

Автономная рентгеновская инспекционная система X6600B



Производитель:

Seamark

Цена:

Цена по запросу

Описание

X6600B — это универсальное автономное прецизионное микрофокусное рентгеновское интеллектуальное инспекционное устройство, оснащенное инновационным интеллектуальным инспекционным программным обеспечением собственной разработки и новым поколением алгоритмов обработки изображений. В нем используется высоковольтная рентгеновская трубка, обладающая высокой проникающей способностью, обеспечивающая высокое

качество изображения, простоту обнаружения дефектов и более широким спектром применимости. Автоматическое открытие и закрытие подвижной двери одной кнопкой упрощает работу персонала. Подходит для автономной инспекции изделий на различных предприятиях.

Особенности

Расширенный диапазон применения: высокое напряжение, высокое разрешение, большое увеличение, чтобы получить оптимальное изображение. Интеллектуальное программное обеспечение для инспекции: оснащен инновационным интеллектуальным инспекционным программным обеспечением собственной разработки.

Интеллектуальное программное обеспечение для обнаружения дефектов: оснащено инновационным саморазвивающимся интеллектуальным программным обеспечением для обнаружения дефектов.

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

Взаимодействие человека и компьютера и эффективность: открытие и закрытие двери одной кнопкой, автоматическое центрирование дисплея, автоматическое следование.

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: автоматическое генерирование 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.

Функция контроля доступа по отпечаткам пальцев: обеспечение информационной безопасности и допуск специального персонала к управлению оборудованием.

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

Прослеживаемость сканируемого кода (опция): информация штрих-кода связана с результатами инспекции для прослеживаемости и верификации.

Вращающийся столик (опция): обеспечивает удобство для инспекции дефектов продукции под любыми углами.

Автоматическая инспекция с ЧПУ

- Можно выполнять многоточечный автоматический контроль с ЧПУ, а также задавать многоточечные координаты в соответствии с техническими условиями на изделие от пользователя для автоматической инспекции.
- Автоматическая инспекция с ЧПУ может автоматически сохранять изображения, автоматически генерировать отчеты и выполнять инспекцию партий изделий.

Способы применения

Способы применения X6600B

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 №		X6600B
Рентгеновская трубка	Тип рентгеновской трубки	Герметичный микрофокусный направленный рентгеновский источник
	Напряжение трубки	40-130 кВ
	Ток трубки	10-300 мкА
	Максимальная выходная мощность	39 Вт
	Размер пятна микрофокуса	От 5 мкм (при 4 Вт) до 40 мкм

Плоскопанельный детектор	Тип плоскопанельного детектора	Плоскопанельный детектор из аморфного кремния
	Пиксельная матрица	1536 x 1536
	Поле визуализации	130 мм x 130 мм
	Разрешение	5,8 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	620 мм x 620 мм
	Габариты	Длина 1380 мм x ширина 1390 мм x высота 1930 мм
	Вес нетто	Прибл. 1800 кг