

МАШИНА ДЛЯ ИНСПЕКЦИИ ПАЯЛЬНОЙ ПАСТЫ МОДЕЛЬ RU-SLE



RU-SLE

Высокоскоростная оптика
для максимальной точности

3D-проекционная оптика

Решение компенсации
деформаций платыПростота работы и
интуитивный интерфейсВысокоточная
механическая плетерформаПоддержка автономного
программирования

Параметры продукта

Параметр		RU-SLE
Камера		5-мегапиксельная
Осветительная система		Кольцевая RGB-LED + верхний источник структурированного света
Поле обзора (FOV)		42 мм x 34 мм (17 мкм)
Время обработки одного кадра		0,35 сек/кадр (FOV) ~ 0,5 сек/кадр (FOV) (в зависимости от конфигурации)
Обнаруживаемые дефекты		Излишки припоя, недостаток припоя, смещение, поднятие компонента, перекос, мостик, смешивание, наклон, загрязнение, отсутствие компонента, полярность, недостаточное количество, посторонний объект, высота и др.
Максимальная высота обнаружения		450 мкм
Диапазон высоты контролируемого припоя		0,1 мм x 0,1 мм ~ 12 мм x 12 мм
Минимальный размер обнаруживаемого компонента		1 мм
Повторяемость (4σ) (площадь/высота)		<5 мкм @ 3σ
Повторяемость позиционирования		<10%
Операционная система		Windows 10 64-бит (профессиональная версия)
Интерфейс пользователя	Интерфейс управления	Графический интерфейс, удобный и понятный, с возможностью переключения между китайским и английским языками
	Отображение данных	2D/3D-цветное изображение
	Настройка отметок (Mark)	Возможность выбора 2 общих меток
Редактор		Поддержка импорта Gerber/CAD, редактирования офлайн кода линии и ручного создания
SPC	SPC	Поддерживается
	Отчёт SPC	Отчёт SPC по произвольному временному диапазону
	Проверка содержания	Статистика по площади, высоте и смещению
Система передачи плат		Базовая конфигурация: боковые зажимы (сцентрирование по базовым точкам); опционально — автоматическая регулировка ширины направляющих, совместимость с SMD, высота транспортировки: 900 ± 30 мм
Размер минимальной платы		50 мм x 50 мм
Размер максимальной платы		500 мм x 460 мм
Толщина платы		0,6 мм ~ 6 мм
Зазор по краям платы		Спереди: 3 мм, сзади: 3 мм (механическая зажимная система/стыковка с ПП/регулируемая ширина зажимов)
Высота транспортировки		1500 мм (макс.)
Зазор сверху		<2 мм
Приводная система		Серводвигатель и привод переменного тока
Скорость перемещения		X, Y: 500 мм/с; Z: 600 мм/с
Промышленный ПК		Промышленный управляющий компьютер: процессор Intel Core i7, 16 ГБ DDR, 1 ТБ SSD
Монитор		22-дюймовый ЖК-дисплей
Габариты (Ш x Г x В)		1090 мм x 1290 мм x 1534 мм (без сигнальной башни, экрана и клавиатуры)
Масса оборудования		750 кг
Требования к электропитанию		АС 220 В ± 10%, 50/60 Гц, 1,8 кВт
Требования к сжатому воздуху		4-6 кгс/см²
Рабочая температура		10-40 °C
Относительная влажность		30-80% (без конденсации)