

Стойка Для Обработки Пластин Из Поликремния Из Ptfе На Заказ, Коррозионностойкая, Для Высокотемпературных Процессов

Артикул: PL-CP287



введение

Премиальные стойки для пластин из PTFE на заказ, разработанные для работы в экстремальных химических средах и при высокотемпературной полупроводниковой обработке. Эти коррозионностойкие держатели обеспечивают высокочистую транспортировку, работу с низким трением и исключительную долговечность для критических технологических процессов при производстве поликремния, фотоэлектрических модулей и современной электроники.

[Узнать больше](#)

| Применение | Описание | Ключевое преимущество |
|---|--|--|
| Травление кремниевых пластин | Надежная фиксация кремниевых пластин при погружении в агрессивные смеси плавиковой и азотной кислоты. | Исключительная кислотостойкость и полное отсутствие загрязнения. |
| Очистка по методу RCA | Используется в качестве держателя в многоэтапных последовательностях очистки с использованием аммиака и перекиси водорода. | Устойчивость к деградации под воздействием сильных окислителей. |
| Производство солнечных элементов | Поддержка фотоэлектрических подложек при процессах легирования и текстурирования поверхности в солнечной промышленности. | Высокая термическая стабильность и химическая инертность. |
| Транспортировка слитков поликремния | Организация размещения высокочистых кусков поликремния при очистке и анализе. | Предотвращает выщелачивание ионов металлов и повреждение поверхности при контакте. |
| Лабораторная посуда для элементного анализа | Выполняет роль специализированной стойки для хранения и транспортировки высокочистых образцов в аналитической химии. | Обеспечивает высочайший уровень целостности и чистоты образца. |
| Полупроводниковый мокрый стол | Интеграция в автоматизированные системы мокрой обработки для массовой очистки и промывки подложек. | Низкое трение обеспечивает плавную автоматизированную транспортировку. |
| Приспособления для гальванического покрытия | Выполняет роль неэлектропроводной, химически стойкой опоры при прецизионных процессах электролитического осаждения. | Электрическая изоляция в сочетании с химической стабильностью. |

| Параметр | Характеристика |
|--------------------------|---|
| Идентификатор продукта | PL-CP287 |
| Основной материал | Высокоочищенный политетрафторэтилен (PTFE) |
| Производственный процесс | Прецизионная обработка на ЧПУ / Изготовление на заказ |
| Возможность кастомизации | Полное изготовление по требованиям заказчика |
| Диапазон температур | от -200 °C до +260 °C |

| Применение | Описание | Ключевое преимущество |
|--------------------------|---|-----------------------|
| Параметр | Характеристика | |
| Химическая совместимость | Универсальная (инертен к большинству кислот, щелочей и растворителей) | |
| Обработка поверхности | Высокая гладкость, антипригарная, гидрофобная | |
| Конфигурация пазов | Ширина, глубина и шаг на заказ | |
| Грузоподъемность | Адаптирована под плотность и количество подложек | |
| Контроль загрязнения | Конструкция без использования металлов и добавок | |
| Габариты | Изготовление по требованиям заказчика | |