

## Встраиваемое в линию рентгеновское инспекционное оборудование XL6500B



**Производитель:**

Seamark

**Цена:**

Цена по запросу

### 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.

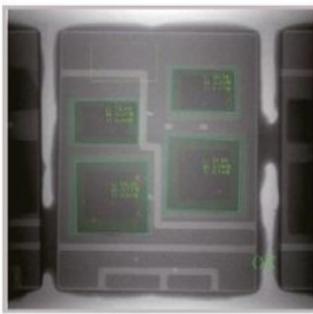
## Особенности

- **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.

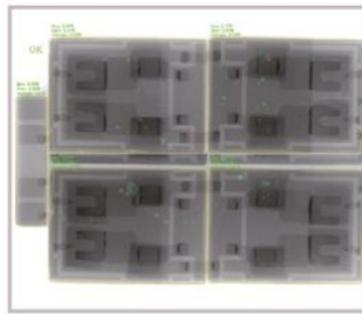
## Примеры применения с конвейером



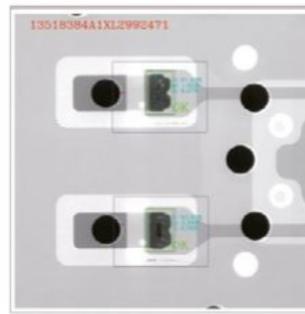
## Способы применения



Инспекция пустот в IGBT



Применение технологии объединения  
нескольких областей визуализации



Инспекция пустот в  
никелевых пластинах



Инспекция NTC

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.