

Система Непрерывной Реакции С Плоскодонной Колбой Из Птфэ, Устойчивая К Плавиковой Кислоте, С Капельной Воронкой

Артикул: PL-CP357



введение

Разработанная для жесткого химического синтеза, эта система непрерывной реакции с плоскодонной колбой из ПТФЭ обеспечивает абсолютную устойчивость к плавиковой кислоте. Благодаря стандартным шлифам и интегрированным капельным воронкам наши настраиваемые установки гарантируют получение высокочистых результатов для требовательных промышленных и лабораторных применений уже сегодня.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Синтез плавиковой кислоты	Работа с водными растворами HF и концентрированными фторидными растворами для химического производства.	Абсолютная устойчивость к травлению HF, предотвращающая выход сосуда из строя.
Мокрое травление в полупроводниковой промышленности	Смешивание и дозирование высокочистых травителей, используемых при обработке кремниевых пластин.	Обеспечивает сверхнизкое загрязнение травителя следовыми металлами.
Производство фармацевтических промежуточных продуктов	Непрерывный потоковый синтез активных фармацевтических субстанций (АФС) с участием коррозионных катализаторов.	Устраняет выщелачивание и обеспечивает высокую воспроизводимость от партии к партии.
Исследования электролитов для аккумуляторов	Приготовление солей для литий-ионных аккумуляторов и растворителей электролита в инертной среде.	Химическая стабильность по отношению к органическим карбонатам и солям лития.
Анализ следовых количеств металлов	Разложение и подготовка проб геологических или экологических образцов с использованием сильных кислот.	Минимально возможный фоновый уровень для анализа ICP-MS и AAS.
Производство тонких химикатов	Крупномасштабное непрерывное производство специальных полимеров и добавок.	Прочная конструкция поддерживает высокий промышленный объем производства.

Характеристика	Детали спецификации (серия PL-CP357)
Идентификация модели	PL-CP357 (Базовая конфигурация)
Материал	100% первичный высокочистый ПТФЭ (PFA / TFM доступны по запросу)
Тип колбы	Плоское дно для устойчивости и оптимизации магнитного перемешивания
Вместимость реактора	Полностью настраиваемая (обычно 100 мл, 250 мл, 500 мл, 1000 мл, 2000 мл, 5000 мл)
Стандартные размеры горловин	14/23, 19/26, 24/29, 29/32, 45/40 (стандартные конические шлифы, обработанные на ЧПУ)
Конфигурация горловин	Доступны одно-, двух- или многогорловые конструкции
Тип капельной воронки	Капельная воронка из ПТФЭ с клапаном точного контроля

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали спецификации (серия PL-CP357)	
Вместимость воронки	Настраивается в соответствии с объемом колбы (например, от 50 мл до 1000 мл)	
Температурный диапазон	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)	
Допустимое давление	Атмосферное (доступны специальные усиленные конструкции для вакуума/давления)	
Химическая стойкость	Полная устойчивость к HF, HCl, H ₂ SO ₄ , HNO ₃ и всем органическим растворителям	
Метод изготовления	Полная обработка на станках с ЧПУ для максимальной точности и качества поверхности	