

Оборудование для рентгеновской инспекции цилиндрических батарей XB8100



Производитель:

Seamark

Цена:

Цена по запросу

Описание

XB8100 обеспечивает полностью автоматическую инспекцию различных моделей цилиндрических батарей, работая в составе линии. Возможность интегрирования с транспортными линиями до и после данного оборудования, обеспечивая эффективную передачу изделий для инспекции. Автоматически отсортирует изделия с дефектами (NG) и выгружает качественные (OK) изделия на выходную транспортную линию, которые затем поступают в оборудование далее в производственной линии (в качестве опции возможно

автоматическое повторное испытание).

Функции устройства

- Интеграция автоматической погрузки и разгрузки, взаимодействие с системой MES и загрузка данных.
- Инспекция свисания с угла, величины сопротивления, проводимости и другие испытания.
- Автоматическое повторное испытание некачественных изделий NG (опция).

Особенности

- **Полностью автоматический контроль:** возможность соединения с оборудованием до и после данного оборудования для автоматического контроля и оценки в составе линии. Дефектные изделия автоматически отсеиваются, а в качестве опции доступна функция автоматической повторной инспекции.
- **Мониторинг в реальном времени:** все действия устройства, сигналы и состояние оборудования 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.
- **Удобное управление:** интуитивно понятный программный интерфейс с функциями смены модели одним щелчком мыши и устранения неисправностей. Также предусмотрены возможности управления разрешениями на изменение конфигурации, что упрощает использование и повышает эффективность работы.
- **Изображение и данные инспекции:** изображения и данные инспекции батареи хранятся вместе и могут быть отображены в программном интерфейсе, что обеспечивает удобство просмотра и анализа.

Способы применения

Способы применения XB8100

Image not found or type unknown

Радиационная безопасность

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. Департамент охраны окружающей среды провинции Гуандун также предоставил компании освобождение от контроля оборудования для рентгеновской инспекции. На отечественных и зарубежных предприятиях заказчика после инспекции заказчиком все оборудование соответствует местным национальным стандартам (включая клиентов в США, Канаде, Германии, Японии, Тайване, Китае и т. д.).

Параметры изделия

Модель №		XB8100	
Рентгеновская трубка	Тип рентгеновской трубы	Герметичный микрофокусный направленный рентгеновский источник	
	Напряжение трубы	110 кВ	130 кВ
	Ток трубы	455 мкА	300 мкА
	Максимальная выходная мощность	50 Вт	39 Вт
	Размер пятна микрофокуса	5-15 мкм	
Плоскопанельный детектор	Тип детектора	Плоскопанельный детектор	Детектор TDI с линейной матрицей
	Поле визуализации	130 мм × 130 мм	205 мм × 6 мм
	Разрешение	5,8 пл/мм	5 пл/мм
	Бит аналого-цифрового преобразования	16 бит	
Параметры эффективности	Точность инспекции	15 мкм	
	Повторяемость и точность	±30 мкм	

Эффективность инспекции	≥ 90 ppm	≥ 200 ppm
Коэффициент ложно положительных результатов	$\leq 1,5\%$	
Коэффициент ложноотрицательных результатов	$< 0,0\%$	
Точность выявления дефектов	$\geq 99,5\%$	
Технические характеристики оборудования	Электропитание	3 фазы, 380 В/50 Гц, прибл. 3000 Вт
	Система управления	Промышленный компьютер с WIN10, 64 бит
	Международный стандарт радиационной безопасности	≤ 1 мкЗв/час
	Диапазон инспекции	14450/18650/21700/26650/32700/4680
	Габариты	Длина 5000 × ширина 1800 × высота 1900
	Вес нетто	2500 кг
		4000 кг