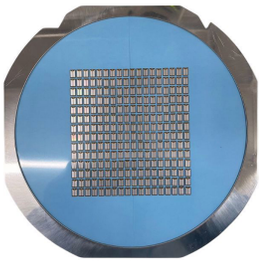
Установки отмывки полупроводниковых пластин AC800/AC1200

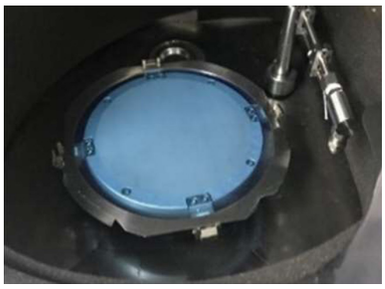
Установки отмывки полупроводниковых пластин AC800/AC1200

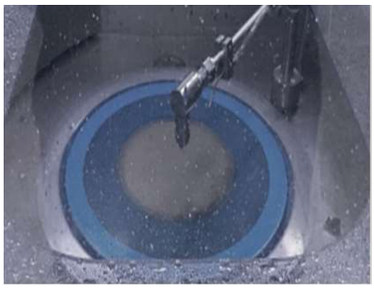
Установки отмывки используются в производстве полупроводниковых устройств с целью удаления загрязнений, оставшихся после дисковой резки пластины на кристаллы.

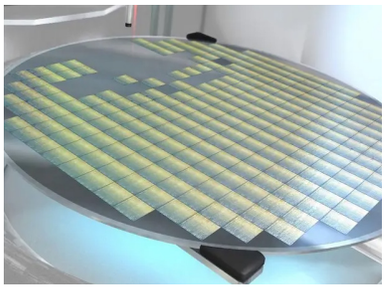
Установки поддерживают несколько режимов очистки, включая двухжидкостную очистку, азотную очистку, очистку под сверхвысоким давлением и другие. Имеют полностью автоматическое управление с помощью ПЛК с сенсорным экраном.

Модели AC800/AC1200 позволяют задавать и редактировать параметры очистки и сушки пластины, включая давление и расход воды и газа, обеспечивая высокую эффективность процесса в сочетании с экономичным расходом рабочих материалов.









ОСОБЕННОСТИ

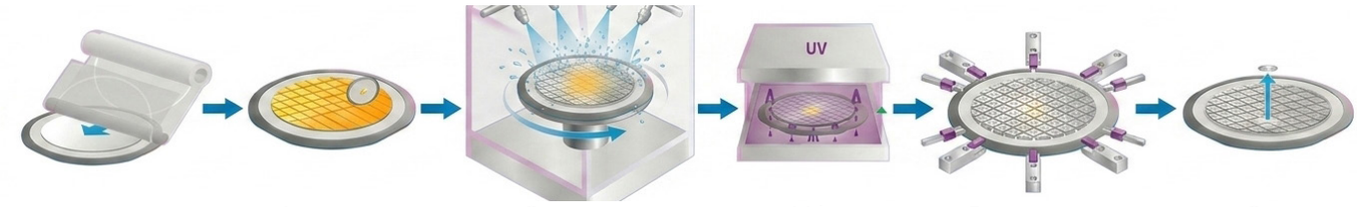
- Высокая надежность и стабильность процесса очистки
- Различные режимы очистки
- Встроенная функция блокировки двери для защиты оператора
- Возможность обработки пластин различного диаметра
- Доступны специализированные решения для очистки образцов нестандартной формы по запросу Заказчика
- Компактный дизайн для экономии производственного пространства

+7 (499) 398-0770
www.akmicrotech.ru
sales@akmicrotech.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВОК ОТМЫВКИ ПЛАСТИН AC800/AC1200

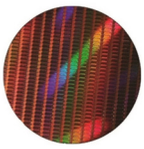
Модель	AC800	AC1200
Макс. размер пластин/подложек	8'', 200x200 мм	12'', 300x300 мм
Скорость вращения шпинделя	100 - 2400 об/мин	100 - 2400 об/мин
Питание	220 В, 50/60 Гц	220 В, 50/60 Гц
Энергопотребление	очистка: 0,8 кВт; сушка: 0,2 кВт	очистка: 1,2 кВт; сушка: 0,2 кВт
Требуемые подключения	Сжатый воздух: 0,5-0,8 МПа; 150 л/мин; деионизованная вода: 0,25 - 0,4 МПа; 6,0 л/мин; азот: 0,25 - 0,4 МПа; 200 л/мин (макс.); вытяжка: 2 м3/мин	
Габаритные размеры	400 × 600 × 1400 мм	500 × 600 x 1400 мм
Вес	80 кг	100 кг

ТИПОВОЙ ПРОЦЕСС РЕЗКИ ПЛАСТИН НА КРИСТАЛЛЫ



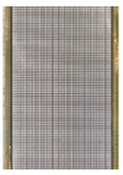
Монтаж пластины на пленку → Дисковая резка → Отмывка пластины → УФ экспонирование → Растяжение пленки → Снятие кристаллов

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

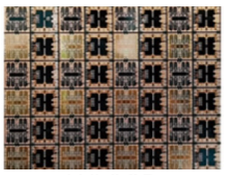


Кремниевые пластины

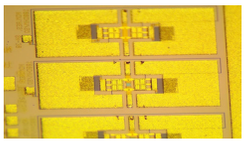
Кварцевое стекло



Светодиоды



WLSCP



МЭМС

Пластины из танталата лития

СЕРИИ И МОДИФИКАЦИИ

Установка монтажа пластины на пленку-спутник

Установка ультрафиолетового экспонирования

Установка дисковой резки полупроводниковых пластин

+7 (499) 398-0770
www.akmicrotech.ru
sales@akmicrotech.ru