

Автономная рентгеновская инспекционная система X6600



Производитель:

Seamark

Цена:

Цена по запросу

Описание

X6600 — это экономичное интеллектуальное автономное рентгеновское оборудование общего назначения с прецизионным микрофокусом, оснащенное инновационным интеллектуальным инспекционным программным обеспечением собственной разработки и новым поколением алгоритмов обработки изображений. Обладает такими характеристиками, как большое увеличение, высокое разрешение, инспекция под разными углами, инспекционная платформа большой площади и т. д. Отвечает общим требованиям рентгеновской инспекции и обладает широким спектром вариантов применения. Подходит для автономной инспекции изделий на различных предприятиях.

Особенности

Широкий спектр применения: высокое разрешение, большое увеличение для получения наилучшего изображения.

Интеллектуальное программное обеспечение для инспекции: оснащен инновационным интеллектуальным инспекционным программным обеспечением собственной разработки.

Улучшение изображения: новый алгоритм обработки для улучшения изображений и предустановленные фильтры.

Взаимодействие человека и компьютера и эффективность: автоматическое центрирование дисплея и автоматическое следование, область инспекции автоматически отображается в центре окна.

Инспекция под разными углами: анализ внутренних структурных дефектов объектов под разными углами.

Режим ЧПУ: произвольная точка и матрица используются для сценариев инспекции партий изделий.

Отчет об инспекции: автоматическое создание отчета об инспекции.

Многочисленные меры безопасности: мониторинг уровня радиации в реальном времени, предохранительная блокировка, автоматическое отключение источника рентгеновского излучения при простое и другие многочисленные меры безопасности.

Пользовательская настройка алгоритма инспекции: интеллектуальный алгоритм инспекции с ИИ можно настроить в соответствии с фактическими потребностями пользователей.

Технические преимущества

Автоматическое распознавание дефектов

Может выявлять такие дефекты, как размер, площадь, обрыв проволоки, образование перемычек и т. д.

Настраиваемый алгоритм обработки изображения

Разработаны специальные программные алгоритмы на основе характеристик продукции заказчика для обеспечения полностью автоматического

распознавания дефектов и функций инспекции, включая наличие компонентов, трещины, оборванные провода, смещение, неправильные размеры, количество и т. д.



Инспекция BGA на наличие пузырьков

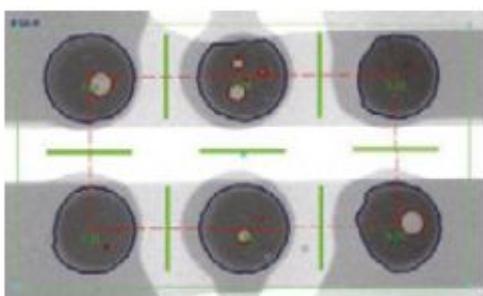
Измерение размеров датчиков

Инспекция QFN

Автоматический расчет коэффициента пустот

Усовершенствованная функция расширенной инспекции BGA

Можно быстро выбрать и пометить один шарик припоя или выбрать шарики припоя для инспекции в матрице, а также вручную или автоматически обозначать шарики припоя BGA и завершить инспекцию. Следуйте указаниям системы, чтобы удобно выполнить инспекцию и обеспечить точные и надежные результаты инспекции.



Согласно результатам измерения сторонними агентствами, уровень рентгеновского излучения оборудования для рентгеновского контроля марки SEAMARK от компании Zhuomao Technology ниже требуемого национальными стандартами, в результате чего оборудование получило национальный сертификат радиационной безопасности.