

Лабораторный Электрический Вертикальный Двухвалковый Прокатный Стан С Подогревом, Диаметр Валков 96 Мм, Для Прессования Аккумуляторных Электродов

Артикул: DG01



введение

Электрический вертикальный двухвалковый прокатный стан с подогревом, регулируемым зазором, скоростью и температурой для точных исследований прокатки электродов литиевых аккумуляторов и обработки современных материалов в лабораториях. Оснащен функцией реверса, износостойкими хромированными валками и системой контроля толщины для обеспечения стабильных параметров электродов.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Подготовка электродов литиевых аккумуляторов	Прокатка материалов покрытия или листов электродов между нагретыми валками для уменьшения толщины и увеличения плотности материала.	Обеспечивает контролируемое сжатие электродов для повторяемой разработки аккумуляторных материалов.
Исследования материалов для экологически чистой энергии	Обработка литиевых аккумуляторов и сопутствующих энергетических материалов при выбранной комнатной или повышенной температуре.	Позволяет исследователям сравнивать условия прокатки с подогревом и без него на одном устройстве.
Разработка процессов НИОКР аккумуляторов	Оценка комбинаций зазора валков, скорости подачи и температуры при оптимизации процессов изготовления электродов в лабораторных масштабах.	Предоставляет регулируемые технологические параметры для систематической разработки и мелкосерийных испытаний.
Порошковая металлургия	Уплотнение и уменьшение толщины подходящих порошковых листов и полосовых материалов под контролируемым давлением валков.	Поддерживает повторяемую размерную обработку перед последующей оценкой материалов.
Исследования керамических материалов	Проведение контролируемых испытаний прокатки совместимых керамических листов или полос, где требуется регулируемая толщина.	Предлагает точный лабораторный метод изучения уплотнения материалов и формирования листов.

Академические исследования современных материалов Подготовка и сравнение экспериментальных листов материалов при различных скоростях прокатки, зазорах и температурах. Сочетает компактную установку с практическими элементами управления для учебных и исследовательских процессов.

Параметр	Характеристика
Артикул продукта	DG01
Тип продукта	Лабораторный электрический вертикальный двухвалковый прокатный стан с подогревом для аккумуляторов
Количество и диаметр валков	2-Ф96 мм
Твердость валков	HRC62
Чистота поверхности валков	0,4 и выше

Параметр	Характеристика
Цилиндричность валков	$\leq \pm 2$ мкм
Толщина прокатки или зазор валков	0–3 мм, регулируемый
Ширина прессования листа	0–180 мм
Расположение валков	Вертикальное
Температура прокатки	Комнатная температура ~ 250°C, регулируемая
Максимальное время работы при 250°C	Работа при 250°C не должна превышать 40 мин
Режим работы	Электрический
Прямой и обратный ход	Доступен
Напряжение и частота	АС220В/50Гц
Мощность	2000 Вт
Скорость подачи	0–40 мм/с, регулируемая
Регулируемые параметры	Толщина листа, скорость и температура нагрева
Габаритные размеры	Д600мм*Ш220мм*В320мм
Вес оборудования	85 кг
Стандартная конфигурация	Набор шестигранных ключей, 2 индикатора часового типа и 1 щуп