

Автономное рентгеновское оборудование для неразрушающей инспекции XD160



Производитель:

Seamark

Цена:

Цена по запросу

Описание

XD160 — это автономное рентгеновское оборудование для неразрушающей инспекции, которое может обнаруживать дефекты в диапазоне 360 градусов. Оснащено инновационным интеллектуальным инспекционным программным обеспечением собственной разработки и обладает такими функциями, как измерение размеров и самопрограммирование пошаговой инспекции. Подходит для неразрушающего контроля различных изделий малого и среднего размера, таких как различные алюминиевые отливки, конструктивные элементы, пластмассовые изделия, огнеупорные материалы и керамика.

Особенности

- Можно четко определить песчаные раковины, растрескивания и другие дефекты внутри алюминиевых отливок.
- Простое управление, в программном обеспечении предусмотрены такие функции, как определение размеров и сохранение изображения.
- Многофункциональная рабочая платформа с возможностью вращения на 360 градусов и перемещения.
- Многоцелевая, настраиваемая инструментальная оснастка.
- Метод инспекции с шестиосевым манипулятором со щупом, инспекция без мертвых углов.
- Динамическая визуализация процесса инспекции изделия в режиме реального времени, динамический мониторинг отображения.
- Настройки отображения и управления модулями, несколько точек наблюдения за изделием в режиме реального времени.
- Предохранительная блокировка, автоматическое отключение источника рентгеновского излучения при простое и другие многочисленные меры безопасности.

Способы применения

Инспекция отливок

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 №		XD160
Рентгеновская трубка	Тип рентгеновской трубки	Герметичный высокочастотный источник рентгеновского излучения
	Напряжение трубки	60-160 кВ
	Ток трубки	200-5000 мкА

Максимальная выходная мощность	400 Вт	
Размер пятна микрофокуса	0,4 мм в соответствии с IEC336	
Плоскопанельный детектор	Тип плоскопанельного детектора	Плоскопанельный детектор из аморфного кремния
	Пиксельная матрица	2816x2816
	Поле визуализации	434 мм x 434 мм
	Размер пикселя	154 мкм
	Частота кадров изображения (1x1)	25 к/с
	Бит аналого-цифрового преобразования	16 бит
Технические характеристики оборудования	Электропитание	220 В, 10А, 50-60 Гц
	Операционная система	Промышленный компьютер с Win10, 64 бит
	Размер столика	ø500 мм
	Габариты	Длина 2030 мм x ширина 1600 x высота 2340 мм
	Вес нетто	Прибл. 3500 кг