

Системы 3D автоматической оптической инспекции Jutze



Производитель:

Jutze Intelligence Technology Co.,Ltd

Цена:

Цена по запросу

Описание

Системы 3D автоматической оптической инспекции Jutze

Комбинация 2D и 3D-технологий

Традиционная 2D-инспекция AOI не может найти многие типы дефектов путем захвата 2D-изображений. Jutze разработала креативную технологию измерения цифрового 3D-проецирования для получения реальных данных о контурах для работы с компонентами, паяными соединениями, символами, посторонними материалами и т. д., что позволяет инспектировать больше и качественнее, чем при использовании 2D-технологии.

- Полностью цифровая синусоидальная фаза интерференции, легко регулируемый диапазон измерения и точность.
- Быстрое и высокоточное сканирование всей области с широким диапазоном высот.
- Дружественный интерфейс с простым управлением.
- Показывает высоту компонента в полном диапазоне 3D для отображения дефектов в реальном времени.
- Отсутствие теневого эффекта. Четыре проектора и специальная система освещения помогают устранить дефекты 3D-изображения, вызванные тенями от других компонентов.
- Проверка компланарности компонента по оси Z.

Параметр	EDGE	EDGE-D	EDGE-L
Тип системы	2D (RGB + белый свет)	3D (цифровые проекторы с 4-х сторон)	3D (цифровые проекторы с 4-х сторон)
Камера	4 Мп /12 Мп		
Разрешение (пиксель)	18,3 мкм / 10 мкм/ 15 мкм		
Максимальная высота измерения	20 мм		
Разрешение по высоте	1 мкм		
Габариты	Ш1080xГ1300xB1850 мм	Ш1160xГ1470xB1850 мм	Ш1160xГ1470xB1850 мм

Параметр	EDGE	EDGE-D	EDGE-L
Вес	777 кг	940 кг	940 кг
Поле обзора (FOV)	37,5x37,5 мм (4Мп, 18,3 мкм)	40,9x30,7 мм (12Мп, 10 мкм)	56,8x46 мм (12Мп, 15 мкм)
Габариты платы	50x70 мм ÷ 510x460 мм	Одиночный конвейер 50x70 мм ÷ 535x590 мм	50x70 мм ÷ 850x610 мм Двойной конвейер 50x70 мм ÷ 535x330 мм
Толщина платы	0,6 ÷ 6 мм		
Скорость инспекции	400 мс/FOV (2D+3D)		
Инспектируемые дефекты	Отсутствие, сдвиг, неправильный компонент, перевернутый компонент, дефект пайки, повреждение, перемычка, посторонний материал, царапина, «надгробный камень», «голова на подушке»		
Конвейерная система	Высота: 900±20 мм. Автоматическая загрузка/выгрузка, автоматическая регулировка ширины, прижим платы.		
Эл. питание	220 В, 50/60 Гц, 1,85 кВт		
Сжатый воздух	0,5 МПа		
Требования к окружающей среде	Температура 5-40°C, Влажность 25%-80%		
Тип интерфейса	SMEMA		