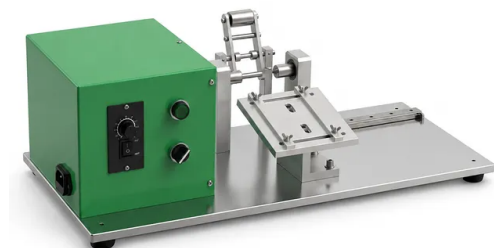


Ручной Намоточный Станок Для Электродов Литиевых Аккумуляторов Цилиндрического И Пакетного Типа

Артикул: JR06



введение

Ускорьте прототипирование аккумуляторов с помощью этого ручного намоточного станка для пакетных, цилиндрических ячеек и суперконденсаторов. Благодаря бесступенчатому регулированию скорости, двунаправленному вращению и многоосевому позиционированию направляющих пластин, он обеспечивает точное натяжение при намотке и отсутствие дефектов в сборке сердечника при каждом цикле.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Прототипирование цилиндрических аккумуляторов	Намотка слоев анода, катода и сепаратора в плотные цилиндрические рулоны диаметром до 35 мм и длиной до 90 мм.	Гарантирует плотную concentricity сердечника и равномерный внешний диаметр для беспрепятственной вставки в корпус.
Изготовление призматических пакетных ячеек	Намотка плоских сборок «электрод-сепаратор» для литий-ионных ячеек в мягкой упаковке с регулируемыми настройками ширины и толщины.	Устраняет межслойное пузырение и выступание краев электродов, снижая риск короткого замыкания.
Сборка сердечников суперконденсаторов	Интеграция толстых электродов из активированного угля или пористых наноматериалов с пористыми сепараторами в плотные емкостные сердечники.	Обеспечивает стабильную плотность упаковки и низкое внутреннее эквивалентное последовательное сопротивление (ESR).
НИОКР твердотельных и гелевых аккумуляторов	Обработка передовых композитных мембран с твердым электролитом и тонкой металлической или сплавной фольги при контролируемом ручном натяжении.	Минимизирует механическое напряжение и микротрещины на хрупких или чувствительных к давлению экспериментальных сепараторах.
Академические и промышленные НИОКР	Быстрый оборот мелкосерийных экспериментальных конструкций ячеек с использованием новых составов связующих или активных химических веществ.	Ускоряет циклы тестирования с минимальными отходами материалов и перенастройкой параметров без использования инструментов.

Параметр	Спецификация (Артикул JR06)
Электропитание	220 В / 50 Гц
Номинальная потребляемая мощность	25 Вт - 40 Вт
Скорость вращения при намотке	0 - 170 об/мин (плавная регулировка)
Направление вращения	Двунаправленное (вперед / назад)
Размеры плоских (пакетных) ячеек	Длина: 20 - 100 мм Ширина: 20 - 80 мм Толщина: до 30 мм (настраиваемая)
Размеры цилиндрических ячеек	Внешний диаметр: ≤ Φ35 мм Длина: ≤ 90 мм

Параметр	Спецификация (Артикул JR06)
Стандартный диаметр цилиндрической оправки	Ф3 мм (сменная)
Поддерживаемые типы оправок	Круглая оправка и компоненты квадратной/плоской оправки
Регулировка направляющей пластины	3-осевая регулировка (вверх/вниз, влево/вправо, вперед/назад)
Механизм привода	Электродвигатель с управлением ножной педалью
Габаритные размеры (Д × Ш × В)	550 мм × 310 мм × 280 мм
Общий вес оборудования	25 кг