

Оборудование для рентгеновской инспекции батарей цифровых устройств XB7300



Производитель:

Seamark

Цена:

Цена по запросу

Описание

Оборудование для рентгеновской инспекции батарей цифровых устройств XB7300 предназначено для полностью автоматической инспекции батарей цифровых устройств в мягкой упаковке, работая в составе линии. В нем реализована интеграция укладки и подачи лотков, позволяющая автоматически выбирать батареи, помещать их в систему для инспекции, автоматически сортировать NG (дефектные) изделия, автоматически удалять ОК (годные) изделия и выгружать их через аппарат для блистерной упаковки.

Функции устройства

- Автоматическое сканирование, взаимодействие с MES и загрузка данных.
- Автоматическая загрузка, выгрузка и сортировка некачественных изделий.
- Инспекция IV (внутреннего сопротивления), OCV (напряжения при разомкнутой цепи), толщины, размеров, свисание угла (несоответствие

положительной и отрицательной клемм) и другие тесты.

Особенности

- **Многофункциональная полностью автоматическая инспекция:** предусмотрена функция укладки и подачи лотков, многофункциональная автоматизированная инспекция и автоматическая сортировка изделий с дефектами.
- **Мониторинг в реальном времени:** все действия устройства, сигналы и состояние изделия отслеживаются в режиме реального времени, что упрощает анализ производственных данных о качестве продукции и обеспечивает безопасное управление производством.
- **Безопасность и защита окружающей среды:** оборудование оснащено предохранительными блокировками и многочисленными средствами защиты. Все детали на поверхности аппарата отвечают национальным стандартам радиационной безопасности.
- **Простое управление:** удобный интерфейс программного обеспечения позволяет одним щелчком мыши менять модели и устранять неисправности. Также предусмотрены возможности управления разрешениями, что упрощает управление и повышает эффективность работы.
- **Изображение и данные инспекции:** изображения и данные инспекции сохраняются вместе и отображаются в программном интерфейсе для удобства просмотра и анализа.

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 №		XB7300
Технические характеристики оборудования	Габариты	8500 мм * 3200 мм * 2800 мм
	Время цикла	≥30 PPM или выше (2 или 4 угла)
	Производительность	≥99,5%
	Частота ошибок оборудования (DT)	≤2%
	Выход за пределы	≤1%

Доля необнаруженных дефектов	$\leq 0\%$	
Точность измерения напряжения	$\pm 0,0035\%$ показание $+0,0005\%$ полной шкалы	
Точность измерения внутреннего сопротивления	$\pm 0,5\%$ показание $+0,10$ МОм	
Стандарт радиационной безопасности	≤ 1 мкЗв/час	
Приемник	Плоскопанельный детектор	
Измерение толщины	Точность измерения: $\pm 0,02$ мм	
Время экспозиции	$\geq 0,7$ с	
Метод подачи компонентов	Укладка и подача лотков	
Рентгеновская трубка	Напряжение трубки	40–90 кВ/40–130 кВ
	Ток трубки	10–200 мкА/10–300 мкА
Параметры эффективности и точности инспекции	Точность инспекции	15 мкм
	Повторяемость и точность	± 30 мкм
Другие параметры	Время перенастройки на другие изделия	Для старых изделий: ≤ 2 ч/чел. Для новых изделий: ≤ 4 ч/чел.
	Параметры инспекции	IV, OCV, толщина, размеры, свисания с угла (несоответствие положительной и отрицательной клемм)

<p>Диапазон совместимости</p>	<p>Миниатюрный: длина: 40~160 мм; Ширина: 35~120 мм; Толщина: 5~15 мм; Нормальный: длина: 40~160 мм; Ширина: 35~120 мм; Толщина: 5~15 мм (или пользовательские размеры на основе доступных на рынке моделей)</p>
-----------------------------------	--