

FA-CSC401

Автоматизированные станции стыковки COB



Преимущества серии

- Многоосевая система позиционирования.
- Две точки обзора торцевых камер.
- Вывод торцевых изображений на экране монитора.

Описание серии

FA-CSC401 - это автоматизированные станции стыковки микросхем, специально разработанные для эффективного и надежного процесса стыковки микросхем на производственной линии. Они предоставляют высокоточное и автоматизированное решение для стыковки микросхем и других электронных компонентов, обеспечивая оптимальные условия для точного выравнивания и соединения. В настоящее время существует 2 стандартизированные системы сопряжения на уровне микросхем, которые подходят для сопряжения COB, микролинз и т.д.

Станции обеспечивают точное и стабильное положение микросхемы в процессе стыковки, что позволяет минимизировать возможность повреждений и повышает качество прибора. Они также обладают широким диапазоном настроек, что позволяет удовлетворить требования различных типов микросхем и задач производства.

Параметры FA-CSC401

Количество осей регулировки (слева)	X, Y, Z, θX , θY , θZ	Количество осей регулировки (справа)	Фиксированное положение
Количество точек наблюдения	2	Возможность стыковки	COB
Крепление	Держатель для линз на клипсе / вакуумный фиксатор	Центральный столик	Фиксирующее крепление + слот для корпуса-бабочки
Оборудование для УФ-отверждения	Опционально	Дозирующее оборудование	Опционально
Оборудование для обнаружения света	Анализ пятна рассеяния	Источник питания	AC 220V
Размеры, м	0,8 x 0,6 x 1,5	Вес, кг	170
Перемещение по оси X, мм	20	Перемещение по оси θX , °	± 5
Перемещение по оси Y, мм	20	Перемещение по оси θY , °	± 5
Перемещение по оси Z, мм	30	Перемещение по оси θZ , °	± 5
Разрешение по оси X, мкм	0,1	Разрешение по оси θX , °	0,003
Разрешение по оси Y, мкм	0,1	Разрешение по оси θY , °	0,003
Разрешение по оси Z, мкм	0,1	Разрешение по оси θZ , °	0,003
Рабочее расстояние, мм	86	Поле зрения FOV, мм	0,9 x 0,7 – 8 x 6
Увеличение	0,6 – 5		

Оборудование для УФ-отверждения

Диапазон длин волн, нм	365 - 405	Пиковая интенсивность излучения, мВт/см ²	400 - 3200
Регулировка мощности, %	0 - 100	Метод управления	I/O

Дозирующее оборудование

Время дозирования, с	0,001 – 9,999
Минимальная дозировка, мл	0,01
Точность, %	$\pm 0,5$