

Встраиваемый в линию автоматический рентгеновский счетчик компонентов XC2000



Производитель:

Seamark

Цена:

Цена по запросу

Описание

XC2000 — это встраиваемый в линию автоматический счетчик с разработанным нашей компанией инновационным программным обеспечением с алгоритмом интеллектуального подсчета на основе ИИ, скоростью подсчета 12~15 секунд на катушку, точным подсчетом количества компонентов в катушке и поддержкой различных методов подачи, таких как полностью автоматический или ручной. Оборудование может автоматически считывать коды, наносить этикетки и анализировать, помогая «интеллектуальным» складам отрасли SMT достичь полностью автоматического управления инвентарем компонентов, повысить эффективность работы и сэкономить затраты на рабочую силу.

Особенности

- **Несколько методов загрузки:** поддерживается тележка компонентов, автоматическая загрузка с помощью AGV или ручная загрузка.
- **Автоматическая загрузка и выгрузка:** поддерживает 7~15 дюймовые катушки, подходит для всех видов компонентов и устройств SMD свыше 01005.
- **Время подсчета:** 12~15 секунд на катушку, что значительно сокращает время подсчета и избавляет от лишней рабочей силы.
- **Автоматический и точный подсчет:** программное обеспечение с интеллектуальным алгоритмом подсчета на основе ИИ, быстрый подсчет с точностью до 99,99%.
- **Глобальная база данных компонентов:** содержит информацию о прикл. 120 000 типах компонентов. Облачное хранилище включает в себя новые типы компонентов и их изображения со всего мира и еженедельно регулярно обновляет модель ИИ для выбора компонентов.
- **Автоматическая печать этикеток:** автоматическая печать этикеток, автоматическое нанесение этикеток, проверка и инспекция этикеток.
- **Интеллектуальное управление:** благодаря механизму защиты эффективно обеспечивается безопасная работа.
- **Подключение к системе:** автоматический вывод статистических данных о компонентах и интерактивное подключение к MES (Система управления производственными процессами), ERP (Система планирования ресурсов предприятия), WMS (Система управления складом) и другим системам для обмена данными в режиме реального времени.
- **Функция присвоения кодов:** автоматическое генерирование меток заказчика на основе правил соответствия и результатов считывания кода.

Технические преимущества

Совместимость с различными методами загрузки, включая тележки, ленточные тележки AGV и т.д., тем самым удовлетворяя различные требования заказчиков.

Технические преимущества XC2000

Image not found or type unknown

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 №		XC2000
Рентгеновская трубка	Тип рентгеновской трубки	Герметичный микрофокусный направленный рентгеновский источник
	Напряжение трубки	30-80 кВ
	Ток трубки	200-700 мкА
	Максимальная выходная мощность	56 Вт
	Размер пятна микрофокуса	30~40 мкм
Плоскопанельный детектор	Тип плоскопанельного детектора	Плоскопанельный детектор из аморфного кремния
	Пиксельная матрица	3072x3072
	Поле визуализации	427 мм × 427 мм
	Разрешение	3,6 пл/мм
	Частота кадров изображения (1x1)	1 к/с
	Бит аналого-цифрового преобразования	16 бит
Технические характеристики оборудования	Диаметр катушки	Катушка с лентой 7-15 дюймов
	Высота катушки	6-80 мм/60-80 мм (ручной подсчет)
	Минимальный размер компонента	01005
	Возможность подключения к системам	MES, ERP, WMS

Электропитание	220 В, 10А, 50-60 Гц
Операционная система	Промышленный компьютер с WIN10, 64 бит
Габариты	Длина 3100 мм × ширина 1600 мм × высота 2100 мм
Вес нетто	Прибл. 2200 кг