

Полупроводниковый Кассетный Держатель Пластин Ptfе 8 Дюймов Для Мокрой Очистки, Устойчивый К Нf Травлению

Артикул: PL-CP82



введение

Оптимизируйте полупроводниковые процессы с помощью этого премиального 8-дюймового кассетного держателя пластин РТФЕ, предназначенного для мокрой очистки высокой чистоты и процессов травления HF. Наши промышленные кассеты из фторполимера обеспечивают максимальную химическую стойкость, превосходную долговечность и точное обращение в чувствительных производственных средах чистых комнат.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Травление кремниевых пластин	Перемещение пластин во время удаления жертвенных слоев с использованием химикатов на основе HF.	Полная устойчивость к воздействию кислоты обеспечивает долговечность держателя.
Процесс очистки RCA	Поддержка пластин на нескольких этапах удаления органических и ионных загрязнений.	Чистота материала предотвращает повторное загрязнение очищенных поверхностей.
Очистка после CMP	Транспортировка пластин через щетки для очистки и химические ванны после планаризации.	Низкое выделение частиц поддерживает крайне низкий уровень дефектов.
Удаление фоторезиста	Использование агрессивных растворителей для удаления светочувствительных покрытий после литографии.	Химическая инертность предотвращает деградацию материала в ваннах с растворителями.
Производство солнечных батарей	Поддержка крупномасштабной обработки подложек в средах с высокой кислотностью для ФЭ элементов.	Долговечность при крупносерийном производстве снижает затраты на замену.
Производство МЭМС	Управление чувствительными микроэлектромеханическими системами во время сложных этапов мокрого высвобождения.	Точное выравнивание пазов предотвращает механическое повреждение структур.
Аналитический отбор проб	Использование держателя в качестве держателя для подложки для анализа следовых металлов высокой чистоты.	Ультранизкий фон обеспечивает точные лабораторные результаты.

Категория характеристики	Технические детали для PL-CP82
Идентификация продукта	Кассетный держатель пластин серии PL-CP82 (Custom)
Основной материал	Высокочистый первичный РТФЕ (политетрафторэтилен)
Совместимость с размером пластины	Стандартный 8 дюймов (200 мм) / Полностью настраиваемые диаметры
Тип конфигурации	Однопластинный (индивидуальный) или многопазовый
Метод изготовления	100% точная обработка на ЧПУ (без остатков литья)
Температурный диапазон	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория/характеристики	Технические детали для PL-CP82	
Химическая совместимость	Универсальная (HF, HCl, H2SO4, KOH, Ацетон и т.д.)	
Шероховатость поверхности	Настраивается в зависимости от конкретных требований чистой комнаты	
Шаг лаза / Глубина	Адаптированы под конкретные параметры процесса клиента	
Ручка / Интерфейс	Настраиваемые точки захвата робота или варианты ручного захвата	
Размерная точность	Контроль допусков высокой точности в соответствии с промышленными стандартами	