



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.

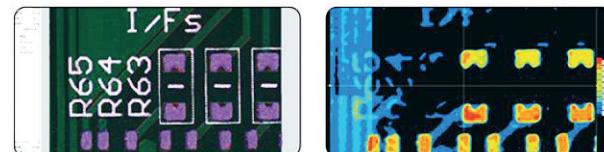
Используя бесстеневые проекторы, высоконадежный SPI Jutze может существенно снизить дефекты изделий, возникающие в процессе нанесения паяльной пасты.

- › 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)	5 Мп /12 Мп
Разрешение	5 МП : 10-15 мкм (настраиваемое) 12 МП : 8 -12 мкм (настраиваемое), максимально 5 мкм	
Разрешение по высоте	1 мкм	
Габариты	Ш1080xГ1300xB1850 мм	Ш1160xГ1470xB1850 мм
Вес	777 кг	950 кг
Поле обзора (FOV)	37,4x30 мм (5Мп, 15 мкм) 40,9x30,7 мм (12Мп, 10 мкм)	
Габариты платы	50x70 мм ÷ 510x460 мм	Одиночный конвейер 50x70 мм ÷ 510x590 мм Двойной конвейер 50x70 мм ÷ 510x330 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	Автоматическая загрузка/выгрузка, автоматическая регулировка ширины, прижим платы.	Высота: 900±20 мм
Эл. питание		220 В, 50/60 Гц, 1,8 кВт
Сжатый воздух		0,5 МПа
Требования к окружающей среде	Температура 5-40°C, Влажность 25%-80%	
Тип интерфейса		SMEMA