

P-30 Micropipette Puller

手动垂直微电极拉制仪

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，电极通常是玻璃管拉制出来的，**微电极拉制仪是将玻璃管拉制成电极的常用工具**，其基本原理是将玻璃管放置在加热丝中，然后控制加热丝的温度，以达到将玻璃管烧断，在给玻璃管加热的同时，在玻璃管的两端给一定拉力，将玻璃管拉制成各种需要的电极，供实验需要。美国 Sutter 公司的 P-30 手动垂直微电极拉制仪常用于各种玻璃微电极的拉制制作，作为在实验中常用的玻璃微电极，在电生理，细胞注射的实验中广泛被应用，而美国 Sutter 公司的 P-30 手动垂直微电极拉制仪被确定为电生理，细胞注射的实验室的标准配置仪器之一。



特点：

1. 可以稳定可靠的拉制出小于 $0.3 \mu m$ 尖端直径的电极.
2. 设计有一微分计,产生微小电极的过程中能精确的重复所设置的拉制长度.
3. 三个数控转轮能精确的设置加热和拉力值.
4. 恒流电源提供给加热丝及拉力螺线管.
5. 双手动开关加热设置可两步拉制膜片钳钳制电极或拉出两根不同的电极.
6. 所有部件都是防腐材料制做.
7. 可利用两种加热组件:a.白金/铱(推荐);b.镍铬合金卷.
8. 内置 RFI 滤波,双电压/双频率可供选择.
9. 橡胶垫夹使玻璃管破坏最小化.

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