

Лабораторный Станок Для Вскрытия Корпусов Цилиндрических Аккумуляторов 18650 И 21700

Артикул: YZ20



ВВЕДЕНИЕ

Прецизионный станок для вскрытия корпусов цилиндрических аккумуляторов 18650 и 21700 со сменной оснасткой, лезвием из карбида вольфрама, точной разборкой, компактным дизайном и безопасным управлением для лабораторных исследований и валидации в средах разработки передовых аккумуляторов с обеспечением стабильных результатов.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Исследования цилиндрических литиевых аккумуляторов	Вскрытие герметичных цилиндрических литиевых аккумуляторов после завальцовки для извлечения и осмотра внутренней ячейки. Стандартная оснастка поддерживает форматы 18650, с доступными дополнительными формами для других цилиндрических размеров.	Обеспечивает контролируемый доступ к внутренним компонентам для исследований и валидации.
Анализ неисправностей ячеек 18650	Снятие внешнего корпуса с ячеек 18650 для послетестового осмотра, расследования дефектов или сравнения ячеек до и после циклического тестирования.	Помогает вскрыть ячейку без излишнего повреждения внутренней структуры.
Разработка аккумуляторов 21700	Использование совместимой дополнительной оснастки для обработки цилиндрических ячеек 21700 в ходе программ разработки и оценки.	Расширяет возможности одной компактной системы на несколько форматов цилиндрических аккумуляторов.
Характеризация материалов аккумуляторов	Вскрытие готовых ячеек, чтобы исследователи могли собрать электроды, сепараторы и другие внутренние образцы для лабораторного изучения.	Поддерживает последующий анализ материалов и верификацию исследований.
Университетские и академические лаборатории	Предоставление практического решения по разборке для учебных лабораторий, исследовательских групп и экспериментальных программ по аккумуляторам.	Сочетает компактную установку, простоту эксплуатации и гибкую оснастку.
Валидация качества и процессов производства аккумуляторов	Изучение герметичных ячеек, произведенных в ходе пилотного или лабораторного изготовления, для проверки внутреннего состояния и результатов сборки.	Обеспечивает воспроизводимый доступ для осмотра и улучшения процессов.
Исследования передовых материалов	Подготовка образцов цилиндрических аккумуляторов для исследований, включающих электродные материалы, конструкцию ячейки и поведение внутренних компонентов.	Связывает контролируемую механическую разборку с более широкими рабочими процессами исследования материалов.

Параметр	Спецификация
Номер артикула продукта	YZ20
Тип оборудования	Лабораторный станок для вскрытия корпусов цилиндрических аккумуляторов
Основная функция	Снятие внешней оболочки герметичных цилиндрических аккумуляторов после завальцовки для исследовательского осмотра и валидации
Совместимый формат аккумуляторов	Цилиндрические литиевые аккумуляторы
Стандартная пресс-форма для вскрытия	Пресс-форма для вскрытия 18650
Дополнительная оснастка	Другие пресс-формы доступны для различных спецификаций цилиндрических аккумуляторов, включая 21700

Параметр	Спецификация
Материал режущего лезвия	Карбид вольфрама
Скорость двигателя режущего лезвия	1000 об/мин
Скорость вращения пресс-формы	320 об/мин
Точность микрометрической шкалы	0,01 мм
Электропитание	АС220В 50Гц
Мощность	0,2 кВт
Габаритные размеры	Д700 мм × Ш320 мм × В220 мм
Вес	30 кг