

Лабораторный Электрический Вертикальный Двухвалковый Стан, Ширина 100 Мм, 200 Мм, 300 Мм

Артикул: DG05



введение

Лабораторный электрический вертикальный двухвалковый стан с шириной валков 100 мм, 200 мм и 300 мм для точного утончения электродов аккумуляторов, повышения плотности, регулировки толщины и надежной обработки материалов в исследованиях литиевых аккумуляторов и приложениях экологически чистой энергетики.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Уплотнение электродов литиевых аккумуляторов	Сжатие и уменьшение толщины литиевых электродных пластин после нанесения покрытия или подготовки материала.	Улучшает контроль толщины электрода и плотности материала при исследованиях разработки ячеек.
Разработка процессов для аккумуляторных материалов	Сравнение зазоров прокатки, скоростей подачи и реакций материалов в экспериментальных партиях.	Обеспечивает воспроизводимую регулировку и прямые цифровые показания для оценки процесса.
Исследования материалов для экологически чистой энергетики	Обработка листовых материалов, используемых в перспективных программах исследований накопления энергии и экологически чистой энергетики.	Поддерживает гибкие лабораторные эксперименты при компактных размерах.
Прокатка электродных лент	Подача полосовых или листовых материалов через вертикально расположенные валки для контролируемого сжатия.	Упрощает ввод материала и поддерживает эффективную обработку непрерывных или сегментированных образцов.
Исследования порошковой металлургии	Изучение поведения прокатки и уплотнения порошковых материалов, сформированных в листы или полосы.	Позволяет контролировать уменьшение толщины и проводить воспроизводимые лабораторные сравнения.
Разработка перспективных материалов	Оценка влияния сжатия, толщины и скорости прокатки на структуру экспериментальных материалов.	Сочетает регулируемые условия эксплуатации с прецизионной геометрией валков.
Академическое материаловедение	Поддержка учебных лабораторий и университетских исследований, связанных с обработкой листов и уплотнением материалов.	Предлагает простое электрическое управление и наглядные показания регулировки для практических экспериментов.

Параметр	DG05 100 мм	DG05 200 мм	DG05 300 мм
Диаметр валка	Φ100 мм	Φ100 мм	Φ100 мм
Цилиндричность валка	≤±2 мкм	≤±2 мкм	≤±2 мкм
Твердость валка	HRC62	HRC62	HRC62
Чистота поверхности валка	0.4 или лучше	0.4 или лучше	0.4 или лучше
Толщина прокатки	Регулируемый зазор 0–2 мм	Регулируемый зазор 0–2 мм	Регулируемый зазор 0–2 мм
Ширина прокатки листа	0–100 мм	0–200 мм	0–300 мм

Параметр	DG05 100 мм	DG05 200 мм	DG05 300 мм
Расположение валков	Вертикальное	Вертикальное	Вертикальное
Отображение толщины листа	Цифровой индикатор; цифровое отображение и регулировка для точной и четкой работы	Цифровой индикатор; цифровое отображение и регулировка для точной и четкой работы	Цифровой индикатор; цифровое отображение и регулировка для точной и четкой работы
Метод работы	Электрический	Электрический	Электрический
Напряжение и частота	АС220В/50Гц	АС220В/50Гц	АС220В/50Гц
Мощность	120 Вт	200 Вт	200 Вт
Скорость подачи	0–40 мм/с	0–40 мм/с	0–40 мм/с
Внешние габариты	Д520 мм × Ш220 мм × В350 мм	Д620 мм × Ш220 мм × В350 мм	Д720 мм × Ш220 мм × В350 мм
Вес оборудования	60 кг	85 кг	105 кг
Стандартные аксессуары	Набор шестигранных ключей; два цифровых индикатора; один щуп	Набор шестигранных ключей; два цифровых индикатора; один щуп	Набор шестигранных ключей; два цифровых индикатора; один щуп