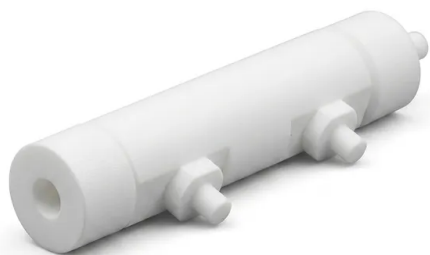


# Кастомная Электролитическая Ячейка Из Птфэ, Устойчивая К Коррозии, Реакционный Сосуд С Низким Уровнем Фона И Впускными/Выпускными Патрубками

Артикул: PL-CP250



## введение

Откройте для себя профессиональные высокочистые электролитические ячейки из ПТФЭ, разработанные для точного электрохимического анализа. Обладая исключительной стойкостью к коррозии и низким уровнем фоновых помех, эти реакционные сосуды предлагают настраиваемые впускные и выпускные порты для бесшовной интеграции в требовательные промышленные или лабораторные гидравлические системы.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следовых количеств металлов	Анализ металлических примесей ультранизкой концентрации в экологических или фармацевтических образцах.	Нулевое вымывание ионов гарантирует, что фоновые сигналы остаются ниже пределов обнаружения.
Исследования аккумуляторов	Тестирование электролитов и материалов электродов нового поколения для литиевых и проточных аккумуляторов.	Отличная устойчивость к высококоррозионным солям лития и органическим карбонатным растворителям.
Травление полупроводников	Масштабное тестирование и мониторинг растворов для очистки и травления кремниевых пластин.	Устранение загрязнения кремнием или бором, характерного для стеклянных реакционных сосудов.
Электролиз расплавленных солей	Высокотемпературные электрохимические реакции с участием расплавленных солей или агрессивных расплавленных сред.	Термическая стабильность до 260°C позволяет проводить специализированные исследования низкотемпературных расплавленных солей.
Разработка гальваники	Разработка ванн для точного нанесения покрытий для ювелирных изделий, электроники и аэрокосмических компонентов.	Прочная конструкция выдерживает кислотные добавки для гальваники и повторяющиеся циклы очистки.
Коррозионные испытания	Длительное погружение и электрохимическая импедансная спектроскопия (EIS) металлургических образцов.	Обеспечивает химически нейтральную среду, которая не вмешивается в профиль коррозии образца.
Поточная химия	Интеграция в системы непрерывного потока для синтеза химических полупродуктов с использованием агрессивных реагентов.	Настраиваемые впускные/выпускные порты обеспечивают точный контроль потоков и интеграцию.

Категория спецификации	Параметр	Возможность / Значение (PL-CP250)
Свойства материала	Основной материал	100% Чистый ПТФЭ (политетрафторэтилен)
	Цвет	Естественный белый / Непрозрачный
	Химическая стойкость	Универсальная (За исключением расплавленных щелочных металлов, газообразного фтора)
	Рабочая температура	-200°C до +260°C

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория спецификации	Параметр	Возможность / Значение (PL-CP250)
	Диэлектрическая прочность	≥ 10 кВ/мм
<b>Конструктивные переменные</b>	Внутренний объем	Настраиваемый (10 мл до 5000 мл+)
	Конфигурация	Однокамерная, Н-ячейка или многокамерная
	Тип подключения портов	Резьбовое (NPT/UNF), Фланцевое или Push-fit
	Количество впускных/выпускных отверстий	От 2 до 8+ портов (Определяется пользователем)
	Механизм уплотнения	Завинчивающаяся крышка из ПТФЭ, Уплотнительное кольцо или Шлиф
<b>Производство</b>	Метод изготовления	Высокоточная обработка на ЧПУ
	Отделка поверхности	Ra < 0,8 мкм (Стандарт) или Высокая полировка
	Размерный допуск	± 0,05 мм (Критические размеры)