

Большая Коррозионностойкая Реакционная Емкость Из Птфэ Со Встроенной Камерой Для Разложения, Герметичный Сосуд

Артикул: PL-CP173



введение

Откройте для себя высокопроизводительные реакционные емкости из ПТФЭ, разработанные для превосходной химической стойкости и герметичного разложения. Эти встроенные крупногабаритные емкости выдерживают давление до 0,06 МПа, обеспечивая сверхчистую среду для требовательных процессов промышленной химической переработки и сложного лабораторного кислотного разложения.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Синтез оксида графена	Обработка концентрированной серной кислоты и сильных окислителей, таких как перманганат калия, методом Хаммерса.	Полная устойчивость к окислительному разрушению и нулевое внедрение примесей.
Травление полупроводников	Содержание и переработка высококачественной плавиковой кислоты, используемой на этапах очистки и травления пластин.	Предотвращает металлическое загрязнение и выдерживает самые агрессивные химии травления.
Крупномасштабное кислотное разложение	Разложение сложных минеральных или биологических образцов в концентрированной азотной или соляной кислоте для следового анализа металлов.	Встроенное литье предотвращает опасные утечки паров горячей кислоты и обеспечивает восстановление образца.
Подготовка фармацевтических промежуточных продуктов	Синтез высококачественных активных фармацевтических ингредиентов (API) с участием коррозионных катализаторов.	Антипригарная поверхность способствует полному извлечению дорогостоящих реагентов и предотвращает перекрестное загрязнение.
Анализ сточных вод нефтехимии	Переработка сложных нефтеперерабатывающих стоков, содержащих смесь углеводородов и коррозионных неорганических солей.	Надежное удержание смешанных фазовых образцов без деградации контейнера или вымывания.
Исследование материалов для батарей	Синтез и тестирование компонентов электролита и катодных материалов в контролируемых химических средах.	Химическая стабильность в широких электрохимических окнах и устойчивость к реактивным солям батарей.
Экстракция редкоземельных элементов	Управление интенсивными процессами кислотного выщелачивания, необходимыми для разделения редкоземельных металлов из руд.	Прочная конструкция снижает частоту замены сосудов в высокопроизводительных средах.
Характеристика	Детали спецификации (Модель: PL-CP173)	
Основной материал	Высококачественный политетрафторэтилен (ПТФЭ)	
Производственный процесс	Встроенное цельное литье (Бесшовное)	
Максимальное внутреннее давление	0,06 МПа	

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали спецификации (Модель: PL-CP173)	
Уровень утечки	0% (Протестировано на нулевую проницаемость и нулевой отказ швов)	
Химическая стойкость	Универсальная (За исключением расплавленных щелочных металлов и газообразного фтора при высокой температуре)	
Температурный диапазон	Настраивается в зависимости от выбора конкретной марки ПТФЭ	
Объемная емкость	Настраиваемая (От малого масштаба до крупных промышленных объемов)	
Толщина стенки	Адаптируется под требования к объему и давлению	
Конфигурация портов	Доступны пользовательские входы, выходы и порты датчиков, обработанные на ЧПУ	
Отделка поверхности	Гладкая, непористая фторполимерная поверхность	