

Система Сублингвальной Дистилляции Для Подготовки Кислот Электронной Чистоты, Очиститель Кислот Pfa, Коррозионностойкое Оборудование Для Нефтехимической, Фармацевтической И Химической Промышленности

Артикул: PL-CP333



введение

Премиальный очиститель кислот PFA для подготовки кислот электронной чистоты. Эта коррозионностойкая система сублингвальной дистилляции оснащена защитой от сухого выгорания и возможностью непрерывной работы в течение 48 часов, обеспечивая получение сверхчистых реагентов для требовательных применений в нефтехимии, фармацевтике и следовом анализе, гарантируя стабильные лабораторные результаты.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Производство полупроводников	Приготовление сверхчистых плавиковой и азотной кислот для процессов травления и очистки кремниевых пластин.	Минимизирует металлическое загрязнение на поверхностях пластин, повышая выход годных изделий.
Контроль качества в фармацевтике	Очистка кислот, используемых для растворения активных фармацевтических субстанций (АФИ) при тестировании на тяжелые металлы.	Обеспечивает соответствие строгим стандартам USP и EP по предельным нормам содержания следовых металлов.
Нефтехимический анализ	Производство высокочистых реагентов для анализа катализаторов и сырой нефти.	Предотвращает ложноположительные результаты при чувствительном детектировании следовых элементов.
Экологический мониторинг	Очистка азотной кислоты для стабилизации проб воды и почвы, предназначенных для анализа методом ICP-MS.	Снижает фоновый шум и улучшает пределы обнаружения экологических токсинов.
Геологические исследования	Кислотное растворение образцов горных пород и минералов для изотопного анализа и количественного определения редкоземельных элементов.	Устраняет перекрестное загрязнение между образцами в высокоточных геологических исследованиях.
НИОКР в области аккумуляторных технологий	Приготовление химикатов чистоты для электролитов и высокочистых кислот для тестирования материалов литий-ионных аккумуляторов.	Повышает точность в характеристике чистоты материалов и их деградации.
Атомная промышленность	Очистка специальных кислот для разделения и анализа радиоизотопов.	Обеспечивает химически инертную среду, устойчивую к радиационному воздействию и агрессивным реагентам.
Характеристика	Детали спецификации (Модель PL-CP333)	
Идентификатор продукта	PL-CP333	
Основной материал	Высокочистый первичный PFA (Перфторалкокси)	
Метод дистилляции	Сублингвальная инфракрасная/поверхностная испарительная	
Совместимые реагенты	HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ , H ₂ O и различные органические растворители	

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали спецификации (Модель PL-CP333)	
Продолжительность работы	До 48 часов непрерывно (Настраиваемая)	
Механизмы безопасности	Автоматическое отключение при сухом выгорании / Защита от перегрева	
Контроль температуры	Цифровое PID-регулирование (Доступны индивидуальные диапазоны)	
Эффективность очистки	От реактивной чистоты до уровня PPT/PPB (Зависит от процесса)	
Производительность	Настраивается в зависимости от требований лаборатории к объему	
Нагревательный элемент	Полностью инкапсулированный коррозионностойкий нагреватель	
Система охлаждения	Интегрированный охлаждающий змеевик из PFA (Опции с воздушным или водяным охлаждением)	
Метод изготовления	Полная индивидуальная ЧПУ-обработка и прецизионная сварка	
Габариты	Индивидуальные размеры для соответствия конкретным размерам вытяжного шкафа	