

Испытательный Стенд Для Твердотельных Воздушно-Цинковых Аккумуляторов, Гибкая Пресс-Форма Для Воздушно-Цинковых Элементов

Артикул: BE07



введение

Прозрачный испытательный стенд для твердотельных воздушно-цинковых аккумуляторов с гибкой конструкцией пресс-формы, компактной сборкой, площадью реакции от 1 до 4 см², межэлектродным расстоянием 0,2 см, возможностью индивидуальной настройки и четким обзором для исследований воздушно-цинковых аккумуляторов и практических лабораторных испытаний.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Исследования твердотельных воздушно-цинковых аккумуляторов	Сборка положительных и отрицательных электродов с твердым электролитом в контролируемой послойной конфигурации для лабораторных исследований ячеек.	Обеспечивает компактную и хорошо просматриваемую платформу для экспериментальной сборки.
Оценка воздушно-цинковых электродов	Сравнение структур электродов или комбинаций материалов с использованием доступных конфигураций площади реакции 1 см ² , 2 см ² и 4 см ² .	Поддерживает тестирование при различных масштабах активной площади без изменения базовой концепции стенда.
Исследования мембран твердого электролита	Использование мембраны электролита в качестве элемента, определяющего расстояние между положительным и отрицательным электродами.	Связывает зазор сборки непосредственно с толщиной мембраны электролита.
Разработка гибких воздушно-цинковых пресс-форм	Применение формата пресс-формы в исследовательских процессах по разработке гибких или специализированных структур воздушно-цинковых аккумуляторов.	Предлагает простую базовую компоновку с возможностью настройки под конкретные нужды проекта.
Скрининг материалов аккумуляторов	Подготовка сборок аккумуляторов малой площади для начального исследования материалов и конфигураций ячеек.	Компактные размеры помогают организовать мелкомасштабные лабораторные эксперименты.
Академические и передовые исследования материалов	Поддержка обучения, лабораторных демонстраций и поисковых исследований, включающих твердотельные электрохимические ячейки.	Прозрачная конструкция улучшает видимость во время настройки и осмотра.

Параметр	Спецификация	Примечания
Артикул продукта	BE07	Идентификатор продукта на сайте.
Тип продукта	Испытательный стенд для твердотельных воздушно-цинковых аккумуляторов и гибкая пресс-форма	Предназначен для лабораторной сборки и наблюдения за структурами твердотельных воздушно-цинковых аккумуляторов.
Материал пресс-формы	Органическое стекло	Гладкая и прозрачная поверхность.
Общие ширина x высота	6 x 6 см	Компактные размеры стенда, указанные в справочных материалах.
Расстояние между положительным и отрицательным электродами	0,2 см	Конкретное расстояние определяется толщиной мембраны электролита.

Параметр	Спецификация	Примечания
Доступная конфигурация	BE07-1 см ²	Площадь реакции: 1 см ² .
Доступная конфигурация	BE07-2 см ²	Площадь реакции: 2 см ² .
Доступная конфигурация	BE07-4 см ²	Площадь реакции: 4 см ² .
Варианты площади реакции	1 см ² , 2 см ² и 4 см ²	Выберите конфигурацию в соответствии с требуемой площадью реакции.
Схема сборки	Положительный электрод, отрицательный электрод и твердый электролит укладываются непосредственно над пластиной № 1	Поддерживает удобную сборку слоистой структуры ячейки.
Индивидуальная настройка	Поддерживается	Свяжитесь с поставщиком для обсуждения специфических требований проекта.
Характеристики поверхности	Гладкая и прозрачная	Облегчает наблюдение за собранными компонентами.
Работа со спиртом	Не помещайте пластину из органического стекла непосредственно в этанол или спиртовой раствор; не лейте спирт на поверхность пластины	Эти действия могут вызвать растрескивание или повреждение поверхности. При наличии масла используйте салфетку с небольшим количеством спирта для очистки поверхности.
Ультразвуковая очистка	Запрещено	Не очищайте пластину из органического стекла с помощью ультразвукового оборудования.