

Коррозионностойкие Зажимы Для Тестирования Батарей-Таблеток Из Птфэ И Кислотостойкие Заказные Фторполимерные Крепления Для Батарей

Артикул: PL-CP400



введение

Инженерные зажимы для тестирования батарей-таблеток из ПТФЭ обеспечивают непревзойденную кислотостойкость и электроизоляцию для высокоточных электрохимических исследований. Эти настраиваемые крепления предотвращают паразитные токи и коррозию электролита, обеспечивая надежный сбор данных в требовательных лабораторных условиях в глобальных промышленных секторах производства батарей.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Исследования литий-ионных батарей	Характеристика производительности полуэлементов и полных элементов новых катодных и анодных материалов.	Предотвращает коррозию тестового оборудования, вызванную электролитом.
Тестирование суперконденсаторов	Измерение циклов заряда-разряда и емкости материалов с большой площадью поверхности.	Низкая паразитная емкость для точных высокочастотных данных.
Исследования кислотных электролитов	Тестирование свинцово-кислотных или проточных редокс-батарей с использованием высококонцентрированных серной или фосфорной кислот.	Абсолютная химическая стойкость к агрессивному туману и жидкостям.
Разработка твердотельных батарей	Оценка импеданса интерфейса и ионной проводимости в экспериментальных твердых электролитах.	Высокая электроизоляция обеспечивает измерение только образца.
Аэрокосмические энергетические системы	Стресс-тестирование компонентов батарей в различных термических и химических условиях.	Стабильность размеров обеспечивает постоянное давление зажима.
Академическое материаловедение	Стандартизированное тестирование новых тонкопленочных электродов и сепараторных материалов в университетских лабораториях.	Конструкция высокой чистоты предотвращает загрязнение образца.
Промышленное тестирование контроля качества	Партийное тестирование батарей-таблеток для обеспечения качества на производственных линиях коммерческих батарей.	Прочная конструкция выдерживает циклы интенсивного использования.

Атрибут	Детали спецификации для PL-CP400
Идентификатор модели	Серия PL-CP400
Основной материал корпуса	ПТФЭ высокой чистоты (политетрафторэтилен)
Химическая стойкость	Устойчив ко всем кислотам, щелочам и органическим растворителям (универсальный)
Объемное удельное сопротивление	$> 10^{18}$ Ом·см
Диэлектрическая прочность	≈ 60 МВ/м

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Атрибут	Детали спецификации для PL-CP400	
Диэлектрическая проницаемость	2,1 (при 1 МГц)	
Метод изготовления	Полностью индивидуальная обработка на станках с ЧПУ	
Размеры	Полностью настраиваемые в соответствии с предоставленными пользователем чертежами или спецификациями	
Тип контакта	Настраиваемый (например, позолоченные, платиновые или вставки из нержавеющей стали)	
Рабочая температура	-200°C до +260°C (предел материала)	
Классификация продукта	Индивидуальное лабораторное испытательное оборудование	