

Автоматический Станок Для Накатки Канавок На Корпусах Цилиндрических Аккумуляторов 18650, 21700 И 26650

Артикул: YZ10



Введение

Автоматический станок для накатки канавок на стальных корпусах цилиндрических аккумуляторов 18650, 21700 и 26650 с регулируемой глубиной канавки, ПЛК-управлением с сенсорным экраном, производительностью 6 шт./мин, точной подачей, стабильными размерами и эффективным производством для исследований аккумуляторов и пилотных производственных линий.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Сборка цилиндрических аккумуляторов	Подготовка стальных корпусов с равномерными канавками перед установкой крышки, герметизацией или другими процессами сборки ячеек.	Повышает размерную стабильность и сокращает ручные операции с корпусами.
Производство аккумуляторов 18650	Использование стандартной оснастки для серии 18650 для повторяемой обработки широко используемого формата цилиндрических аккумуляторов.	Предоставляет готовое решение для разработки и производства стандартных цилиндрических ячеек.
Обработка форматов 21700 и 26650	Использование сменной оснастки для поддержки других размеров цилиндрических корпусов при установке соответствующей матрицы.	Повышает гибкость производства при работе с несколькими форматами аккумуляторов.
Исследования и разработки (R&D)	Поддержка лабораторных групп, разрабатывающих цилиндрические ячейки, технологические рецептуры и методы подготовки корпусов.	Обеспечивает регулируемые размеры канавок и удобный контроль параметров при разработке процессов.
Пилотные производственные линии	Автоматизация подачи, накатки и выгрузки корпусов с производительностью 6 шт./мин для пилотных рабочих процессов.	Повышает пропускную способность при сохранении компактности оборудования.
Мелкосерийное производство	Практичное автоматизированное решение для мастерских, производящих ограниченные или меняющиеся партии корпусов цилиндрических аккумуляторов.	Снижает трудозатраты и поддерживает эффективную переналадку между поддерживаемыми форматами.

Параметр	Спецификация
Артикул изделия	YZ10
Тип оборудования	Автоматический станок для накатки канавок на стальных корпусах цилиндрических аккумуляторов
Способ подачи	Автоматическая подача и выгрузка
Стандартная матрица	Матрица для серии 18650
Дополнительная оснастка	Доступна дополнительная оснастка для других спецификаций цилиндрических аккумуляторов
Поддерживаемые форматы	18650, 21700, 26650 и другие цилиндрические форматы (путем замены оснастки)
Глубина канавки	1,0–3,0 мм (регулируемая)
Ширина канавки	1,1–1,5 мм (в зависимости от толщины ножа)
Точность обработки	±0,1 мм

Параметр	Спецификация
Срок службы ножа	□ 3 000 000 операций
Производительность	6 шт./мин
Система управления	ПЛК с сенсорным интерфейсом
Интерфейс управления	Сенсорный экран для настройки параметров и управления станком
Электропитание	АС220В/50Гц
Номинальная мощность	0,2 кВт
Требования к сжатому воздуху	0,5-0,7 МПа
Габариты изделия	Д550 × Ш600 × В720 мм
Вес нетто	50 кг