

Индивидуальный Конденсационный Устройство Из ПТФэ, Трубка Рефлюксного Конденсатора, Фторполимерный Теплообменник, Химически Стойкое Лабораторное Оборудование

Артикул: PL-CP253



введение

Профессиональные системы конденсации и рефлюкса из ПТФЭ с экстремальной химической стойкостью. Наши изготовленные по индивидуальному заказу конденсаторные трубки из фторполимера обеспечивают беспримесную обработку и высочайшую долговечность в коррозионных лабораторных и промышленных средах.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Фармацевтический синтез	Рефлюкс высококислотных прекурсоров при производстве активных фармацевтических ингредиентов (АФИ).	Устраняет примеси, попадающие из стекла, и гарантирует чистоту продукта.
Травление полупроводников	Конденсация и регенерация концентрированной плавиковой кислоты и смесей растворителей, используемых при очистке пластин.	Исключительная устойчивость к HF, которая быстро разрушает стеклянные компоненты.
Трассовый анализ металлов	Дигестия и конденсация проб в высокочистых кислотных средах при подготовке к ИСП-МС.	Нулевое выщелачивание ионов обеспечивает точное детектирование следовых элементов.
Производство тонких химикатов	Непрерывные процессы рефлюкса для высокоценных специальных химикатов и полимеров.	Долгосрочная надежность снижает количество остановок на техобслуживание и перебоев в процессе.
Нефтехимические испытания	Дистилляция и рефлюкс галогенированных соединений и органических растворителей при повышенных температурах.	Устойчив к набуханию в органических средах и химическому воздействию углеводородов.
Исследование аккумуляторных материалов	Синтез компонентов электролита и электродных материалов с использованием коррозионноактивных солей лития.	Обеспечивает безопасную, неакционноспособную среду для современных энергетических исследований.
Экстракция редкоземельных элементов	Организация конденсации в агрессивных процессах кислотного выщелачивания, необходимых для разделения металлов.	Предотвращает частые поломки оборудования, характерные для металлических теплообменников.
Гидротермальная обработка	Используется в качестве компонента системы охлаждения и регулирования давления в сложных реакционных сосудах.	Сохраняет структурную целостность при одновременном термическом и химическом воздействии.

Параметр	Детали спецификации для PL-CP253
Идентификатор модели	PL-CP253
Конструкционный материал	100% первичный ПТФЭ / высокочистый ПФА
Размерная конфигурация	Полностью настраивается (по САП/техническому чертежу заказчика)
Тип конструкции	Рефлюксный конденсатор / охлаждающая трубка / кожухотрубный
Варианты подключения	Резьба NPT, фланцевое или индивидуальные компрессионные фитинги
Химическая устойчивость	Универсальная (pH 0-14)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Детали спецификации для PL-CP253	
Обработка поверхности	Гладкий, непористый фторполимер с низким коэффициентом трения	
Термический диапазон	Оптимизирован под стандартные лабораторные и промышленные температуры рефлюкса	
Производственный процесс	Точная ЧПУ-обработка и термоформование	
Индивидуальные особенности	Доступны многопортовые входы, нестандартные длины и переменные диаметры труб	