

KSV NIMA 浸渍镀膜机



小型单通道



小型多通道



中/大型单通道



超大型单通道



中/大型多通道

KSV NIMA 浸渍镀膜机

KSV NIMA系列浸渍镀膜机是电脑程序控制的稳定精确薄膜沉积设备。我们提供从小型到大型、从单通道到多通道的不同设备，以解决不同用户从简单到复杂的、以及不同沉积顺序的要求。

应用

KSV NIMA浸渍镀膜机是为智能表面涂覆保护性或功能性薄膜的理想工具，可用于电子产品、涂料、生物材料等多个科研领域。KSV NIMA浸渍镀膜机可在保证良好的可控性和重复性条件下沉积纳米尺度的材料或薄膜，例如可实现溶胶/凝胶涂覆、层层组装、单层自组装等表面涂覆工作。

产品

KSV NIMA浸渍镀膜机包含一系列为小尺寸材料设计的单通道设备到为大尺寸材料设计的可水平和垂直操作的多通道复杂体系的不同产品。

我们的产品可以分成两种不同的类型：单通道和多通道。单通道产品用于从单一溶液中浸渍，而多通道产品可以实现多种溶液浸渍、清洗等一系列过程。在每一种类型下，我们又同时提供小型、中型、大型等不同型号的仪器，以满足不同的样品尺寸的需要。用户可以根据样品的尺寸、重量、数目、样品设计移动方向、需要溶液数目等需求选择相应的设备。

所有KSV NIMA浸渍镀膜机配备完整的操作软件，仪器可以通过USB连接到电脑，并配有操作说明以及解决方案。

单通道系统配置

	小型	中型	大型	超大型
样品参数				
重量 (g)	0...150	0...500	0...500	0...2500
高度 (mm)	15...140	25...300	25...500	25...1000
宽度 (mm)	5...150	5...400	5...400	5...600
厚度 (mm)	0.15...3	0.15...15	0.15...15	0.15...15
样品数量	1, 2*, 3* (* 可选)	1, 6*, 10* (* 可选)	1, 6*, 10* (* 可选)	1, 6*, 10* (* 可选)

其他仪器参数

浸渍速度 (mm/min)	0.1...100 (0.2...200 可选)	1...1000	1...1000	1...1500
尺寸 (L x W x H mm)	275 x 154 x 420	490 x 410 x 1200	490 x 410 x 1800	690 x 606 x 2650



除了小型单通道的浸渍镀膜机，其他的浸渍镀膜机和电脑均可由KSV NIMA界面控制单元来连接。界面控制单元显示屏可以实时的显示镀膜头位置和速度。而屏幕下方为防水键盘可以方便的控制仪器。该系统还包括一个适合测试液体的温度探针和pH探针以及搅拌子。



单通道浸渍镀膜机

KSV NIMA小型单通道浸渍镀膜机

小型单通道浸渍镀膜机是一款紧凑的仪器。使用它可以精确的制备一些小型的样品 (max 高140mm×宽150mm×厚3mm, 150g。下同)。由电脑控制的仪器可以安装1到3个样品夹,同时对多个样品进行镀膜。可调节的常规镀膜速度 (0.1-100 mm/min) 可以最大到200 mm/min。该款镀膜仪配置一个样品夹和一个70mm直径的玻璃器皿 (客户可根据需要购买额外样品夹,最多同时进行3组实验)。

KSV NIMA中/大型单通道浸渍镀膜机

中/大型单通道浸渍镀膜机为制备大型的样品而设计。而两个镀膜机唯一的差别是可容纳样品高度 (中型300mm×400mm×15mm, 500g; 大型500mm×400mm×15mm, 500g)。两款仪器均配备一枚样品夹。可选购的多重样品夹可以同时处理6个或10个样品。浸渍镀膜机两个支撑架距离为400mm。该款镀膜机配备界面控制单元。

KSV NIMA超大型单通道浸渍镀膜机

超大型单通道浸渍镀膜机为制备超大型的样品而设计 (1000mm×400mm×15mm, 2500g)。仪器配备一枚样品夹。可选购的多重样品夹可以同时处理6个或10个样品。浸渍镀膜机两个支撑架距离为600mm。该款镀膜机配备界面控制单元。

多通道浸渍镀膜机

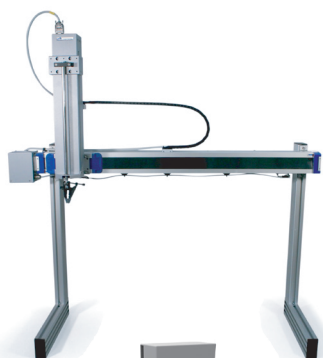
KSV NIMA小型多通道浸渍镀膜机

小型多通道浸渍镀膜机是用来在一些小型的样品上制备不同薄膜的仪器 (70mm×45mm×3mm, 150g)。该镀膜仪由处于正中心的镀膜马达和环绕四周的8个容器构成 (直径48mm, 高度80mm, 容量100mL), 可以用来完成程序化的沉积/清洗循环。基于该仪器的独特设计, 精确的温控设备可以被使用在上面。样品夹使用螺丝固定在马达上, 方便样品的安装和调整。同样的, 可调整的初始高度可以最大化浸入深度。而操作软件同样可以控制样品到达顶部和底部的静止时间, 上下速度, 浸渍次数, 浸渍位置等。该款镀膜机配备界面控制单元和磁力搅拌。

KSV NIMA中/大型多通道浸渍镀膜机

中型多通道浸渍镀膜机是用来在一些中到大型的样品上制备不同薄膜的仪器 (300mm×950mm×15mm, 500g)。而大型多通道浸渍镀膜机是处理一些大型的样品上制备不同薄膜的仪器 (500mm×950mm×15mm, 500g)。两个仪器均提供了可编辑的浸入速度和水平运动, 用以精确的控制镀膜。仪器配备一枚样品夹。可选购的多重样品夹可以同时处理6个或10个样品。浸渍镀膜机两个支撑架距离为950mm。该款镀膜机配备界面控制单元。

多通道系统配置



样品参数

	小型	中型	大型
重量(g)	0...150	0...500	0...500
高度(mm)	10...70	25...300	25...500
宽度(mm)	5...45	5...950	5...950
厚度(mm)	0.15...3	0.15...15	0.15...15
样品数量	1	1, 6*, 10* (* 可选)	1, 6*, 10* (* 可选)

其他仪器参数

浸渍速度 (mm/min)	0.1...108	1...1000	1...1000
水平马达类型	旋转浸渍 (最多 8个容器)	线型 (0...800 mm)	线型 (0...800 mm)
水平速度 (mm/min)	固定旋转速度	1...1500	1...1500
尺寸 (L x W x H mm)	330 x 330 x 341	1210 x 510 x 1200	1210 x 510 x 1800

产品配件：

可选购的配件可以让您的镀膜仪器发挥更多的功能：量杯，恒温量杯，配套水平镀膜夹具的真空泵，防震系统，空调和自行系统。您也可以根据您的实验选择单样品夹具或者多样品夹具，温度探针，pH探针，磁力搅拌和实验柜。

浏览完整的配件清单，请访问 KSV NIMA 浸渍镀膜仪产品主页：

<http://www.biolinscientific.com/ksvnima/>



标准的单样品夹具（小型单/多通道浸渍镀膜机除外）



多样品夹具可以提供6个或者10个夹子（小型多通道浸渍镀膜机除外）。每个夹子可以承受150g样品质量。

产品优势

KSV NIMA 系列浸渍镀膜机均可程序控制均匀沉积和重复操作。主要优势有：

灵活的编程控制沉积顺序

仪器软件可编写不同的沉积顺序，并可保存这一编程以便长期使用。程序中大量的参数均可设置，保证了沉积过程的精确性和实验良好的重复性。

浸渍过程不受震动影响

独特的产品设计，可避免浸渍过程中震动对结果的影响，获得精确均匀的涂层。

产品坚固和多功能性

不同型号和类型的仪器，配备以多样的样品夹及其他附件，可满足客户多种实验需求。优良的生产工艺与坚固的产品材料，保证了仪器可长期安全使用。



KSV NIMA 在人与科技的创造性界面之间

我们通过为客户提供高级的、创新性的薄膜制备及表征仪器，进行持续的知识交流，建立开放互信的合作关系来共创共赢。

联系方式：

瑞典百欧林科技有限公司上海代表处
上海市浦东新区商城路800号斯米克大厦1125室，邮编 200120

电话：021-68370071 / 72
www.biolinscientific.com



扫一扫，有惊喜！
加入我们的微信公众号