

# Реакционная Система Конденсации С Постоянным Давлением Из Высокочистого Pfa, Устойчивая К Кислотам И Высоким Температурам, Настраиваемая Тефлоновая Лабораторная Посуда

Артикул: PL-CP293



## введение

Разработанная для экстремальной чистоты, эта реакционная система конденсации с постоянным давлением из PFA предлагает непревзойденную устойчивость к кислотам и термическую стабильность. Полностью настраиваемая для ультра-следового анализа и полупроводниковых приложений, обеспечивающая целостность образцов в самых требовательных промышленных и лабораторных средах.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
<b>Подготовка образцов ICP-MS</b>	Разложение и подготовка образцов для ультра-следового элементного анализа с использованием концентрированной азотной или плавиковой кислоты.	Нулевое металлическое загрязнение обеспечивает аналитическую точность на уровне ppt.
<b>Полупроводниковое травление</b>	Обработка и рефлюкс высокочистых растворов для травления, используемых при обработке пластин и очистке.	Спротивляется агрессивным фторированным химикатам, которые растворили бы стекло или другие пластмассы.
<b>Фармацевтический синтез</b>	Синтез активных фармацевтических ингредиентов (API), где критически важны чистота органических растворителей и согласованность партий.	Антипригарные поверхности предотвращают потерю продукта и упрощают протоколы очистки валидации.
<b>Исследования полимеризации</b>	Длительная реакция мономеров в коррозионных средах для создания высокопроизводительных пластмасс или покрытий.	Стабильность материала предотвращает эрозию сосуда во время длительных реакционных циклов.
<b>Обработка плавиковой кислоты</b>	Специализированные химические процессы с участием HF, несовместимые с традиционной лабораторной стеклянной посудой.	PFA обладает естественной устойчивостью к HF, обеспечивая безопасную и долговечную реакционную среду.
<b>Функционализация электродов</b>	Подготовка и покрытие электродов для передового тестирования батарей и биоэлектронных устройств.	Высокая чистота гарантирует, что посторонние ионы не мешают электрической работе устройства.
<b>Экологическое тестирование</b>	Анализ загрязнителей в пробах воды и почвы, включающий сложные этапы экстракции и рефлюкса.	Предотвращает перекрестное загрязнение между партиями, обеспечивая надежность экологических данных.
Характеристика	Спецификация для PL-CP293	Примечания
<b>Основной материал</b>	Высокочистый перфторалоксид (PFA)	Доступен первичный медицинский/полупроводниковый класс
<b>Рабочая температура</b>	-200°C до +260°C	Зависит от конкретного выбора уплотнений и фитингов
<b>Регулировка давления</b>	Рычаг выравнивания постоянного давления	Поддерживает баланс внутреннего/внешнего давления
<b>Емкость сосуда</b>	50 мл до 10 000 мл (Настраиваемая)	Стандартные и широкогорлые конфигурации
<b>Тип конденсатора</b>	Либиха, Аллин или змеевик (Настраиваемый)	Оптимизирован для реагентов с конкретными температурами кипения

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Спецификация для PL-CP293	Примечания
<b>Соединительные порты</b>	Резьбовые (GL, NPT) или фланцевые	Изготовлены на ЧПУ для точного герметичного уплотнения
<b>Химическая стойкость</b>	Все распространенные кислоты, основания и растворители	Включая HF, царскую водку и хлорную кислоту
<b>Толщина стенки</b>	Настраивается в зависимости от потребностей давления	Варианты с толстыми стенками для вакуумных приложений
<b>Отделка поверхности</b>	Гладкая, непористая (<0,1 мкм Ra)	Минимизирует удержание образца и рост биопленки
<b>Пользовательские опции</b>	Количество портов, колодцы для датчиков, погружные трубки	Полностью адаптированы под предоставленные пользователем схемы