

Настраиваемая Квадратная Корзина «Цветок» Из Птфэ Для Очистки Кремниевых Пластин, Используемая В Процессах Мокрого Травления И Обращения С Подложками В Полупроводниковом Производстве

Артикул: PL-CP88



введение

Квадратные корзины «цветок» для очистки из высокочистого ПТФЭ, предназначенные для обработки кремниевых пластин. Эта устойчивая к коррозии кассета обеспечивает безопасное мокрое травление и обращение с подложками при производстве полупроводников. Доступны полностью настраиваемые размеры и конфигурации для удовлетворения конкретных требований лабораторных или промышленных ванн мокрой обработки.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Производство полупроводников	Погружение кремниевых пластин в растворы для очистки RCA или травления «Пиранья» для удаления загрязнений.	Нулевой риск металлического загрязнения
Производство фотоэлементов	Обработка солнечных пластин большого формата на этапах текстурирования и кислотной полировки.	Высокая производительность и долговечность
Обработка МЭМС-устройств	Безопасная транспортировка хрупких микроэлектромеханических подложек через различные ванны мокрой обработки.	Точное позиционирование подложки
Очистка стекла LCD/OLED	Очистка проводящих стеклянных подложек (ITO/FTO) перед нанесением тонких пленок.	Химическая стойкость к средствам для очистки стекла
Высококачественные лабораторные исследования	Удержание образцов во время следового анализа и процессов агрессивного химического разложения.	Превосходная стойкость к агрессивным средам
Подложки для нанотехнологий	Обработка пластин «кремний на изоляторе» (SOI) или сапфировых пластин в исследовательских средах.	Бережное обращение с хрупкими материалами

Категория спецификации	Детали параметров для PL-CP88
Идентификатор модели	PL-CP88
Основной материал	Высококачественный политетрафторэтилен (ПТФЭ)
Стандартные размеры	249 мм x 249 мм (Пользовательские размеры доступны по запросу)
Геометрия	Дизайн квадратной рамы «цветок»
Варианты настройки	Количество пазов, ширина паза, глубина паза, шаг и стиль ручки
Диапазон рабочих температур	-200°C до +260°C

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория спецификации	Детали параметров для PL-CP88	
Химическая стойкость	Универсальная (За исключением расплавленных щелочных металлов и фтора под высоким давлением)	
Метод изготовления	Сквозная прецизионная обработка на ЧПУ для высокоточных спецификаций	
Отделка поверхности	Гладкая, непористая фторполимерная отделка	
Совместимость	Ванны ручного погружения и автоматизированные роботизированные руки линий мокрой обработки	