尺寸：25 x 40 x 100 mm