

120°C薄膜涂布机（配有真空板：600mm(L) x 300mm(W)，快速红外加热盖，250 mm 刮刀）

MSK-AFA-II-VC-IR








MSK-AFA-II-VC-IR 是一款通过 CE 认证的大型自动薄膜涂布机，配有真空板和快速加热盖，加热温度可达 120°C。此涂布机可以配套千分尺刮刀与混合制膜器，用于制备浆料薄膜。具有稳定的刮刀推动系统，可提高薄膜涂覆的稳定性，以便得到光滑均匀的涂布效果。真空板可通过真空吸附来固定样品，该产品是陶瓷流延和锂离子电池电极涂层的理想工具。

技术参数：

电源	<ul style="list-style-type: none"> • 加热盖：120 VAC 60Hz，1850 W，（20 A 电源插头/插座）； • 涂布机：30W，24VDC（含 110 - 240 VAC 至 24VDC 适配器）
移动速度	<ul style="list-style-type: none"> • 10 - 100 mm/S 可调（在无任何负载情况下，速度设定为 100mm/s 时，读取的移动速度约为 90mm/s，因此实际速度需客户自行用尺子和秒表校准）； • 精度：10mm/s； • 由 24 VDC 电机控制
推杆行程	• 10-530mm(可通过定位器进行调节)
最大涂层尺寸	• 250mm(W) x 530mm(L)
真空板	<ul style="list-style-type: none"> • 铝合金真空板，带有微型孔； • 真空板尺寸：600mm（长）x 300mm（宽）
快速加热盖	<ul style="list-style-type: none"> • 加热元件：3 根红外灯管，用于快速加热； • 1 根用于读取温度的热电偶； • 最高温度：120° C； • 温度精度：+/- 2° C； • 升温速率：约 1.2°C/S；
制膜器	<ul style="list-style-type: none"> • 配有一个 250mm 宽的微米可调制膜器，厚度 0.01mm - 5 mm 可调（图 1）；



	<ul style="list-style-type: none"> • 配备横向推杆，用于推动刮刀，确保匀速涂布； • 注意：可实现的最薄薄膜$>10\ \mu\text{m}$； • 可选混合制膜器，可实现挤压涂布（图 2） <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>图 1</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>图 2</p> </div> </div>
<p>真空泵（选购）</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 设备标配中不含真空泵，可选购真空泵，用于吸附固定基材 • 可选购抽速为 120L/min 的无油干泵； <div style="text-align: center;">  </div>
<p>产品尺寸</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 开盖：830 L x 700 W x 660 H (mm)； • 关盖：830 L x 470 W x 440 H (mm)； • 真空吸板：600 L x 300 W (mm) <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>
<p>认证</p>	<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
<p>质保期</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 一年质保期，终身支持
<p>应用注意</p>	<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）

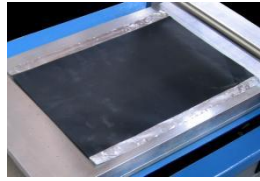


图 1

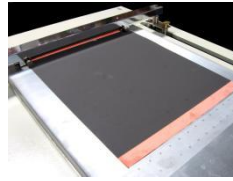


图 2



图 3



图 4



图 5

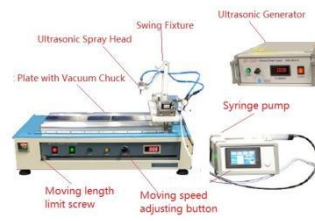


图 6



图 7

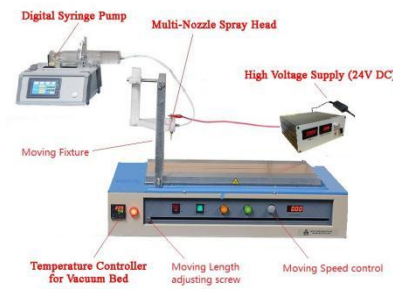
DIY 或可选



超声镀膜



卷对卷



静电纺丝涂布机



卷对卷

重量

• 30 kg