

MP-225 Micromanipulator

电动显微操作器

制造商：美国 Sutter 公司

在生物学实验中，通常要将电极很精确的插入细胞中，移动的幅度通常是每步移动多少 mm，非常精细。显微操作器其主要的功能是操作和控制这种微量距离的移动，其基本原理是利用微型，高精度的马达控制和操作，将电极很精确的插入细胞中。该台仪器广泛的应用在生物学，化学等需要进行微距离操作的实验中。

MP-225 显微操作器是美国 Sutter 公司著名的 MP-285 显微操作器的简单版，基本上保留了 MP285 的主要功能，但删掉了一些在膜片钳实验中的不常用的功能。完全能够满足膜片钳工作需要。是一台价格适中的仪器。

特点：

1. 包括 MP-225 操纵器、MP200 控制器和的 ROE200 转盘调节器。
2. 稳定性高，可适合于任何显微镜
3. 四轴移动：X、Y、Z 和斜线方向运动
4. LCD 显示轴移动位置（microns）
5. 可选用 0.0625, 0.125, 0.25, 0.5, 1.0 和 2.0 μm /步移动
6. 具有使电极快速回复原来位置的功能
7. 控制方式有三种：

转盘控制（ROE200），两种运动方式，连续运动和步进运动，
压电晶体（FSR）控制，操纵杆控制



技术指标：

- 1, 行程： 移动最大距离： 1 inch (25.4mm, X, Y, Z 和斜线)
- 2, 低分辨率： $\leq 2.0 \mu\text{m}/\text{步}$
- 3, 高分辨率： $\geq 0.0625 \mu\text{m}/\text{步}$
- 4, 最大速度： 2.0 mm/sec
- 5, 稳定性： $\leq 1-2 \mu\text{m}/\text{h}$
- 6, 驱动机制： 精密轮轴驱动
- 7, 显示： 在 ROE 上 LCD 连续显示各轴位置（微米级）

马普科学仪器有限公司

广州寺右新马路 4 号长城大厦 1419 室 (邮编： 510600)

Tel: 020-87679617, 87679631; Fax: 020-87679635

<http://www.mapusci.com>

E-mail: sales@mapusci.com