

Автономная рентгеновская инспекционная система X5600



Производитель:

Цена:

Описание

X5600 — это малогабаритное прецизионное микрофокусное рентгеновское интеллектуальное инспекционное устройство, оснащенное инновационным интеллектуальным инспекционным программным обеспечением собственной разработки и новым поколением алгоритмов обработки изображений. Обеспечивает более четкое изображение, простое в управлении и занимает мало места. Подходит для научно-исследовательских лабораторий, офисов, кабинетов для инспекции качества и т. д.. Это оборудование оптимально подходит для рентгеновской инспекции микропрецизионных устройств.

Особенности

Малогабаритное оборудование: малая занимаемая площадь, простота размещения и использования.

Изображение высокой четкости: высокое разрешение для получения наилучшего изображения.

Упрощенная эксплуатация: простое управление. Щелкните мышью, чтобы быстро перейти к любой позиции наблюдения на столике.

Интеллектуальное программное обеспечение для инспекции: оснащен инновационным интеллектуальным инспекционным программным обеспечением собственной разработки и алгоритмом улучшения изображения.

Наклон/поворот под разными углами: удобно для многоугольного анализа внутренних структурных дефектов объектов.

Инспекция с ЧПУ: быстрая автоматическая инспекция массива множества точек, используется для инспекции партий изделий.

Обеспечение безопасности: многочисленные механизмы, такие как защитная блокировка, автоматическое отключение источника рентгеновского излучения при простое оборудования.

Технические преимущества

Функция инспекции с наклонной перспективой.

Функция наклонной съемки: если при фронтальном осмотре специальных устройств не удается выявить дефекты, то с помощью функции наклонной

съемки можно рассмотреть особенности устройства под разными углами, что упрощает анализ и выявление дефектов.

Функция инспекции фотографий с вращением на 360°

Предусмотрен вращающийся манипулятор, который может поворачиваться на 360°, чтобы делать снимки и наблюдать за дефектами без мертвых углов.

Функция конусно-лучевой компьютерной томографии (дополнительная опция)

Расширенные функции инспекции и 3D-анализа для малогабаритных электронных компонентов и определения их размеров.

Способы применения

Способы применения X5600

Image not found or type unknown

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

Параметры изделия

Модель №	X5600	
Рентгеновская трубка	Тип рентгеновской трубы	Герметичный микрофокусный направленный рентгеновский источник
	Напряжение трубы	40–90 кВ
	Ток трубы	10–200 мкА
	Максимальная выходная мощность	8 Вт
	Размер пятна микрофокуса	15 мкм
Плоскопанельный детектор	Тип плоскопанельного детектора	Плоскопанельный детектор из аморфного кремния

Пиксельная матрица	1536 X 1536	
Поле визуализации	130 мм × 130 мм	
Разрешение	5,5 пл/мм	
Частота кадров изображения (1x1)	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	280 мм × 320 мм
	Габариты	Длина 850 мм × ширина 1000 мм × высота 1700 мм
	Вес нетто	Прибл. 750 кг