



Система контроля нанесения паяльной пасты SPI Mirage Jutze. Китай

Инспекция в 3D

Имея большой опыт в разработках технологий измерения, Jutze предлагает оборудование для 3D-контроля паяльной пасты, отличающееся лучшей в отрасли точностью и производительностью.

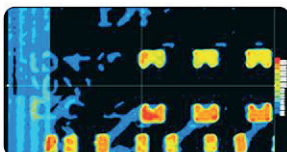
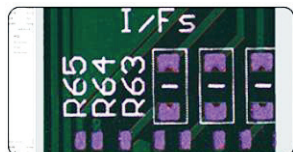
Используя бестеневые проекторы, высоконадежный SPI Jutze может существенно снизить дефекты изделий, возникающие в процессе нанесения паяльной пасты.

- ✓ Двойные цифровые интерференционные проекторы с высокой точностью измерения.
- ✓ Интеллектуальный оптимизированный маршрут проверки для большей производительности.
- ✓ Полное 3D-изображение со 100% отражением дефектов.

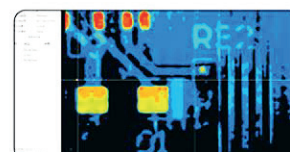
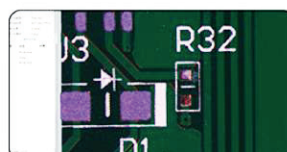
Показывает дефекты нанесения паяльной пасты в 3D на всей поверхности платы



Построение отпечатков паяльной пасты в 3D



Определение избытка или малого объема паяльной пасты



Технические характеристики

Модель	Mirage	Mirage-D
Тип системы	RGB + белый свет	
Камера	3D (цифровые проекторы с 2-х сторон)	
Разрешение	5 Мп : 10-15 мкм (настраиваемое)	
Разрешение по высоте	12 МП : 8 -12 мкм (настраиваемое), максимально 5 мкм	
Габариты	Ш1080хГ1300хВ1850 мм	Ш1160хГ1470хВ1850 мм
Вес	777 кг	950 кг
Поле обзора (FOV)	37,4х30 мм (5Мп, 15 мкм) 40,9х30,7 мм (12Мп, 10 мкм)	
Габариты платы	50х70 мм ÷ 510х460 мм	Одиночный конвейер 50х70 мм ÷ 510х590 мм Двойной конвейер 50х70 мм ÷ 510х330 мм
Толщина платы	0,6 ÷ 6 мм	
Компенсация изгиба платы	± 3мм	
Скорость инспекции	350мс/FOV (2D+3D)	
Инспектируемые дефекты	Отсутствие, недостаточный объем, избыточный объем, «флажок», смещение, перемычка, дефект формы	
Конвейерная система	Высота: 900±20 мм Автоматическая загрузка/выгрузка, автоматическая регулировка ширины, прижим платы.	
Эл. питание	220 В, 50/60 Гц, 1,8 кВт	
Сжатый воздух	0,5 МПа	
Требования к окружающей среде	Температура 5-40С°, Влажность 25%-80%	
Тип интерфейса	SMEMA	