

## 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.

Технические преимущества X6600

Image not found or type unknown

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.

Автоматический расчет коэффициента пустот

Image not found or type unknown

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.

Параметры изделия

Модель №		Стандартная модель X6600	Модель высшего класса X6600
Рентгеновская трубка	Тип рентгеновской трубки	Герметичный микрофокусный направленный рентгеновский источник	
	Напряжение трубки	0-90 кВ	
	Ток трубки	0-200 мкА	

Максимальная выходная мощность	8 Вт		
Размер пятна микрофокуса	10 мкм		
Плоскопанельный детектор	Тип плоскопанельного детектора	Плоскопанельный детектор из аморфного кремния	
	Пиксельная матрица	768 x 768	1536 x 1536
	Поле визуализации	65 мм x 65 мм	130 мм x 130 мм
	Разрешение	5,8 пл/мм	
	Частота кадров изображения (1x1)	40 к/с	20 к/с
	Бит аналого-цифрового преобразования	16 бит	
Технические характеристики оборудования	Электропитание	220 В, 10А, 50-60 Гц	
	Операционная система	Промышленный компьютер с Win10, 64 бит	
	Максимальный размер образца	540 мм x 450 мм	
	Габариты	Длина 1200 x ширина 1200 x высота 1800	Длина 1245 x ширина 1230 x высота 1900
	Вес нетто	Прибл. 1072 кг	Прибл. 1170 кг