

Реакционный Сосуд Из Pfa Высокой Чистоты Объемом 4 Л Для Систем Электролиза С Протонообменной Мембраной И Разделения Воды И Кислорода

Артикул: PL-CP203



введение

Реакционный сосуд из PFA высокой чистоты объемом 4 л, предназначенный для электролиза с протонообменной мембраной. Этот настраиваемый сосуд для разделения воды и кислорода обеспечивает инертность к следовым количествам металлов и исключительную химическую стойкость для критически важных лабораторных исследований и испытаний промышленного производства водорода.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Испытания PEM-электролиза	Используется в качестве резервуара и сосуда для разделения в электролизерах с протонообменной мембраной, питаемых водой.	Предотвращает загрязнение следовыми металлами каталитического слоя и мембраны.
НИОКР «зеленого» водорода	Управление разделением газов водорода и кислорода из потоков воды высокой чистоты в экспериментальных установках.	Обеспечивает высокую чистоту газа и защищает дорогостоящее электрохимическое оборудование.
Анализ следовых металлов	Служит реакционным сосудом или емкостью для хранения образцов, предназначенных для ИСП-МС или флуоресцентной спектроскопии.	Устраняет фоновый шум и помехи от ионов, вымываемых контейнером.
Гидротермальный синтез	Обеспечивает чистую среду, устойчивую к высокому давлению, для синтеза квантовых точек и одноатомных катализаторов.	Поддерживает абсолютную чистоту в высокотемпературных водных средах под давлением.
Полупроводниковая обработка	Обработка реагентов ультравысокой чистоты и разделение побочных газов на этапах влажного травления или очистки.	Соответствует строгим стандартам чистоты, необходимым для производства с субнанометровыми размерами.
Исследование кинетики фотоацидов	Выступает в качестве сосуда для измерений констант скорости реакции с использованием чувствительных спектроскопических методов.	Предотвращает взаимодействие стенок сосуда с активными фотоактивированными молекулярными видами.
Характеристика топливных элементов	Хранение и разделение реагентов для систем топливных элементов с жидкостным питанием во время эталонных испытаний производительности.	Поддерживает постоянную химию электролита для точной оценки жизненного цикла.

Параметр	Детали спецификации для PL-CP203
Артикул продукта	PL-CP203
Основной материал	Перфторалкокси высокой чистоты (PFA)
Номинальная емкость	4 литра
Метод изготовления	Точная обработка на ЧПУ / Индивидуальное изготовление
Диапазон температурной стойкости	-200°C до +260°C
Химическая совместимость	Универсальная стойкость практически ко всем кислотам, основаниям и растворителям

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Детали спецификации для PL-CP203	
Отделка поверхности	Высокая гладкость, непористая поверхность фторполимера	
Варианты настройки	Размеры впускных/выпускных портов, фитинги NPT/фланцы, пользовательские соотношения высоты/диаметра	
Прозрачность	Полупрозрачный для визуального контроля жидкости	
Вымывание ионов металла	Ниже пределов обнаружения для стандартных аналитических классов	
Пригодность применения	PEM-электролиз, разделение воды и кислорода, следовой анализ	