

## 6-Дюймовая Стойка Для Очистки Пластин Из Птфэ Для Влажного Травления, Устойчивая К Кислотам И Щелочам, Фторполимерный Держатель Пластин

Артикул: PL-CP421



### введение

Высококачественные 6-дюймовые стойки для очистки пластин из ПТФЭ, разработанные для агрессивных процессов влажного травления. Эти устойчивые к кислотам фторполимерные держатели обеспечивают исключительную химическую стабильность и сверхнизкий уровень загрязнения для производства полупроводников, требовательных лабораторных применений в анализе следовых количеств и химической обработке.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Влажное травление полупроводников	Обработка кремниевых пластин в ваннах с HF, BOE или горячей фосфорной кислотой.	Предотвращает металлическое загрязнение и выдерживает агрессивные химические среды.
Производство солнечных элементов	Очистка и текстурирование кремниевых подложек для производства фотоэлектрических элементов.	Долговечность для больших объемов и устойчивость к едким растворам для текстурирования.
Анализ следовых количеств металлов	Очистка лабораторной посуды и подложек перед анализом на ICP-MS.	Сверхнизкий фоновый уровень и нулевое выщелачивание ионов для точных данных.
Производство МЭМС	Обращение с микроэлектромеханическими системами во время глубокого реактивно-ионного травления или влажного высвобождения.	Аккуратное обращение с высокой размерной точностью для хрупких структур.
Химическое осаждение из паровой фазы	Предварительная очистка подложек для обеспечения высококачественного роста тонких пленок.	Обеспечивает атомарно чистую поверхность благодаря устойчивости к кислотам предварительной обработки.
Фармацевтическая очистка	Стерилизация и очистка высококачественных компонентов в фармацевтических НИОКР.	Материал, соответствующий требованиям FDA, с отличной устойчивостью к стерилизующим агентам.
Гальванические процессы	Удержание подложек во время точного осаждения металла в кислотных или щелочных ваннах.	Электрическая изоляция и полная устойчивость к электролитам для гальваники.

Категория спецификации	Детали для PL-CP421
Номер модели	PL-CP421
Основной материал	Высококачественный первичный ПТФЭ (PFA/TFM доступны по запросу)
Основной диаметр пластины	6 дюймов (150 мм) стандарт
Вместимость пластин	Полностью настраиваемая (например, 25 пазов, 50 пазов или индивидуальное количество)
Ширина/шаг паза	Настраивается в соответствии с толщиной подложки и требованиями к расстоянию

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория спецификации	Детали для PL-CP421	
Дизайн ручки	Фиксированная, съемная или удлиненная (настраивается под глубину ванны)	
Температурная стойкость	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)	
Метод изготовления	Прецизионная 5-осевая обработка на станке с ЧПУ	
Отделка поверхности	Ra < 0.8 мкм (типично) или индивидуальная полировка	
Химическая совместимость	Универсальная (за исключением расплавленных щелочных металлов и элементарного фтора)	
Соответствие стандартам	Класс для полупроводников / Класс для анализа следовых количеств	