

Высокочистый Змеевиковый Конденсатор Pfa С Прямой Трубкой, Стойкий К Hf, Реакционный Аппарат, Колонна Для Циркуляции На Заказ

Артикул: PL-CP380



введение

Разработанные для полупроводниковой промышленности и следового анализа, эти специальные конденсаторы и реакционные колонны из PFA предлагают непревзойденную стойкость к HF и стабильность при высоких температурах. Наши лабораторные решения, изготовленные с помощью ЧПУ, обеспечивают максимальную чистоту и химическую совместимость для требовательных процессов промышленной химической переработки и исследовательских применений.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Травление полупроводников		
Анализ следовых металлов	Используется как рефлюксный конденсатор при разложении в закрытом сосуде для экологических и геологических проб.	Нулевое выщелачивание металлических примесей обеспечивает точность анализа.
Фармацевтический синтез	Обеспечение реакций с участием галогенированных растворителей или сильных катализаторов, которые разрушают стекло.	Универсальная химическая совместимость защищает целостность АФИ.
Исследования материалов для батарей	Обработка коррозионных электролитов и прекурсоров в средах высокотемпературного синтеза.	Прочная работа в реакционных химических средах до 260°C.
Дистилляция плавиковой кислоты	Чистая дистилляция и восстановление HF для промышленного и лабораторного повторного использования.	Абсолютная стойкость к HF, которая растворила бы стандартное стеклянное оборудование.
Производство специальных химикатов	Колонны для циркуляции на заказ для мелкосерийного производства высокочистых специальных мономеров.	Антипригарные поверхности упрощают обслуживание и максимизируют выход.
Испытания нефтепродуктов	Анализ коррозионных углеводородных потоков при повышенных температурах и давлениях.	Сохраняет структурную целостность при жестком термическом и химическом воздействии.

Параметр	Детали спецификации для PL-CP380
Идентификатор модели	Серия PL-CP380 (Индивидуальная конфигурация)
Основной материал	Ультравысокочистый перфторалкокси (PFA)
Варианты дизайна	Змеевик (Спираль), Прямая трубка, С рубашкой или Индивидуальная геометрия
Рабочий диапазон температур	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)
Химическая совместимость	Универсальная (За исключением расплавленных щелочных металлов и фтора под высоким давлением)

Параметр	Детали спецификации для PL-CP380
Отделка внутренней поверхности	Зеркально гладкая, непористая поверхность фторполимера
Интерфейс подключения	Настраиваемый (например, Фланец, NPT, GL45, Обжимные фитинги)
Метод изготовления	Обработка на 5-осевом ЧПУ и точная сварка/формовка
Стойкость к HF	Рассчитан на непрерывное воздействие высококонцентрированной плавиковой кислоты
Размеры	Полностью настраиваемые на основе чертежа или габаритов, указанных клиентом
Охлаждающая среда	Совместим с циркуляцией воды, гликоля или хладагента