

Автоматическая Машина Для Нанесения И Сушки Покровтий, Лабораторная Установка Для Литиевых Аккумуляторов

Артикул: TB05



введение

Автоматическая машина для нанесения и сушки покрытий и лабораторная установка для литиевых аккумуляторов с нагревом до 130°C, регулируемой скоростью нанесения, вакуумной плитой, прецизионным скребком и программируемым таймером сушки для исследований электродов 18650, обеспечивающая гладкие и воспроизводимые покрытия на различных подложках, компактное решение для настольных разработок.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Нанесение электродов литиевых аккумуляторов	Нанесение суспензии катода или анода на подходящие подложки на ранних этапах разработки материалов и электродов литиевых аккумуляторов.	Обеспечивает регулируемую скорость, ход, зазор скребка и условия сушки для контролируемого сравнения процессов.
Исследования электродов аккумуляторов 18650	Производство покрытых электродных материалов для лабораторной разработки ячеек 18650 и сопутствующих оценочных работ.	Поддерживает длинные секции покрытия при сохранении управляемых требований к оборудованию и эксплуатационных расходов.
Подготовка толстых пленок	Использование регулируемого скребка для формирования более толстых влажных пленок для скрининга материалов, изучения рецептур и экспериментов с процессами нанесения.	Диапазон скребка от 0 до 3,5 мм предлагает практичный контроль толщины влажной пленки.
Оценка состава суспензии	Сравнение поведения покрытия при различных составах суспензий, содержании твердых частиц, связующих веществ и материалах подложки.	Регулируемая скорость нанесения и вакуумная фиксация подложки помогают изолировать переменные процесса.
Исследования передовых материалов	Подготовка функциональных пленок и слоев материалов для академических и промышленных исследовательских программ, выходящих за рамки производства аккумуляторов.	Гибкая работа с подложками и широкий диапазон хода поддерживают разнообразные экспериментальные форматы.
Порошковая металлургия и керамика	Нанесение лабораторных составов, керамических суспензий или функциональных порошков на плоские подложки для сушки и предварительной оценки процесса.	Комбинированное нанесение и контролируемая сушка с нагревом упрощают разработку рабочего процесса для малых партий.
Университетская и пилотная лабораторная работа	Поддержка повторяющихся испытаний покрытий, студенческих исследований, оптимизации рецептур и исследований технико-экономического обоснования масштабирования.	Компактные размеры, цифровое управление и автоматическое перемещение делают рутинную работу более эффективной.

Параметр	Спецификация
Артикул изделия	TB05
Тип продукта	Машина для нанесения электродов аккумуляторов; автоматическая машина для нанесения и сушки покрытий
Стандартная ширина аппликатора	300 мм
Скорость нанесения	от 0 до 120 мм/с

Параметр	Спецификация
Регулируемый ход	от 0 до 800 мм
Вакуумная плита	Вакуумная плоская алюминиевая плита
Размеры вакуумной плиты	Д900 мм x Ш350 мм x В32 мм
Вакуумный насос	1 безмасляный вакуумный насос в комплекте
Система нагрева и сушки	Мощный нагрев с циркуляцией воздуха
Диапазон температуры нагрева	От комнатной до 130°C
Контроль температуры	Цифровой температурный контроллер с дисплеем
Таймер сушки	Цифровой таймер с произвольно регулируемым временем сушки
Диапазон регулировки скребка	от 0 до 3,5 мм
Электропитание	220 В / 50 Гц
Номинальная мощность	2 кВт
Габаритные размеры	Д1000 мм x Ш450 мм x В320 мм
Вес	140 кг