

Машина Для Размотки И Перемотки Пленки Рулон-В-Рулон Шириной 200 Мм

Артикул: DG03



Введение

Машина для размотки и перемотки рулон-в-рулон шириной 200 мм для лабораторной обработки пленок, каландрирования электродов литиевых батарей, оптических и функциональных пленок; непрерывная работа, управление натяжением с постоянным крутящим моментом, скорость 1,5 м/мин, максимальное натяжение 50 Н и трехдюймовые сердечники

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Основное преимущество
Прокатка положительного электрода литий-ионного аккумулятора	Обеспечивает контролируемую размотку и перемотку листов положительного электрода, пока совместимая лабораторная двухвалковая машина выполняет процесс прокатки.	Поддерживает организованное перемещение материала для непрерывной обработки электродов и сбора образцов.
Прокатка отрицательного электрода литий-ионного аккумулятора	Обеспечивает обработку рулонного материала отрицательного электрода при лабораторном каландрировании и связанных с ним работах по разработке процессов.	Обеспечивает повторяемое перемещение полотна и активный сбор обработанных электродных листов.
Исследования каландрирования электродов	Соединяет работу с рулонным материалом с небольшой лабораторной прокатной линией для испытания скорости, натяжения и поведения материала при исследованиях уплотнения электродов.	Сокращает необходимость ручного вмешательства и обеспечивает более согласованное сравнение процессов.
Обработка оптических пленок	Обеспечивает перемещение рулонов оптической пленки в лабораторном процессе размотки и намотки.	Обеспечивает контролируемую обработку рулонных пленок при разработке и оценке материалов.
Разработка функциональных пленок	Поддерживает непрерывное перемещение функциональных пленок, используемых в исследованиях материалов и технологических испытаниях.	Предлагает компактную платформу рулон-в-рулон с заданными ограничениями по ширине, скорости и натяжению.
Сбор рулонного материала	Наматывает обработанные непрерывные материалы на трехдюймовые сердечники после лабораторной обработки или прокатки.	Формирует практичный собранный рулон для осмотра, хранения или последующих испытаний.
Академические исследования материалов	Предоставляет малогабаритное решение для работы с полотном в университетских и исследовательских лабораториях, проводящих эксперименты с непрерывными листовыми материалами.	Сочетает компактные размеры, низкое энергопотребление и настраиваемое электропитание для лабораторной установки.

Категория характеристик	Параметр	Значение
Идентификация продукта	Идентификатор для сайта	DG03
Конфигурация системы	Конструкция оборудования	Секции размотки и перемотки разделены; требуется совместное использование с совместимой лабораторной двухвалковой машиной
Режим работы	Режим перемещения полотна	Непрерывная работа
Работа с полотном	Ширина направляющего ролика	200 мм
Работа с полотном	Механическая скорость	Макс. 1,5 м/мин

Категория характеристик	Параметр	Значение
Управление натяжением	Метод управления	Разомкнутое управление натяжением с постоянным крутящим моментом
Управление натяжением	Максимальное натяжение	Макс. 50 Н
Совместимость с рулонами	Сердечник размотки и перемотки	Трехдюймовый сердечник рулона
Совместимость с рулонами	Максимальный диаметр при размотке и перемотке	Макс. 200 мм
Секция размотки	Монтажные размеры	Ш300 мм × Г250 мм × В280 мм
Секция перемотки	Монтажные размеры	Ш300 мм × Г350 мм × В280 мм
Электропитание	Напряжение	Однофазное 220 VAC ±10%; версия на 110 VAC может быть изготовлена по индивидуальному заказу
Электропитание	Частота	50 Гц/60 Гц
Мощность	Номинальная мощность	100 Вт
Масса	Секция размотки	Приблизительно 15 кг
Масса	Секция перемотки	Приблизительно 20 кг
Масса	Общая масса системы	Приблизительно 35 кг