

# 玻璃毛细管显微注射针电极拉制仪NARISHIGE

产品名称	玻璃毛细管显微注射针电极拉制仪NARISHIGE
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:NARISHIGE 型号:PC-100 产地:JP
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

拉制仪Puller : PC-100

程控拉制仪PC-100是基于旧型号PC-10的更新换代产品，在保持原有设备两步程控拉制玻璃毛细管的高精度稳定性外，对部分参数进行设计，使得产品能够更好的应用于电生理、显微注射技术、微流控芯片、印刷电路、细胞捕获等科的不同方面。

程控拉制仪PC-100升级后的特点

- 1.参数设置更加便捷和快速，操作更简单流畅。
- 2.实时参数和设定参数显示更加清楚直观。
- 3.加热参数可以在线调节，即使玻璃毛细管已置于加热线圈中也可按需随时调节加热参数。
- 4.亚克力防尘安全盖设置更合理，能够有效保护操作者的安全以及减少湿度、微尘等对拉制仪重复性的影响。
- 5.实时运行时间显示，直观展示玻璃毛细管拉制时间。
- 6.新的轨道防尘和防污染设计，使得滑块运行更加流畅，增加耐用性，减少日常维护的难度。
- 7.重新设计的操作界面，直观简洁。

产品原理

PC-100(旧型号为PC-10)

垂直型微电极拉制仪是改进型具有多功能性自动双模式玻璃毛细管拉制仪。

其原理是采用垂直重力的方法将加热的玻璃毛细管拉细，可以将外径在1.0mm-2.0mm之间的玻璃毛细管拉制成尖端Z小可达0.1 μm的针头，常见的科研所需尖端范围为1 μm-10 μm之间，按照不同研究需求亦可拉制大于10 μm的玻璃毛细管尖端。拉制好的不同孔径尖端的玻璃毛细管可以用于生物电生理学、显微注射技术、微流控芯片技术、印刷电路、细胞捕获等领域。PC系列拉制仪提供了两种模式“一步法：一次性将毛细管拉长；二步法：分两次设置不同的温度参数将毛细管拉长”。PC-100(旧型号为PC-10)可生产用于显微注射的细长玻璃注射针和用于膜片钳技术的微型玻璃电极。在二步法中温度参数可以提前设定并自动执行，这比传统方法节省时间。加热温度数值显示，便于生产大量相同的质量的微针。PC-100(旧型号为PC-10)垂直型微电极拉制仪的屏幕上可以实时显示各种数值，其中100表示电磁铁和加热器的输出值。使用简单，容易上手，通过增加或减少砝码的数量来控制拉力的大小。（备注：为了系列设备使用的安全性及提高成功率，如需拉制不同类型材料和不同外径的实验样品，请提前咨询我司相关技术支持人员，获得准确信息后再进行实验操作）

## 产品用途

生物医学电生理科研应用：

制造膜片钳系统中所需的电极；

制造用于电生理研究中各种细胞信号记录电极；

制造用于细胞固定所需的真空吸附电极

显微注射技术的应用：

用于显微注射系统中玻璃注射针的制作；

用于微量灌注所需的灌注针的制作；

用于挑取目标微藻、细胞、纳米颗粒等的显微操作针的制作；

用于微流控芯片技术中液流管路及液流控制系统的制备；

用于印刷电路技术中喷头的制备；

用于细胞切割及捕获系统中操作针的制备。

## 基本参数

供应厂家	MPI
产品型号：	PC-100
毛细管外径范围：	1.0-2.0mm
Z短毛细管：	50mm
Z长毛细管：	260mm
加热丝：	铬铝钴电阻丝
工作电源：	AC100V ~ AC240V, 50/60Hz
功率：	70W
工作电压：	Z大2.5V
砝码：	25g × 2

	100g × 2
设备大小/重量：	长205 × 宽190 × 高185mm, 3.45kg
附件：	玻璃毛细管(1mm × 90mm)
	加热丝 (备件)
	电源线