

自动涂膜烘干机 锂电池实验室涂布机

货号: TB05



简介

自动涂膜烘干机及锂电池实验室涂布机，具备130°C加热、涂布速度可调、真空吸附板、精密刮刀、可编程烘干定时器，适用于18650电极研究，可在多种基材上实现平整且可重复的涂层，是紧凑型台式研发应用的理想选择。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
锂电池电极涂布	在早期锂电池材料和电极开发过程中，将正极或负极浆料涂覆在合适的基材上。	提供可调的速度、行程、刮刀间隙和烘干条件，便于受控的工艺对比。
18650电池电极研究	为实验室规模的18650电池开发及相关评估工作生产涂层电极材料。	支持长涂层段，同时保持设备需求和运营成本在可控范围内。
厚膜制备	使用可调刮刀形成较厚的湿膜，用于材料筛选、配方研究和涂布工艺实验。	0至3.5毫米的刮刀范围提供了实用的湿膜厚度控制。
浆料配方评估	比较不同浆料成分、固含量、粘合剂和基材材料的涂布表现。	可调涂布速度和真空基材固定有助于隔离工艺变量。
先进材料研究	为电池生产以外的学术和工业研究项目制备功能性薄膜和材料层。	灵活的基材处理和宽广的行程范围支持多种实验格式。
粉末冶金与陶瓷	将实验室配方、陶瓷浆料或功能性粉末涂覆在平板基材上，进行烘干和初步工艺评估。	涂布与受控加热烘干相结合，简化了小批量工作流程的开发。
大学与中试实验室工作	支持重复涂布试验、学生研究、配方优化及放大可行性研究。	紧凑的尺寸、数字控制和自动移动使日常操作更高效。

参数	规格
产品编号	TB05
产品类型	电池电极涂布机；自动涂膜烘干机
标准涂布器宽度	300 mm
涂布速度	0 至 120 mm/s
可调行程	0 至 800 mm
真空板	真空铝平板
真空板尺寸	长900 mm × 宽350 mm × 高32 mm
真空泵	随附1台无油真空泵
加热烘干系统	强力空气循环加热烘干
加热温度范围	室温至130°C
温度控制	数字显示温度控制器
烘干定时器	数字显示定时器，烘干时间可自由调节
刮刀调节范围	0 至 3.5 mm
电源	220 V / 50 Hz

参数	规格
额定功率	2 kW
整体尺寸	长1000 mm × 宽450 mm × 高320 mm
重量	140 kg