

Устройство Для Xrd-Тестирования Твердотельных Аккумуляторов Для Анализа Электролитных Таблеток

Артикул: BE10



введение

Устройство для XRD-тестирования твердотельных аккумуляторов для 16-мм образцов поддерживает толщину 0-6 мм и диаметр крепления 50 мм с адаптируемым монтажом для лабораторных дифракционных процессов. Разработано для подготовки электролитных таблеток и интеграции с адаптируемыми лабораторными платформами.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Исследования твердотельных аккумуляторов	Позиционирование и исследование совместимых образцов твердотельных аккумуляторов во время XRD-тестирования с использованием заданного внутреннего диаметра 16 мм и диапазона толщины 0-6 мм.	Создает практический интерфейс образца для характеристики материалов аккумуляторов.
Оценка электролитных таблеток	Прессование отдельной 16-мм электролитной таблетки перед переносом подготовленного образца в испытательное приспособление для дифракционного анализа.	Отделяет подготовку таблетки от измерения и проясняет лабораторный рабочий процесс.
Разработка материалов для аккумуляторов	Поддержка итеративной оценки электролита и связанных материалов твердотельных аккумуляторов в ходе научно-исследовательских программ.	Обеспечивает повторяемые размерные ориентиры для сравнения совместимых образцов.
Интеграция с XRD-платформой	Согласование приспособления с различными базами инструментов или использование поставляемой заказчиком платформы с регулировкой высоты для достижения требуемой высоты тестирования.	Предлагает гибкий путь адаптации устройства к существующему лабораторному оборудованию.
Характеризация передовых материалов	Использование приспособления как части установки для исследования материалов, где контролируемое позиционирование и размеры образца важны для XRD-измерений.	Помогает лабораториям планировать установку с учетом известных размеров приспособления и оптического слота.

Параметр	Спецификация
Артикул продукта	BE10
Целевое применение	XRD-тестирование образцов, связанных с твердотельными аккумуляторами
Внутренний диаметр аккумулятора	16 мм
Совместимая толщина образца	0-6 мм
Диаметр приспособления	50 мм
Высота от дна до центра оптического слота	24 мм
Общая высота	30 мм
Требование к электролитной таблетке	Для прессования 16-мм электролитной таблетки требуется отдельная пресс-форма
Конфигурация основания	Разные модели оборудования требуют разных конфигураций основания; свяжитесь с техподдержкой для помощи в подборе

Параметр	Спецификация
Информация от заказчика для подбора основания	Предоставьте фотографию испытательной платформы и измерьте размеры, необходимые для установки
Альтернативный метод установки	Заказчик может приобрести платформу с регулировкой высоты и поднять устройство до требуемой высоты тестирования