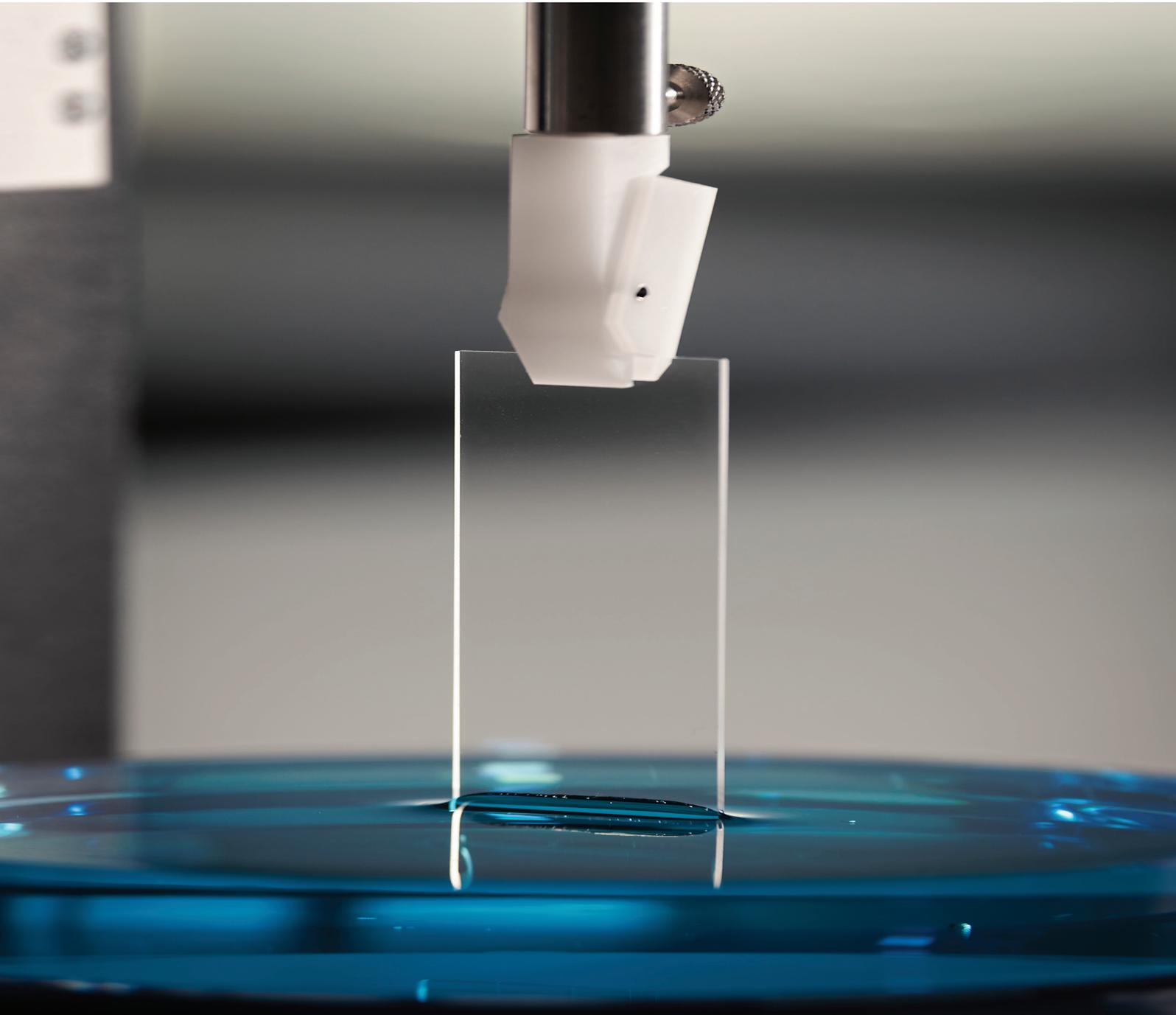


KSV NIMA 全自动浸渍镀膜机

—— 高度可控、重现性极佳的精密镀膜设备



KSV NIMA 全自动浸渍镀膜机

简单而通用的方法

浸渍镀膜技术是一种简单而通用的方法, 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, 可用于生物材料、电子产品、涂料、传感器等多个领域中创建各种涂层。

优势包括:

- 浸渍过程可以完全自动化。
- 广泛适用于各种尺寸的基材、形状和材料。
- 广泛适用于多种不同的液体进行序列浸涂。
- 可从实验室升级到高通量工业生产。
- 可以根据测量参数调整涂层质量和涂层厚度。

KSV NIMA浸渍镀膜机产品特点和优势

• 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。

• 产品坚固高品质, 浸渍过程可精确重现

得益于高品质的仪器部件和坚固的仪器设计, 每次浸渍过程都可以精确重复, 丝毫不受不同操作者的影响。

• 浸渍过程不受震动影响

无振动浸渍和提拉, 适用于精密、均匀的涂层。

• 多功能、使用性广泛

可灵活适用于不同的样品尺寸和多达8种液体, 可以使用不同的颗粒和冲洗溶液。

• 权威机构认可

已得到数百个高质量的学术刊物和工业客户的肯定和证实。

应用涵盖纳米粒子沉积和溶胶-凝胶涂层

KSV NIMA 全自动浸渍镀膜机是高品质和极其精确的镀膜解决方案, 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。

应用领域包括:

- 多层传感器涂层
- 植入物功能化
- 水凝胶
- 溶胶-凝胶涂层
- 自组装单层膜
- 层层组装



小型单通道



中/大型单通道



超大型单通道

KSV NIMA 全自动浸渍镀膜机

KSV NIMA全自动浸渍镀膜机是由计算机编程控制的高端稳定精密镀膜设备, 可提供单通道和多通道多种型号选项, 能够在单一涂层工艺中将基材自动浸渍到多种液体中。当您的实验只需要一个涂层溶液而无需冲洗步骤时, 则单通道浸渍镀膜机是理想的选择; 多通道浸渍镀膜机则可以使用多种不同的涂层溶液同时可以自动冲洗。

无论单通道浸渍镀膜机还是多通道浸渍镀膜机, 我们都可以提供从小型到大型适合不同尺寸样品的设备, 以解决不同用户从简单到复杂的、以及不同沉积顺序的应用需求。

KSV NIMA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(最大样品量150g)。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(客户可以根据需要购买额外样品夹, 最多同时进行3组实验)。

典型应用: 科研和纳米颗粒镀膜。

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。

典型应用: 例如植入物上的生物医学涂层和较大表面上的溶胶-凝胶涂层。最多可同时涂覆10个样品。

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, 精确涂覆非常大和重的样品, 最大1000 mm和2.5 kg。

典型应用: 大型金属和陶瓷部件, 最多可同时涂覆10个样品。



中大型多通道

配件:

可选购的配件可以让您的镀膜仪器发挥更多的功能: 控温夹套、配套水平镀膜夹具的真空泵、单样品夹具或者多样品夹具、温度探针、pH探针、磁力搅拌器和实验橱柜。更多配件请浏览完整的配件清单, 请访问KSV NIMA浸渍镀膜仪产品主页:

www.biolinscientific.com/ksvnima/deposition-of-thin-films/dip-coaters.



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, 每个夹子可以承受150g样品质量。
(小型多通道浸渍镀膜机除外)

KSV NIMA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, 最高可达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, 可以自动使用多达8种不同的液体以及自动完成程序化的浸渍/清洗循环。基于该仪器的独特设计, 可以实现精确的温控, 集成的磁力搅拌器自动混合待沉积的液体。初始高度可调节, 从而可以最大化浸入深度。操作软件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。

典型应用: 例如纳米颗粒逐层沉积和复杂溶胶-凝胶涂层的研究和开发。

KSV NIMA中/大型多通道浸渍镀膜机

中/大型多通道浸渍镀膜机设计用于涂覆最大500mm的大型样品。可编辑浸入速度和水平运动, 从而实现更精确的镀膜控制。溶液可以自由放置在浸渍镀膜机下方, 以实现广泛的多功能性, 并且可以同时涂覆多达10个样品。

典型应用: 生物医学多层涂覆和层层组装。



小型多通道

[技术参数]

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

多通道系统配置			
	小型	中型	大型
样品参数			
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



瑞典百欧林科技有限公司

地址: 上海市浦东新区祖冲之路2290弄展想广场1号楼1205室
 电话: +86 21 68370071/68370072 传真: +86 21 68370073
 客服热线: 400 833 6968 E-mail: info@biolinscientific.com
 www.biolinscientific-china.com
 www.biolinscientific.com/ksvlima

关于我们

瑞典百欧林科技有限公司是一家北欧先进科研仪器生产商, 源于瑞典和芬兰。我们的仪器可用于生命科学、能源、化工、表面、材料科学、生物科学、药物开发与诊断等研究领域。我们的客户遍布全球顶级实验室、高校、政府机构和工业单位。我们在为用户提供高科技、精准的科研设备的同时, 也专注于为用户提供技术和应用支持, 服务于前沿科技的发展与进步。



规格和外观如有更改, 恕不另行通知。18072018