

Встраиваемое в линию рентгеновское испекционное оборудование XL6500B



Производитель:

Цена:

Описание

XL6500B — это встраиваемое в линию автоматическое рентгеновское инспекционное устройство, которое отличается высокой проникающей способностью, большим увеличением, высоким разрешением и большой областью инспекции. Оснащено инновационным интеллектуальным инспекционным программным обеспечением собственной разработки и алгоритмом инспекции с ИИ, что позволяет проводить итоговую и точную автоматическую инспекцию. Устройство подходит для полной автоматической инспекции изделий в составе линии с высокими требованиями к качеству, таких как электронные полупроводники, монтажные платы SMT, модули IGBT, светодиоды и прецизионные конструктивные компоненты. Подходит для различных типов корпусов, таких как BGA, QFN, QFP и SOP, что значительно повышает эффективность контроля продукции заказчика.

Особенности

- **Широкий диапазон применения:** подходит для инспекции в составе линии для электронных полупроводников, сборок печатных плат SMT, модулей IGBT, светодиодов и т. д.
- **Интеллектуальная инспекция с ИИ:** точное обнаружение таких дефектов, как пустоты, недостаточное количество припоя и образование перемычек при пайке в паяных соединениях.
- **Инспекция в соответствии с предпочтениями заказчика:** модули инспекции с ИИ можно настроить в соответствии с особыми предпочтениями пользователя.
- **Быстрое программирование:** простота и эффективность редактирования шаблонов инспекций с помощью мастера.
- **Многочисленные меры безопасности:** такие особенности, как предохранительная блокировка и автоматическое отключение источника рентгеновского излучения при простое.
- **Прослеживаемость данных штрих-кода:** сопоставление информации штрих-кода с результатами инспекции и поддержка интеграции с системами MES.

Примеры применения с конвейером

Примеры применения с конвейером

Способы применения

Способы применения XL6500B

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 №	XL6500	XL6500B
Рентгеновская трубка	Тип рентгеновской трубки	Герметичный микрофокусный направленный рентгеновский источник
	Напряжение трубки	0~90 кВ
	Ток трубки	0~200 мА
	Максимальная выходная мощность	8 Вт
	Размер пятна микрофокуса	5~50 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, 10A/110В, 15A, 50-60 Гц

Операционная система	Промышленный компьютер с Win10, 64 бит
Размер столика	510 мм × 600 мм
Габариты	Длина 1600 мм × ширина 1700 мм × высота 2100 мм
Вес нетто	Прибл. 2350 кг