

Электрический Станок Для Обжима Таблеточных Аккумуляторов (Пресс Для Герметизации)

Артикул: CC02



введение

Электрический станок для обжима таблеточных элементов питания для лабораторных исследований аккумуляторов, герметизации конденсаторов, мелкосерийного производства, с регулируемым давлением, сменными матрицами, работой без вибраций и точным надежным формованием для различных задач обработки материалов.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Исследование аккумуляторных материалов	Герметизация таблеточных элементов серии CR20 после подготовки электрода, сепаратора и электролита в ходе лабораторных экспериментов.	Повторяемые настройки давления обеспечивают согласованную подготовку образцов в разных сериях испытаний.
Разработка прототипов таблеточных элементов	Создание исследовательских образцов для оценки новых электродных материалов, составов и процедур сборки элементов.	Контролируемое электрическое формование снижает усилия оператора и повышает согласованность процесса.
Герметизация при исследованиях конденсаторов	Выполнение операций герметизации для исследований конденсаторов и подготовки соответствующих лабораторных образцов.	Регулируемое цифровое давление позволяет оператору установить заданные условия герметизации.
Мелкосерийное опытное производство	Поддержка ограниченных пробных партий перед крупномасштабным производством или квалификацией процесса.	Компактная конструкция и сменные матрицы обеспечивают гибкую поддержку производства без необходимости в крупной прессовой системе.
Прессование сухого порошка	Использование совместимой сменной оснастки для задач прессования сухого порошка в исследованиях материалов.	Высокое доступное усилие и жесткая конструкция поддерживают повторяемые операции формования.
Прессование и формование влажного порошка	Настройка устройства для прессования влажного порошка, формования или связанных работ по изготовлению образцов с подходящими матрицами.	Одна электрическая платформа может поддерживать несколько лабораторных процессов формования.
Операции клепки	Адаптация оснастки для задач клепки, где требуется контролируемое линейное усилие формования.	Моторизованный привод обеспечивает стабильное движение и снижает ручные усилия при работе.
Сборка элементов в перчаточном боксе	Размещение устройства для работы в перчаточном боксе, если передаточный шлюз 360 мм не загроможден.	Компактные размеры упрощают передачу и размещение в контролируемых лабораторных средах.

Параметр	Спецификация
Артикул продукта	CC02
Тип оборудования	Электрический станок для обжима и герметизации таблеточных элементов
Основное назначение	Подготовка образцов таблеточных элементов для исследований материалов аккумуляторов; герметизация при исследованиях конденсаторов; мелкосерийное опытное производство
Метод привода	Электрический привод
Контроль давления	Точный контроль давления герметизации со свободно настраиваемым цифровым вводом

Параметр	Спецификация
Максимальное давление герметизации	Макс. 1000 кг, с цифровым отображением и настройкой
Ход герметизации	25 мм
Стандартная матрица для герметизации	Матрица для герметизации CR20
Стандартные совместимые форматы элементов	CR2016, CR2025, CR2032
Дополнительная оснастка	Доступны другие матрицы для герметизации; оснастку также можно менять для прессования сухого/влажного порошка, формования, клепки и других операций
Напряжение питания	Однофазное 110 В – 220 В переменного тока $\pm 10\%$
Частота	50 Гц / 60 Гц
Номинальная мощность	0.1 кВт
Интерфейс управления	Сенсорный экран HIM
Совместимость с передаточным шлюзом перчаточного бокса	Может проходить непосредственно через передаточный шлюз диаметром 360 мм, если он не загроможден такими компонентами, как выдвижная пластина
Габаритные размеры	Д270 мм x Ш185 мм x В570 мм
Вес	30 кг