

Оборудование для рентгеновской инспекции штабелированных батарей XB7200



Производитель:

Seamark

Цена:

Цена по запросу

Описание

Оборудование для рентгеновской инспекции штабелированных батарей XB7200 обеспечивает полностью автоматическую инспекцию многослойных штабелированных литий-ионных батарей, работая в составе линии. Возможность интегрирования с транспортными линиями до и после данного оборудования, позволяя автоматически отбирать батареи, помещать их в устройство для инспекции, автоматически сортировать дефектные (NG) изделия, автоматически отбирать качественные (OK) изделия и выгружать их на транспортную линию для дальнейшей обработки в оборудовании, расположенном далее в производственной линии.

Особенности

- **Полностью автоматический контроль:** интегрируется с оборудованием до и после данного оборудования для контроля и оценки в режиме реального времени. Автоматически отсортирует изделия с дефектами с возможностью повторного тестирования на месте. Дополнительно можно заказать функцию автоматического повторного тестирования с возвратом.

- **Мониторинг в реальном времени:** все перемещения 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 с функцией смены модели и устранения неполадок одним щелчком мыши, а также функцией управления разрешениями, что упрощает использование и повышает эффективность работы.
- **Изображение и данные инспекции:** изображения и данные инспекции сохраняются вместе и отображаются в программном интерфейсе для удобства просмотра и анализа.

Способы применения

Способы применения XB7200

Image not found or type unknown

Функции устройства

- Автоматическое сканирование, взаимодействие с MES и загрузка данных.
- Автоматическая загрузка, выгрузка и сортировка некачественных изделий.
- Инспекция свисания с угла, складок, трещин, посторонние предметы, большие складки от инородных тел и извлечение штифта на крайних контактах.

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 №	XB7200	
Технические характеристики оборудования	Габариты	8500 мм * 3200 мм * 2800 мм
	Время цикла	>24 PPM или выше (2 или 4 угла)

Производительность	$\geq 99,5\%$	
Частота ошибок оборудования (DT)	$\leq 2\%$	
Выход за пределы	$\leq 1,5\%$	
Доля необнаруженных дефектов	$\leq 0\%$	
Метод подачи компонентов	Транспортная питающая линия	
Стандарт радиационной безопасности	$\leq 1 \text{ мкЗв/час}$	
Приемник	Линейная камера TDI или плоскопанельный детектор	
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	$\pm 30 \text{ мкм}$
Другие параметры	Время перенастройки на другие изделия	Для старых изделий: ≤ 2 ч/чел. Для новых изделий: ≤ 4 ч/чел.
	Параметры инспекции	Взвешивание, свисание угла, крупные складки, складки на вкладке и т. д.
	Диапазон совместимости	Квадратный алюминиевый корпус: длина: 80~220 мм Ширина: 130~200 мм Толщина: 10~25 мм Заготовка батареи: длина 320~600 мм Ширина: 80~120 мм Толщина: 10~30 мм