

Системы 3D автоматической оптической инспекции Jutze

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.

Технические характеристики :

Модель	EDGE	EDGE-D	EDGE-L
Тип системы		2D (RGB + белый свет)	
		3D (цифровые проекторы с 4-х сторон)	
Камера		4 Мп /12 Мп	
Разрешение		18,3 мкм / 10 мкм/ 15 мкм	
Максимальная высота измерения		20 мм	
Разрешение по высоте		1 мкм	
Габариты	Ш1080xГ1300xВ1850 мм	Ш1160xГ1470xВ1850 мм	Ш1160xГ1470xВ1850 мм

Вес	777 кг	940 кг	940 кг
Поле обзора (FOV)		<p>37,5x37,5 мм (4Мп, 18,3 мкм)</p> <p>40,9x30,7 мм (12Мп, 10 мкм)</p> <p>56,8x46 мм (12Мп, 15 мкм)</p>	
Габариты платы	50x70 мм ÷ 510x460 мм	<p>Одиночный конвейер 50x70 мм ÷ 535x590 мм</p> <p>Двойной конвейер 50x70 мм ÷ 535x330 мм</p>	50x70 мм ÷ 850x610 мм
Толщина платы		0,6 ÷ 6 мм	
Скорость инспекции		400мс/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 5-40С°, Влажность 25%-80%	
Тип интерфейса		SMEMA	