

Машина Для Окунания С Постоянной Температурой

Артикул: TB28



введение

Машина для окунания с постоянной температурой обеспечивает программируемую скорость извлечения, контролируемый нагрев, а также циклы погружения и сушки с заданным временем для воспроизводимого нанесения тонкопленочных покрытий на компактные образцы в исследованиях аккумуляторов, материаловедении, керамических лабораториях и академических процессах разработки покрытий с последовательным контролем процесса.

[Узнать больше](#)

Приложение	Описание	Ключевое преимущество
Исследование материалов электродов аккумуляторов	Поддерживает контролируемые испытания покрытий на небольших образцах во время работы по разработке материалов аккумуляторов и электродов. Программируемый подъем, тепловой контроль и временные этапы обеспечивают определенный экспериментальный процесс.	Воспроизводимый контроль скорости извлечения, времени погружения, времени сушки и количества циклов.
Разработка процессов тонкопленочных покрытий	Обеспечивает лабораторную оценку условий окунания для компактных плоских подложек в пределах указанных размеров образцов. Операторы могут изменять настройки движения и времени в рамках структурированных исследований процессов.	Регулируемый диапазон скорости подъема от 1 мм/мин до 200 мм/мин для сравнительных испытаний.
Исследование керамических покрытий	Поддерживает исследования погружения и сушки для небольших керамических тестовых деталей, где требуется контролируемая длина погружения и временная последовательность процесса.	Определенная эффективная длина погружения 60 мм и диапазон времени от 1 до 999 секунд.
Эксперименты по обработке поверхностей	Предоставляет контролируемую платформу для изучения покрытых поверхностей с использованием повторяющихся циклов подъема и условий обработки с регулируемой температурой.	Можно настроить до 20 циклов подъема для многоступенчатой работы по нанесению покрытий.
Лаборатории материаловедения	Поддерживает исследовательские группы, подготавливающие покрытые образцы для последующей характеристики, сравнения или оценки материалов.	Указанные размеры образцов и предел подъемной нагрузки устанавливают четкую рабочую границу.
Академические учебные лаборатории	Предоставляет структурированный лабораторный инструмент для демонстрации взаимосвязи между скоростью извлечения, продолжительностью погружения, продолжительностью сушки, количеством циклов и температурой.	Программируемые настройки делают переменные процесса явными и простыми для документирования.
Оптимизация методов исследовательских покрытий	Помогает командам устанавливать и сравнивать рабочие рецепты с использованием контролируемых значений температуры, скорости, времени и количества операций подъема.	Множество регулируемых параметров поддерживают организованный дизайн экспериментов.

Параметр	Спецификация
Идентификатор продукта	TB28
Тип продукта	Машина для окунания с постоянной температурой
Номинальное напряжение и мощность	220 В, 850 Вт
Требования к электропитанию	AC220V 50 Гц, должно быть хорошее заземление

Параметр	Спецификация
Скорость подъема	1 мм/мин - 200 мм/мин
Температура	От комнатной до 100 градусов Цельсия
Эффективная длина погружения	60 мм
Настройка времени погружения и сушки	1-999 с
Количество циклов подъема	1-20 раз
Подъемная нагрузка	Меньше или равно 100 г
Размер образца	75 мм x 25 мм x 2,5 мм
Габариты основного блока	450 мм x 500 мм x 970 мм
Температурный диапазон корпуса с контролем температуры	Комнатная температура +5~100 градусов Цельсия
Колебание температуры корпуса с контролем температуры	Плюс-минус 1,5 градуса Цельсия
Внешние размеры корпуса с контролем температуры	460 x 510 x 695
Высота установки	Ниже 1000 м
Температура окружающей среды при установке	25 градусов Цельсия плюс-минус 15 градусов Цельсия
Влажность окружающей среды при установке	55% относительной влажности плюс-минус 10%
Потребность в воде	Не требуется
Потребность в газе	Не требуется
Потребность в вентиляции	Не требуется
Требуемый размер верстака	800 мм x 600 мм x 700 мм
Требуемая грузоподъемность верстака	Более 200 кг