

用于精确湿膜涂布的小型连续式实验室涂布机

货号: TB12

简介

用于精确湿膜涂布的小型连续式实验室涂布机，支持对胶黏剂、纸张和薄膜进行可重复涂布，速度可调，有效工作宽度为30厘米，适用于各种基材的可靠实验室生产试验和涂布工艺开发

[了解更多](#)



应用	说明	主要优势
胶黏剂配方开发	将胶黏剂配方以受控湿膜形式涂布到纸张、薄膜或其他兼容基材上，用于筛选和比较。	减少涂布差异，使配方性能更易于比较。
纸张涂布试验	制备实验室样品，用于评估纸基材料上的涂布覆盖率、表面外观、吸收性和工艺性能。	在比生产规模设备更少的材料消耗下提供可重复的样品。
柔性薄膜涂布	在材料开发或工艺优化期间，对聚合物薄膜及其他薄型柔性基材进行涂布。	牢固的夹持和受控运动有助于限制涂布过程中的基材移动。
涂布工艺开发	研究涂布速度和施涂条件对湿膜质量及样品一致性的影响。	无级调速支持系统化工艺试验。
油漆和表面处理研究	制备受控涂布板，用于实验室评估相关油漆、涂饰剂和表面处理材料。	提高用于外观和性能评估的测试板的一致性。
中试生产评估	在将配方或涂布方法转移到更大型生产设备之前，制备小型且具有代表性的样品。	利用实际工艺数据支持更低风险的放大决策。
对比质量测试	在一致的涂布条件下制备多个样品，用于比较原材料、配方或不同批次的基材。	最大限度减少手动操作造成的差异，提高测试有效性。

参数	规格
型号	TB12
设备类型	小型连续式实验室涂布机
设备尺寸 长 x 宽 x 高	580 x 340 x 180毫米
涂布速度	0-250厘米/分钟；无级调速；可根据客户要求提供定制配置
涂布区域	宽30厘米 x 长40厘米
涂布棒直径	10毫米
涂布棒长度	40厘米
有效涂布宽度	30厘米
主电源	220伏 / 50赫兹
重量	20千克
兼容试验材料	胶黏剂、纸张、薄膜及其他相关涂布材料
基材支撑	玻璃涂布台
基材固定	使用夹具将基材固定在涂布台上
涂布台对准	可调支撑脚使玻璃台面能够与涂布棒保持平行

参数	规格
对准检查	调节过程中可使用塞尺检查间隙
废料处理	涂布后将残余涂布材料清理到废料收集盘中
安装位置	建议安装在无振动源的位置
安装基础	需要平坦、坚固的基础
初始安装检查	开箱前检查包装是否损坏；拆包后检查设备，并根据装箱单核对物品
电气启动要求	设备通电前关闭主电源开关
玻璃台面定位	将玻璃涂布台放置在两个摆臂之间，使台面后部与涂布机后部齐平
操作顺序	接通电源；放置并夹紧基材；将涂布旋钮置于RETURN位置，使推杆复位；安装涂布棒；选择涂布速度；将涂布材料放置在涂布棒前方；将涂布旋钮置于TEST位置；涂布停止后清除剩余材料
涂布台清洁	保持台面清洁且无杂物；立即清理洒出的涂布材料，以保持台面平整度
基材准备	选择合适尺寸的基材，并在涂布前使用夹具将其固定
使用后维护	每次使用后清理废料收集区域中的残余材料
玻璃台面支撑调节	设备出厂时支撑脚通常未固定在玻璃台面上；用户可根据自身要求将其粘接固定
设备不运动故障排查	检查电源连接、主开关和电源指示灯；确认速度控制未处于最低设置；确认涂布控制装置设置方向正确