

Интегрированный Переливной Бак Из Птфэ, Бесшовная Ванна Для Кислотного Травления, Индивидуальная Фторполимерная Раковина Для Очистки Полупроводников

Артикул: PL-CP388



введение

Высокопроизводительные переливные баки из ПТФЭ и бесшовные травильные ванны, разработанные для экстремальной химической стойкости и применения в условиях высокой чистоты. Полностью настраиваемые интегрированные конструкции гарантируют отсутствие утечек и максимальную долговечность в сложных современных промышленных процессах кислотного травления и очистки полупроводников.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Очистка полупроводниковых пластин	Критически важное удаление органических и неорганических загрязнений с кремниевых пластин с использованием растворов RCA или «пираньи».	Сверхвысокая чистота гарантирует отсутствие загрязнения следами металлов.
Травление фотоэлектрических элементов	Точное текстурирование поверхности солнечного кремния с использованием концентрированных кислотных или щелочных растворов.	Бесшовная конструкция устойчива к агрессивным химикатам для текстурирования.
Травление металлических поверхностей	Высокоэффективное удаление оксидов и окалины с прецизионных металлических компонентов и медицинских имплантатов.	Долговечность снижает затраты на замену оборудования в агрессивных средах.
Посуда для следового анализа	Подготовка и хранение образцов в условиях, требующих точности на уровне частей на миллиард (ppb).	Невыщелачиваемый материал предотвращает искажение проб во время анализа.
НИОКР в области аккумуляторов	Тестирование и удержание электролитов и агрессивных химикатов, используемых в архитектурах аккумуляторов нового поколения.	Превосходная термическая стойкость обеспечивает безопасность экзотермических реакций.
Гальваника и анодирование	Резервуар для специализированных гальванических ванн, где обязательны высокая чистота и химическая стойкость.	Интегрированный перелив поддерживает постоянный уровень ванны для равномерного покрытия.
Фармацевтический синтез	Реакционный сосуд для производства активных фармацевтических ингредиентов (АФИ) с использованием агрессивных реагентов.	Биологически инертный материал обеспечивает соответствие строгим стандартам чистоты.
Хранение и транспортировка химикатов	Безопасное удержание реагентов высокой чистоты, которые могут разрушить стеклянные контейнеры или емкости из нержавеющей стали.	Прочная конструкция стенок предотвращает просачивание и загрязнение окружающей среды.

Параметр	Спецификация для серии PL-CP388
Идентификатор модели	Серия PL-CP388
Основной материал	100% первичный ПТФЭ высокой чистоты (доступны варианты из ПФА)
Метод изготовления	Полная монолитная обработка на станках с ЧПУ (без сварки)
Конфигурация конструкции	Интегрированный внутренний и внешний переливной бак

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Спецификация для серии PL-CP388	
Диапазон размеров	Полностью настраивается в соответствии со спецификациями заказчика	
Толщина стенок	Настраиваемая (оптимизирована для структурной целостности и теплопередачи)	
Диапазон рабочих температур	от -180°C до +260°C	
Химическая совместимость	Универсальная (кроме расплавленных щелочных металлов и элементарного фтора)	
Тип переливного порога	Индивидуальный (прямой, V-образный или зубчатый)	
Чистота поверхности (Ra)	<0,5 мкм (стандарт) / возможна более высокая точность	
Дренаж и порты	Доступны фитинги NPT, фланцевые или компрессионные под заказ	
Грузоподъемность	Рассчитывается на основе индивидуального объема и плотности жидкости	
Протокол очистки	Совместим со стандартными процедурами чистых помещений и стерилизации	