

# 成茂显微针抛光器NARISHIGE玻璃毛细管锻针仪MF830

产品名称	成茂显微针抛光器NARISHIGE玻璃毛细管锻针仪MF830
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:NARISHIGE 型号:MF-830 产地:日本
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

### 玻璃毛细管锻针仪（Microforge）

锻针仪提供了不同功能，如切割、弯曲、火抛光、前端拉伸、顶部大小修正和形成尖峰等，用来锻造移液管前端、显微注射针、细胞吸附针、玻璃微电极、膜片钳电极等。

此系列锻针仪（抛光仪）有一个方便使用的微操作器可以用来移动加热器和移液管（玻璃毛细管），并且显微镜的三维操作移动也有对应的微动旋钮控制。单独的垂直和水平运动旋转机制允许移液管放置于需要的角度，并且固定加热器部分的机械装置可以形成所需形状的加工样品。本系列抛光仪与传统处理手段尺度一样，显微镜的目镜上安装了量角器用来测量微针的角度。加热器的开启和关闭通过脚踏开关控制执行，由于加热器部分已集成到显微镜模块上，使得所有的操作程序行为简单并且准确。

锻针仪用于电化学、膜片钳技术研究中探测电极的高阻封接，显微注射操作中玻璃注射针头处理以减少胞内（幼体）物质回流、针头锐化、细胞固定针，动物体外受精吸管的制作等。

在膜片钳实验中进行电极的火焰抛光。

在膜片钳位中，电极与细胞膜接触，以测量细胞电位，而不破坏细胞膜。该微锻造通过使用高温电阻丝抛光技术来抛光玻璃微电极前端。锻针仪基座上的显微镜部件，其总放大倍数(525 ×)可以确保锻造小于2μm微电极针尖的准确性。加热器和微电极夹持部件都提供了单独的易于操作的微移动操作器单元。由于加热器侧面提供了一个可垂直移动的微调运动单元，即使在显微镜高倍放大下，也可以使加热器准确地靠近玻璃针尖。加热器的尺寸较小，以减少阻挡操作空间，可以用脚踏开关打开/关闭加热器。微电极固定杆夹采用叶片弹簧的形式，容易拆卸/安装，便于较窄的操作区域使用。

\*MF-830专门协助抛光微电极前端，进行火抛光的过程。如果另外需要切割和弯曲的过程，请购买MF-900；可选的高倍镜头来设置高倍放大，使这两个过程都可以执行。

### 主要参数

配件	脚踏开关
	微电极固定杆
	备用加热丝
	备用灯
	电源线
	六角扳手
行程	X14mm, Y14mm, Z14mm
	加热器微操作手
	加热器微操作手垂直移动行程
	20mm
	电极微操作手
	X12mm, Z28mm
	显微镜对焦运动范围
	30mm
放大倍数	目镜:15 × 物镜:5 × and 35 × 总放大倍数:75 × and 525 ×
玻璃毛细管外径	1mm ~ 1.5mm
电源	AC100V, 50/60HzAC120V, 50/60HzAC220V, 50/60HzAC240V
功率	大约 35W
尺寸/重量	W200 × D350 × H300mm, 6.5KG

### 可选耗材