

Установка монтажа кристаллов Accura M

**Производитель:**

SET (Smart Equipment Technology)

Цена:

Цена по запросу

Описание

Установка Accura M – это ручная установка монтажа кристаллов методом Flip-Chip (перевернутый кристалл), которая гарантирует точность совмещения до ± 3 мкм. Данная установка позволяет вручную совмещать компоненты с высокой точностью. Моторизованная рабочая голова позволяет точно контролировать усилие прижима кристалла. Опциональный контроллер температуры для подложкодержателя и рабочей головы позволяет выполнять термокомпрессионный монтаж (thermocompression die bonding) кристалла, а также оплавление припоя (reflow) с высокой воспроизводимостью результатов. Установка монтаж кристаллов Accura M подходит для лабораторных и научно-исследовательских задач.

Области применения

- Flip-chip монтаж кристалла.
- Монтаж кристалла на клей или припой на основе золота (Au), меди (Cu), золото-олово (Au/Tin), индия (In).
- Монтаж кристалла с рамки для дисковой резки, кассет (waffle-pack, Gel-pak).
- Термокомпрессионный монтаж.

Особенности

- Точность монтажа ± 3 мкм (зависит от применения).
- Простой и удобный интерфейс управления с сенсорным дисплеем.
- Встроенная гранитная платформа обеспечивает минимум вибраций.
- Монтажная голова с вертикальным моторизованным движением по оси-Z исключает боковой сдвиг при монтаже кристалла.
- Компактные размеры и минимум рабочего пространства для эксплуатации.
- Быстрый переход между разными процессами монтажа кристалла.
- Удобное совмещения кристалла и подложки путем наложения изображения.
- Высокая точность и воспроизводимость результатов монтажа за счет цифрового контроля технологических параметров (усиление, температура, и др.).

Технические характеристики

0.2×0.2 - 100×100 мм
0.2×0.2 - 22×22 мм
Без подогрева; с нагревом до 400 °C;
Моторизованный
0.2 - 200N
± 3 мкм
0.1 мкм
Ручное перемещение
22×22 мм, 50×50 мм, 100×100 мм
$\pm 5^\circ$, разрешение 20 мкград
2 цифровых камеры с разрешением 0.4 мкм/пиксель
800×600 мкм

GUI-интерфейс с сенсорным управлением

900×550×650 мм

120 кг

- дозатор клея/припоя
- модуль УФ-обработки
- держатель для рамок до 8"
- монтаж в парах муравьиной кислоты