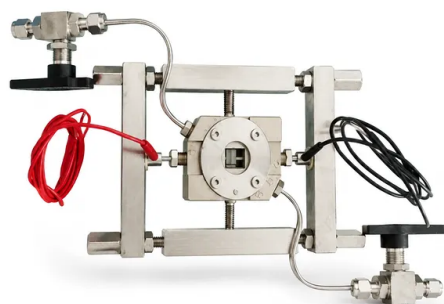


Устройство Для Оптического Тестирования Твердотельных Аккумуляторов: Микроскопия, Рамановский И Инфракрасный Анализ Поперечных Сечений

Артикул: BE11



введение

Устройство для оптического тестирования твердотельных аккумуляторов с компактными креплениями для микроскопии, рамановского и инфракрасного анализа поперечных сечений, включая конфигурацию с вентиляцией для передовых исследований аккумуляторов. Поддерживает точную лабораторную характеризацию, гибкие размеры образцов и контролируемый доступ для материаловедения и разработки ячеек.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Тестирование поперечного сечения твердотельных аккумуляторов	Размещение образцов твердотельных аккумуляторов для прямого исследования структур поперечного сечения с использованием лабораторных оптических методов.	Поддерживает практический осмотр внутренних характеристик аккумулятора во время исследований и разработок.
Оптическая микроскопия	Использование крепления с оптическим микроскопом для наблюдения подготовленных поперечных сечений аккумуляторов и видимых интерфейсов материалов.	Обеспечивает специализированное решение для фиксации небольших образцов аккумуляторов во время микроскопического наблюдения.
Рамановский анализ поперечного сечения	Применение рамановского тестирования к поперечным сечениям твердотельных аккумуляторов для лабораторного исследования областей материалов и интерфейсов.	Позволяет использовать ту же концепцию фиксации образца для поддержки рабочих процессов вибрационной спектроскопии.
Инфракрасный анализ поперечного сечения	Интеграция оборудования в процедуры инфракрасного тестирования для анализа поперечного сечения образцов твердотельных аккумуляторов.	Расширяет возможности характеризации без необходимости использования отдельного подхода к фиксации образца для каждого оптического метода.
Оптическое тестирование с вентиляцией	Выбор конфигурации с вентиляцией, когда оптическая микроскопия, рамановский или инфракрасный анализ поперечного сечения требуют доступа газа.	Поддерживает процедуры тестирования, требующие использования крепления с поддержкой вентиляции.
Исследование материалов аккумуляторов	Использование оборудования в лабораториях передовых материалов, изучающих компоненты твердотельных ячеек и их характеристики поперечного сечения.	Сочетает заданную емкость образца с совместимостью с несколькими оптическими методами.
Академическая разработка ячеек	Поддержка экспериментов в университетах и научно-исследовательских институтах, связанных с малоформатными твердотельными аккумуляторами и оптической характеристикой.	Предлагает две конфигурации крепления для соответствия различным размерам образцов и экспериментальным установкам.

Спецификация	Стандартная конфигурация BE11 для оптического тестирования	Конфигурация BE11 для оптического тестирования с вентиляцией
Конфигурация	Устройство для оптического тестирования твердотельных аккумуляторов	Устройство для оптического тестирования твердотельных аккумуляторов с вентиляцией

Спецификация	Стандартная конфигурация BE11 для оптического тестирования	Конфигурация BE11 для оптического тестирования с вентиляцией
Максимальный внутренний диаметр аккумулятора	≤10 мм	≤12 мм
Максимальная толщина аккумулятора	≤3 мм	≤6 мм
Длина крепления	115 мм	188 мм
Высота крепления	28 мм	17.5 мм
Ширина крепления	60 мм	110 мм
Тестирование поперечного сечения оптическим микроскопом	Доступно	Доступно с конфигурацией с вентиляцией
Рамановское тестирование поперечного сечения	Доступно	Доступно с конфигурацией с вентиляцией
Инфракрасное тестирование поперечного сечения	Доступно	Доступно с конфигурацией с вентиляцией
Доступ газа	Не указано для этой конфигурации	Тип с вентиляцией