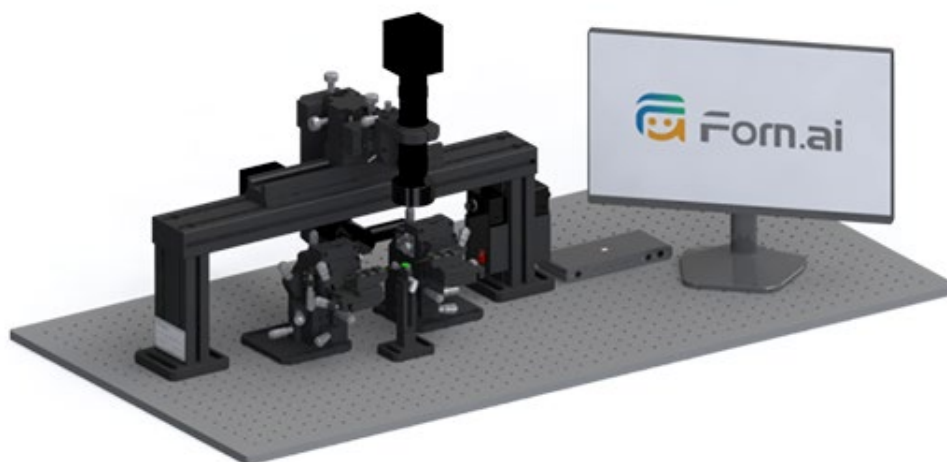


FA-H

Горизонтальные ручные станции стыковки



Преимущества серии

- Многоосевая система позиционирования.
- Точная система позиционирования.
- Одностороннее/двухстороннее позиционирование.

Описание серии

Компания OMTOOLS предлагает готовые решения для выполнения стыковки ручным методом. Сборка легко адаптируется под разные задачи с помощью ряда аксессуаров и модулей, например, специальных держателей ОВ.

Блок регулировки опоры объектива используется для регулировки положения объектива, выравнивания изображения, фокусировки и регулировки слайдера типа «ласточкин хвост» с тремя степенями свободы.

Объектив с переменным увеличением используется для наблюдения за соединением оптических устройств и облегчения предварительного выравнивания.

Отличающиеся параметры моделей

Модель	FA-H101M	FA-H201M
Оси регулировки, слева	X, Y, Z, θX , θY , θZ	X, Y, Z, θX , θY , θZ
Оси регулировки, справа	-	X, Y, Z, θX , θY , θZ

Основные параметры

Левый позиционер	<ul style="list-style-type: none"> - Ручная 6-осевая регулировка; - Линейная регулировка XYZ: грубая регулировка $\pm 6,5$ мм, точная регулировка $\pm 0,3$ мм; - Точность регулировки: грубая регулировка 10 мкм/деление, точная регулировка 0,5 мкм/деление; - Регулировка углов $\theta x, \theta y$: $\pm 2,5^\circ$, 0,008°/деление; - Регулировка угла θz: $\pm 4^\circ$, 0,008°/деление; - Все оси регулировки плавно регулируются; - Возможен выбор других позиционеров.
Правый позиционер (для FA-H201M)	<ul style="list-style-type: none"> - Ручная 6-осевая регулировка; - Линейная регулировка XYZ: грубая регулировка $\pm 6,5$ мм, точная регулировка $\pm 0,3$ мм; - Точность регулировки: грубая регулировка 10 мкм/деление, точная регулировка 0,5 мкм/деление; - Регулировка углов $\theta x, \theta y$: $\pm 2,5^\circ$, 0,008°/деление; - Регулировка угла θz: $\pm 4^\circ$, 0,008°/деление; - Все оси регулировки плавно регулируются; - Возможен выбор других позиционеров.
Предметный столик	<ul style="list-style-type: none"> - Используется для регулировки положения волноводного чипа, ход по осям XY составляет 25 мм, разрешение регулировки 10 мкм/деление; - Ход по оси Z составляет 10 мм, разрешение регулировки 10 мкм/шкала, плавная регулировка; - Оптическая плита (НРВС0906В) – 900 x 600 мм (толщина 13 мм).
Вакуумный насос	Безмасляный вакуумный насос, степень вакуума -0,093 МПа, расход 140 л/мин
Пылезащитный чехол	Опционально

Фиксаторы положения

Вертикальное волоконное крепление	Грубая регулировка $-90^\circ - 90^\circ$, точная регулировка 5° , разрешение 0,02°/деление, подходит для оптических волокон 250 мкм и меньше
Фиксатор волноводов	Вакуумный адсорбционный фиксатор

Система визуализации

Камера	Промышленная измерительная камера HD HDMI
Объектив с увеличением (OM-0650)	(6,5X) вариофокальный объектив используется для наблюдения за сопряжением оптических приборов и облегчения предварительной юстировки
Дисплей и видеоразветвитель (дисплей АОС21, видеоразветвитель OM401)	Двойной дисплей, возможность одновременного наблюдения, простота в эксплуатации
Светодиодная подсветка	LED, долгий срок службы
Блок регулировки объектива	Три степени свободы для регулировки положения и фокусировки объектива