

Система 3D автоматической оптической инспекции и измерения Zenith Alpha



Производитель:

Koh Young

Цена:

Цена по запросу

Описание

Решение по оптимизации качества производства от KohYoung включает в себя обширный набор знаний, касающихся 3D AOI (Automated Optical

Inspection). KohYoung является лидером индустрии инспекционных технологий на базе измерений, что позволило компании сконцентрировать свой колоссальный опыт и представить мощный набор интеллектуальных решений K-Smart, которые повышают производительность процесса и сокращают время простоя линии.

При помощи построения 3D-изображения система AOI предоставляет количественную оценку измерения любых параметров компонента и паяных

соединений. Благодаря современным алгоритмам система устраняет появление ложных срабатываний, что делает ее незаменимым инструментом для процесса контроля произведенных модулей.

K-Smart дает преимущества производителям, методично собирая, анализируя и управляя данными в режиме реального времени, чтобы динамически формировать всестороннее представление вашего тех-процесса. В свою очередь, обмен данными систем KohYoung с другими установками в линии позволит оптимизировать производительность линии, что превратит производственный цех в умную фабрику.

Возможности:

- Быстрое программирование (инспекция проводится сразу, отладка не требуется).
- Измерение данных по высоте и объему (точное значение в цифрах в соответствии со стандартом IPC-A-610).
- Нечувствительна к затенению (можно проводить инспекцию высоких компонентов).
- Компенсация деформации ПП.
- Инспекция гибких ПП.
- Инспекция цветных ПП.
- Минимальное число ложных срабатываний (благодаря функции измерения).
- Высокая скорость инспекции.
- Обнаружение всех возможных дефектов.

Выявляемые дефекты:

- Отсутствие компонента.
- Смещение компонента.
- Поворот компонента.
- Полярность компонента.
- Перевернутый компонент.
- Компланарность корпуса.
- Компланарность выводов.
- Объем галтели.
- Поднятые выводы.
- Поднятый корпус.
- Замыкания.

Дополнительные опции:

- 1D & 2D Ручной Barcode Reader;
- 1D & 2D Встроенный в линию Barcode Reader;
- Станция удаленного программирования;
- Программные решения на платформе KSMART;
- Встроенная калибровочная мишень;

- Инспекция посторонних материалов.