

Высокочистая Переливная Травильная Ванна Из Птфэ, Интегрированная Бесшовная Лабораторная Мойка Из Политетрафторэтилена

Артикул: PL-CP32



введение

Инженерные высокочистые переливные ванны из ПТФЭ с интегрированной бесшовной конструкцией для агрессивного химического травления. Эти прочные бесшовные мойки обеспечивают нулевую утечку и превосходную химическую стойкость для требовательных применений в полупроводниковой промышленности и промышленных лабораториях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Травление полупроводниковых пластин	Высокочистые кислотные ванны для удаления тонких пленок и оксидных слоев с кремниевых пластин.	Нулевое загрязнение следовыми металлами и точный контроль концентрации ванны.
Текстурирование солнечных элементов	Крупномасштабная химическая обработка солнечного кремния для улучшения свойств поглощения света.	Химическая стойкость к агрессивным текстурирующим агентам и долговременная долговечность.
Прецизионное травление металлов	Удаление поверхностных примесей и окислов с аэрокосмических и медицинских сплавов специального назначения.	Выдерживает концентрированные кислотные смеси без структурной деградации.
Подготовка к следовому анализу	Очистка лабораторной посуды и датчиков в высокочистой кислотной среде с постоянным потоком.	Сверхнизкий фоновый шум и предотвращение адсорбции аналита.
Фармацевтическая очистка	Стерилизация и очистка высокочистых компонентов с использованием агрессивных дезинфицирующих средств.	Гладкие, непористые поверхности предотвращают рост бактерий и удержание химикатов.
Исследования аккумуляторов	Тестирование материалов электродов в коррозионных электролитах для разработки литий-ионных и проточных аккумуляторов.	Полная химическая изоляция и предотвращение утечек, вызванных электролитом.
Гальванические ванны	Обеспечение стабильного, неактивного сосуда для специальных процессов золочения или платинирования.	Устраняет электрохимические помехи от материалов бака.
Химическое хранение	Долгосрочное хранение сверхчистых реагентов, требующих нулевого контакта с металлическими или стеклянными поверхностями.	Сохранение класса чистоты реагентов в течение длительных периодов хранения.

Характеристика	Детали спецификации (Модель: PL-CP32)
Базовый материал	100% Первичный высокочистый ПТФЭ (Политетрафторэтилен)
Метод изготовления	Интегрированная цельная обработка на станке с ЧПУ (Бесшовная/Без сварки)
Рабочий температурный диапазон	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)
Химическая стойкость	Универсальная стойкость (за исключением расплавленных щелочных металлов и элементарного фтора)
Тип конструкции	Внутренняя/Внешняя интегрированная переливная система

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали спецификации (Модель: PL-CP32)	
Толщина стенки	Стандартная от 10 мм до 30 мм (Полностью настраиваемая)	
Чистота поверхности	Высокоточная гладкая отделка (доступна Ra < 0,8 мкм)	
Вместимость по размерам	Изготовление на заказ от небольших лабораторных масштабов до крупных промышленных объемов	
Конфигурации портов	Опциональные резьбовые порты из ПФА/ПТФЭ, фланцевые соединения или переливные пороги	
Сертификация	Соответствие требованиям безопасности и чистоты материалов для использования в чистых помещениях	
Опции кастомизации	Габариты, толщина стенок, конструкция крышки, внутренние перегородки и крепления для датчиков	