

Sutter玻璃电极拉制仪P97

产品名称	Sutter玻璃电极拉制仪P97
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:MPI 型号:P-97 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

P-97微电极拉制器是Flaming/Brown型微电极、膜片钳电极、微注射针拉制器。秉承了P-87的许多*势，P-97进一步提升了机械、电气和软件的设计。拉制过程更易控制，可重复性水平更高。P-97将成熟的可编程的微处理器整合于可靠的机械系统中。可编程控制的拉制参数使得研究人员在大范围的玻璃成分和尺寸设计特定应用电极。在P-97的设计中综合了许多机械特性。Z明显的一个是包在加热丝周围的腔体。湿度控制仓设计用于将拉制电极中因为湿度的改变对重复性的影响Z小化。功率上较先前版本提升了25%，可用于更大的加热丝，更大直径玻璃管，和多管玻璃。钳住加热丝的金属夹重新设计是热量残留Z小化。送风开关为大直径和多管玻璃提供外部冷却。增加弹簧夹紧机构，易于固定玻璃电极。增加真空荧光显示便于从各方向观察。新软件提高包括加热时间的显示，有助于程序扩展和故障诊断。可Z多写100个程序，存储在内存中，使P-97对于众多用户具有更大用途。现在程序可以设置写保护；此增加的保护防止程序被更改和不注意的删除。程序写好后编程和编辑日期也存储其中。大气压也是编程中的一项。在固定拉力下玻璃变软和开始分离时拉动的速度是被测量的。初始的拉制速度由于玻璃的粘度作用停止上升，其次是玻璃温度的作用。可调节的速度可使玻璃温度选择J确到拉力过大的关键点上。拉制仪按照加热丝快速冷却的原理，使尖细电极具有特别的短锥，这样产出的电极特别坚硬，适于磨成斜角。短锥的另一个好处是连接的双管电极降低间端电阻减小电容。P-97包含弯曲测试克服新加热丝安装后程序调整的困难，及有助于新玻璃管与加热丝结合特性的确定。此测量有助于在设立程序时调整加热温度值，在使用新尺寸和新成分的玻璃管时为温度设置提供评估。正如所有的SUTTER仪器一样，其认真设计的电气部分Z大限度的降低了噪声。1)程控改变气压。2)气源带过滤系统和湿度控制。3)所拉玻璃微电极间端直径小于0.1 μm。4)拉制大直径或多管玻璃时，供气可选择冷却模式。

