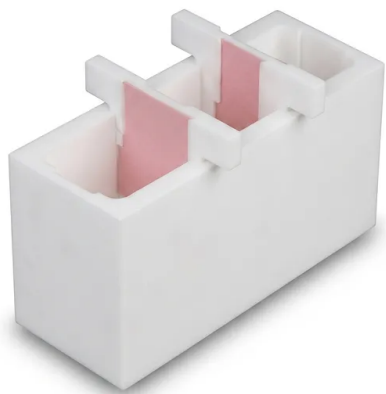


Коррозионностойкая Электрохимическая Ячейка Из Птфэ Для Исследований В Области Новой Энергетики, Инертная, Изолирующая, Настраиваемая Лабораторная Реакционная Емкость

Артикул: PL-CP154



введение

Профессиональная электрохимическая ячейка из ПТФЭ, разработанная для исследований в области новой энергетики, отличающаяся исключительной химической инертностью и коррозионной стойкостью. Доступна в объемах 400 мл и 1000 мл с полной возможностью настройки для расширенного тестирования аккумуляторов и высокочистого следового анализа, обеспечивая надежную промышленную производительность и экстремальную долговечность.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
НИОКР литиевых аккумуляторов	Тестирование новых формулировок электролитов и материалов электродов в среде, свободной от загрязнений.	Предотвращает загрязнение следовыми металлами
Тестирование водородных топливных элементов	Анализ компонентов протонообменной мембраны (PEM) в кислых условиях.	Устойчивость к плавиковой кислоте
Влажная обработка полупроводников	Моделирование процессов высокочистого травления и очистки для производства пластин.	Химическая стабильность при воздействии плазмы
Наука о коррозии	Долгосрочное погружение и спектроскопия электрохимического импеданса (EIS) металлических сплавов.	Долговечность против агрессивных окислителей
Анализ следовых металлов	Емкость для разложения и реакции образцов, требующих крайне низкого фонового вмешательства.	Минимальное вымывание ионов
Разработка суперконденсаторов	Оценка углеродных материалов с высокой площадью поверхности в органических и водных электролитах.	Стабильность в широком окне напряжения
Химия расплавленных солей	Высокотемпературные электрохимические реакции в неводных, высококоррозионных средах.	Термическая и химическая прочность

Параметр	PL-CP154-400 (Стандарт)	PL-CP154-1000 (Стандарт)	Индивидуальная спецификация
Номинальная емкость	400мл	1000мл	По требованию клиента
Материал корпуса	Высокочистый первичный ПТФЭ	Высокочистый первичный ПТФЭ	Доступен наполненный ПТФЭ
Удельный вес	2.10 - 2.20 г/см ³	2.10 - 2.20 г/см ³	Зависит от материала

Применение	Описание	Ключевое преимущество	
Параметр	PL-CP154-400 (Стандарт)	PL-CP154-1000 (Стандарт)	Индивидуальная спецификация
Температура плавления	621°F / 327°C	621°F / 327°C	Фиксировано для ПТФЭ
Температура тепловой деформации	248°F / 120°C	248°F / 120°C	Зависит от материала
Твердость (Шор D)	55D	55D	Настраиваемая отделка поверхности
Прочность на разрыв	2990 - 4970 psi	2990 - 4970 psi	Высокопрочные варианты
Диэлектрическая проницаемость	2.1	2.1	Ультра-изолирующий
Водопоглощение	0.01% (24 ч)	0.01% (24 ч)	Высококачественный стандарт
Коэффициент трения	0.110	0.110	Низкоадгезионная поверхность
Порты электродов	Настраиваемые	Настраиваемые	Резьба ЧПУ обработки
Механизм уплотнения	Уплотнение O-кольца / Прокладки	Уплотнение O-кольца / Прокладки	Варианты высокого вакуума