

# Квадратная Корзина Для Очистки Пластин Ptfе, Фторполимерная Стеллаж Для Травления Полупроводников, Кастомный Держатель Кремниевых Пластин

Артикул: PL-CP89



## введение

Оптимизируйте процессы на мокрых полупроводниковых установках с нашими кастомными квадратными корзинами для очистки пластин из PTFE. Разработанные для экстремальной химической стойкости и высокочистой обработки, эти фторполимерные держатели обеспечивают превосходную долговечность и точность при критических операциях травления и очистки кремниевых пластин.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Травление кремниевых пластин	Погружение подложки в кислотные травители для удаления поверхностных слоев или создания определенных текстур.	Исключительная устойчивость к смесям HF и азотной кислоты.
Очистка солнечных батарей	Многоступенчатая очистка крупноформатных квадратных фотовольтаических пластин перед легированием или нанесением покрытия.	Высокая пропускная способность с минимальным количеством брака.
Обработка MEMS	Обработка микроэлектромеханических систем во время критических стадий химического высвобождения.	Высококачественная среда предотвращает микроскопическое загрязнение.
Ультразвуковая очистка	Использование внутри ультразвуковых ванн для удаления субмикронных частиц с прецизионной оптики или электроники.	Амортизационные свойства защищают чувствительные детали от повреждений вибрацией.
Трассовый анализ металлов	Подготовка и очистка лабораторной посуды в высокочистых кислотных ваннах для аналитической химии.	Низчайшее фоновое интерференция для детектирования на уровне PPB.
Обработка подложек для светодиодов	Поддержка сапфировых или карбидкремниевых пластин через агрессивные циклы очистки и промывки.	Долгосрочная надежность в высокотемпературных химических процессах.
Химическое хранение и транспортировка	Безопасное удержание чувствительных подложек во время транспортировки между модулями чистого помещения.	Нереактивные поверхности защищают химию поверхности пластин.
Лабораторные исследования	Кастомный держатель для экспериментальной обработки материалов в университетских и научно-исследовательских лабораториях.	Адаптивная конструкция для установки нестандартных экспериментальных комплексов.

Категория спецификации	Параметры для PL-CP89
Идентификация модели	PL-CP89
Стандартные размеры	249 мм x 249 мм (квадратная конфигурация)
Состав материала	100% высокочистый PTFE (политетрафторэтилен)
Химическая совместимость	Универсальная (кроме расплавленных щелочных металлов и элементарного фтора)
Диапазон температур	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория спецификации	Параметры для PL-CP89	
Метод изготовления	Полная ЧПУ-обработка из цельной заготовки	
Емкость по пластинам	Полностью настраиваемая (переменное количество и шаг пазов)	
Ширина паза	Прецизионная обработка (настраивается под толщину пластины)	
Дренажные особенности	Интегрированные отверстия для обмена жидкостью в основании и боках	
Варианты ручек	Доступны опциональные съемные или интегрированные ручки из PTFE	
Обработка поверхности	Гладкая непористая обработанная поверхность для предотвращения удержания частиц	
Соответствие нормам	Соответствие требованиям RoHS, сырье класса FDA	