

小型流延涂布机（带可加热真空吸板： 130Wx200Lmm,最高 100°C）




MSK-AFA-HC100



MSK-AFA-HC100 是一款符合 NRTL 标准的小型流延涂布机，配有真空吸板和刮刀，可经过渡仓在手套箱内使用，真空吸板加热最高温度可达 100°C。此款设备设计用于制备超薄聚合物涂层或导电陶瓷膜。

技术参数：

电源	<ul style="list-style-type: none">· 单相 AC110~220V \pm 10%，频率 50Hz/60Hz；· 24V 直流电机，可在氩气手套箱中使用；
----	---

	<ul style="list-style-type: none"> · 最大功率 30W 
<p>可加热真空平台</p> 	<ul style="list-style-type: none"> · 铝合金真空吸板，带有微型孔； · 真空吸板尺寸：200 mm (L) x 130 mm (W)； · 数字温度控制器（单点），精度为 $\pm 1^{\circ}\text{C}$； · 最高温度为 100°C
<p>顶盖</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 便于涂覆后更好地干燥； 
<p>真空泵</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 标配一台 24VDC 泵，用于吸附基底； · 外径 8mm 的管接头，用于连接真空吸板 
<p>制膜器</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 内置推杆，可使用微米级可调制膜器； · 配有一个四面制膜器，四个面的固定厚度尺寸分别是：5、10、15、20 μm（图 1）； · 有效涂覆宽度为 80mm； · 直流 24V 电机可持续驱动推杆至可调位置； · 配备废料盘，可用于放置多余浆料； · 可选厚度可调制膜器（图 2.3）； · 各种宽度微米级制膜器（可点击图 4，了解详情）； · 可选混合制膜器，可实现挤压涂布（图 5）； · 注：该涂布机可选用带有数显千分尺刮刀（图 6）

	 <p>图 1</p>  <p>图 2</p>  <p>图 3</p>  <p>图 4</p>  <p>图 5</p>  <p>图 6</p>
加料舟	<ul style="list-style-type: none"> 配有一个不锈钢加料舟，用于给刮刀添加浆料。 
最大涂覆面积	<ul style="list-style-type: none"> • 200 mm (L) x 100 mm (W)
膜厚测量精度	<ul style="list-style-type: none"> • +/- 2 um
刮刀推杆移动速度和距离	<ul style="list-style-type: none"> • 移动速度：0 - 50 mm/s 可调； • 行程距离：0 - 360mm 可调
产品尺寸	<ul style="list-style-type: none"> • 360 L x 220 D x 210 H mm (含盖)； • 155H mm (不含盖)； <p>• 该设备可通过过渡仓转移到手套箱中。如果在手套箱中使用，需额外购买 KF40 馈通装置</p>

	
重量	<ul style="list-style-type: none"> • 18 kg
认证	<ul style="list-style-type: none"> • CE 认证; • 可应要求提供 NRTL 或 CSA 认证，但需额外付费
质保期	<ul style="list-style-type: none"> • 一年质保期，终身支持
应用注意事项	<ul style="list-style-type: none"> • 图 1、2 是锂离子电池的涂层极片，可点击图片查看详情； • 建议采用涂布机对浆料涂布，在通风柜里操作，便于抽走和吸附大量挥发的有机溶剂（点击图 3 查看详细信息） • 可选用本公司小型真空搅拌机对浆料搅拌和去除气泡（图 4） • 可选购粘度计，测试和记录浆料粘度，提高涂布实验重复精度（图 5） • 可选购干燥箱对涂布好的膜进行长时间干燥和储存（图 6） • 为确保电极材料在涂覆后与集流体/基材具有良好的致密性和附着力，可选购辊压机（点击图 7 查看详细信息） <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>图 1</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>图 2</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>图 3</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>图 4</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>图 5</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>图 6</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>图 7</p> </div>

