

Реакционный Сосуд Из Высокочистого Пфа Объемом 4 Л, Бак Для Разделения Воды И Кислорода Для Экспериментов По Электролизу С Протоннообменной Мембраной, Настраиваемый Лабораторный Жидкостной Компонент

Артикул: PL-CP417



введение

Оптимизируйте исследования электролиза ПЭМ с помощью нашего бака для разделения воды и кислорода объемом 4 л из высокочистого ПФА. Разработанный для полной химической инертности, этот настраиваемый сосуд предотвращает отравление катализатора и деградацию мембраны, гарантируя высокую точность экспериментальных результатов в сложных электрохимических и промышленных лабораторных исследованиях зеленого водорода.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Исследования электролиза с ПЭМ	Используется в качестве основного бака для разделения воды и кислорода в протоннообменных водных электролизерах.	Предотвращает деградацию мембраны и отравление катализатора за счет обеспечения высокой чистоты реагента.
Анализ следовых металлов	Размещение и управление высокочистыми реагентами и промежуточными продуктами реакции в чувствительной аналитической химии.	Самые низкие скорости вымывания примесей среди всех полимерных материалов, обеспечивает стабильность базового уровня в спектроскопии.
Пилотные установки по производству зеленого водорода	Обеспечивает управление газом и циркуляцию жидкости в укрупненных испытательных установках по производству водорода.	Надежная производительность при непрерывной работе с нулевым риском химической коррозии.
Гидротермальный синтез	Выступает в качестве высокочистой вставки или реакционного сосуда для синтеза под давлением при повышенных температурах.	Высокая устойчивость к давлению и нелипкие свойства упрощают извлечение продукта после реакции.
Промывка полупроводниковых пластин	Хранение и распределение сверхчистой воды (СЧВ) и агрессивных моющих химических веществ.	Поддерживает экстремальные уровни чистоты, необходимые для субмикронных технологических процессов производства полупроводников.
Электрохимические проточные ячейки	Выступает в качестве внешнего резервуара и сепаратора для систем потока электролита при тестировании аккумуляторов или топливных элементов.	Химическая инертность гарантирует, что измеряются только планируемые электрохимические реакции.
Работа с агрессивными кислотами	Хранение и транспортировка концентрированных неорганических кислот и окислителей в химических лабораториях.	Полная устойчивость практически ко всем химическим веществам, продлевает срок службы лабораторного оборудования.

Параметр	Детали спецификации (Модель PL-CP417)
Номер модели	PL-CP417

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Детали спецификации (Модель PL-CP417)	
Материал изготовления	Высококачественный перфторалкокси (ПФА)	
Номинальная емкость	4 Литра (возможно изготовление под заказ нужного объема)	
Толщина стенки	Настраивается в зависимости от требований к давлению и области применения	
Температурная устойчивость	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)	
Химическая совместимость	Универсальная (кроме расплавленных щелочных металлов и элементарного фтора)	
Варианты интерфейсов	Настраиваемые резьбы, фланцы или компрессионные фитинги, изготовленные ЧПУ-обработкой	
Обработка поверхности	Высокоглянцевые внутренние и внешние поверхности с низким коэффициентом трения	
Стандартная конфигурация	Бак объемом 4 л с настраиваемыми патрубками (доступны верхние и боковые патрубки)	
Оптическая прозрачность	Полупрозрачный	