

100-Мм Лабораторный Электрический Вертикальный Двухвалковый Прокатный Стан С Подогревом

Артикул: DG02



введение

100-мм лабораторный электрический вертикальный двухвалковый прокатный стан с подогревом для точной прокатки электродов аккумуляторов, регулируемой толщиной, независимым контролем температуры, валками высокой твердости и стабильной обработкой небольших партий материалов для исследований литиевых аккумуляторов, цветных и драгоценных металлов, а также передовых материалов.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Разработка электродов литиевых аккумуляторов	Прокатка листов электродов литиевых аккумуляторов для уменьшения толщины и увеличения плотности материала при разработке катодов, анодов и процессов изготовления электродов.	Регулируемый зазор, скорость и температура поддерживают воспроизводимую подготовку электродов и сравнение параметров.
Исследования материалов для аккумуляторов	Обработка небольших количеств экспериментальных аккумуляторных порошков и материалов с покрытием в контролируемых условиях с подогревом или без.	Независимый нагрев валков и цифровой мониторинг помогают исследователям оценивать тепловое воздействие на сжатие материала.
Прокатка меди и алюминия	Лабораторная прокатка меди, алюминия и других цветных материалов, когда требуется контролируемое уменьшение толщины.	Моторизованная реверсивная работа обеспечивает удобство обращения с небольшими образцами и опытными партиями.
Драгоценные металлы	Прокатка ограниченных количеств золота, серебра и связанных с ними материалов из драгоценных металлов для лабораторных исследований и подготовки образцов.	Компактная конструкция и регулируемая толщина сокращают потери материала при мелкосерийных испытаниях.
Исследования передовых материалов	Изучение взаимосвязи между зазором прокатки, скоростью подачи, температурой и плотностью материала в экспериментальных программах обработки.	Цифровая индикация рабочих значений улучшает документирование испытаний и воспроизводимость процессов.
Порошковая металлургия и обработка керамики	Поддержка исследований по контролируемому сжатию и формованию листов для материалов на основе порошков, где уместна лабораторная прокатка.	Точная регулировка зазора обеспечивает контролируемые условия испытаний для различных составов образцов.
Университетские и институциональные лаборатории	Предоставление практической платформы для прокатки для обучения, демонстрации процессов, характеристики материалов и исследовательских проектов.	Простое электрическое управление и прямая цифровая индикация сокращают время настройки и упрощают повседневное использование.

Параметр	Спецификация
Артикул продукта	DG02
Тип продукта	100-мм лабораторный электрический вертикальный двухвалковый прокатный стан с подогревом
Диаметр вала	Ф100 мм
Расположение валков	Вертикальное
Твердость валков	HRC62

Параметр	Спецификация
Чистота поверхности валков	Ra0.4 или лучше
Цилиндричность валков	$\leq \pm 2$ мкм
Толщина прокатки	0-2 мм, регулируемый зазор
Регулируемый зазор	0-2 мм
Ширина нагрева	80 мм
Температура прокатки	Верхний и нижний валки нагреваются независимо; от комнатной температуры до 130°C; цифровая индикация
Контроль температуры	Независимые контроллеры температуры верхнего и нижнего валков
Точность контроля температуры	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Разрешение температуры	0,1°C
Режим работы	Электрический
Направление прокатки	Прямой и обратный ход
Скорость подачи	0-40 мм/с, с цифровой индикацией и регулировкой
Индикация толщины	Цифровая индикация для настройки и наблюдения за толщиной листа
Индикация скорости	Цифровой дисплей
Выбор нагрева	Выбор работы с подогревом или без
Электропитание	АС 220 В / 50 Гц
Мощность	1 кВт
Габаритные размеры	Д670 мм × Ш220 мм × В330 мм
Вес оборудования	70 кг
Стандартные принадлежности	Комплект шестигранных ключей, два цифровых индикатора часового типа, набор щупов