

Аппарат Для Дистилляции И Конденсации Из Ptfе, Колба Для Реакций Фторирования, Устойчивая К Высоким Температурам И Плавиковой Кислоте

Артикул: PL-CP117



введение

Премиальный аппарат для дистилляции и конденсации из PTFE, разработанный для обеспечения экстремальной химической стойкости при высокотемпературных процессах фторирования. Полностью настраиваемые конфигурации гарантируют превосходную производительность в средах с плавиковой кислотой и при проведении сверхчистого трассового анализа для промышленных и лабораторных закупок.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Очистка плавиковой кислоты	Дистилляция и подкипящая очистка плавиковой кислоты для трассового анализа металлов.	Исключает выщелачивание кремния и выдерживает агрессивное коррозионное воздействие.
Приготовление травителей для полупроводников	Смешивание и дистилляция высокочистых химических травителей, используемых при обработке кремниевых пластин.	Поддерживает сверхнизкий уровень металлических примесей, необходимый для электроники.
Фармацевтический синтез	Проведение реакций фторирования, где фторидные реагенты используются в качестве катализаторов или реагентов.	Предотвращает разрушение оборудования и гарантирует чистоту реагентов.
Экологический трассовый анализ	Дигестия и дистилляция проб почвы или воды, содержащих сложные фторидные матрицы.	Гарантирует точность результатов за счет исключения риска фоновое загрязнения.
Разделение изотопов	Концентрация конкретных изотопов путем контролируемой дистилляции в коррозионных средах.	Долговременная надежность и точное термическое регулирование для тонких разделений.

Нефтехимические испытания

Дистилляция летучих органических соединений и коррозионных катализаторов, используемых в исследованиях полимеров.

Индивидуальные реакторные установки

Индивидуальные конфигурации дистилляции для нестандартных опытных химико-технологических установок.

Полная модульность и индивидуальное изготовление на ЧПУ под уникальные габариты.

Особенность	Характеристики для PL-CP117
Идентификатор модели	PL-CP117 (Настраиваемая серия)

Основные материалы Первичный PTFE (политетрафторэтилен) / Ультравысокочистый PFA

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Особенность	Характеристики для PL-CP117	
Диапазон рабочих температур	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)	
Давление	От полного вакуума до избыточного давления (индивидуальный расчет в зависимости от толщины стенки)	
Доступные объемы колб	50 мл до 20 000 мл (доступны индивидуальные размеры)	
Длины конденсатора	100 мм до 1000 мм и более (индивидуальные внутренние каналы)	
Соединительные интерфейсы	Резьбовые порты GL, конические шлифованные шарниры (например, 24/40, 29/32) или фланцы	
Химическая совместимость	Универсальная (HF, азотная кислота, серная кислота, органические растворители, щелочи)	
Шероховатость поверхности	Ra < 0,4 мкм (высококачественная обработка на ЧПУ)	
Порты для охлаждающей среды	Стандартные фитинги NPT или шиповые фитинги для подключения воды/чиллера	
Варианты индивидуальной настройки	Рубашкованные колбы, многогорлые крышки, встроенные термогильзы и рефлюкс-разделители	