

WPI微电极程控水平拉制仪PUL-1000

产品名称	WPI微电极程控水平拉制仪PUL-1000
公司名称	微科（武汉）精密仪器有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:WPI 型号:PUL1000 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A栋2606室
联系电话	15927216267/027-50666092 15387066267

产品详情

仪器简介

PUL-1000是一款紧凑、多功能微处理器控制的程控水平拉制仪，制造程序可以设定多达4个连续拉制处理步骤，生产出玻璃针前端开口直径范围从小于0.1um到大于10um。程控水平拉制仪PUL-1000可以拉制用于细胞内信号记录、膜片钳研究、细胞捕获、微量灌注及显微注射等的微电极或玻璃毛细管针。该拉制仪具有紧凑的结构和稳固的电子设计，可以多步骤控制拉制过程，并具有稳定的实验重复性。它可以编程控制单个拉制步骤中包括加热值、拉力大小、拉伸长度和步骤延迟时间等四个参数，可以设定多达4个连续的拉制步骤。

未拉制的玻璃毛细管固定放置在拉制仪的拉制小室内加热基座上，通过仪器控制铂铱金属丝加热，通过微处理器控制的拉力、拉伸长度及步骤延迟时间和总的拉制步骤数等完成拉制。PUL-1000可以存储多达95个编辑程序，通过这些可编辑的拉制程序可以制作出多种不同大小前端开口外径的玻璃毛细管。

玻璃毛细管的拉制是需要熟练操作的技术工作，拉制后的玻璃毛细管前端形状及大小受到多种因素的影响，如操作环境、不同厂家的玻璃毛细管、不同种类的玻璃毛细管、不同批号的玻璃毛细管以及操作人员的娴熟程度等。

玻璃毛细管——PUL-1000可以拉制出前端开口直径小于0.1um到大于10um的玻璃毛细管，微处理器自动控制拉制过程。

编程——仪器出厂前已经内置两个可以用于设备安装和测试的程序，用户可以选择内置程序或者创建自己新的程序，用户可以创建多达95个自定程序并保存在仪器内。

结构——拉制小室的防尘盖是由钢化玻璃制作，以尽量减少湿度对拉制仪的可重复性的影响。

电源——PUL-1000的开关电源可以将仪器用在很多地区，而不用太担心当地电源电压差别，同时也避免了仪器的可重复性受到电源线路电压波动的影响。仪器加热电压控制准确度在0.1%以内，电源线路电压范围可以从100VAC至240VAC。

仪器特点

微处理器控制，LCD显示屏

多达四个步骤的程序

拉制的玻璃毛细管前端直径可从0.1um到大于10um

可存储多达95个程序

内置多个出厂程序

钢化玻璃盖以减少湿度对拉制仪可重复性的影响

开关电源可以匹配100-240VAC的电压线路，使得仪器不受线路电压波动的影响

产品参数

程控水平拉制仪PUL-1000参数

名称	参数
加热丝	铂/钨丝
拉力	(100-400) 电磁阀，可调
拉制前端长度	1-10mm
毛细管外径范围	1.0-2.0mm
玻璃毛细管下限长度	55mm
玻璃毛细管上限长度	170mm
可储存程序数量	95个
自动关机时间	90s
内存设置	30个
电源	90-240VAC，50/60Hz
可更换加热丝	盒式加热丝（型号：13834）
尺寸	30 × 25 × 15cm
重量	9kg