

Система рентгеновского контроля UNICOMP AX9100

Система рентгеновского контроля UNICOMP AX9100

Цена:

Цена по запросу

Описание

Широко применяется для BGA, CSP, ИС с шариковыми выводами, светодиодов, предохранителей, диодов, печатных плат, полупроводников, батарей, для литья мелких металлических изделий, модуля электронных разъемов, для кабелей, аэрокосмических компонентов, фотоэлектрической промышленности и т.д.

Области применения

- Контроль технологии монтажа компонентов на поверхность платы/узлов на печатной плате
- Контроль полупроводников
- Контроль литиевых батарей
- Контроль светодиодов
- Фотоэлектрический контроль

Функции и характеристики

- Крупногабаритный стол для контроля, лазерный локатор для точного определения местоположения
- Сильное увеличение (1600X)
- Точное управление, программирование на ЧПУ Автоматическое позиционирование
- Контроль с помощью FPD под наклоном 55°
- Перемещение по 7 осям
- Регулируемая консоль

Технические параметры и характеристики

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Сводка по системе | |
| Основание | 1420 (Ш) x 1580 (Г) x 2000 (В) мм |

| | |
|----------------------------------|--|
| Вес агрегата | 2160 кг |
| Электропитание | 110~220 В, 50/60 Гц перемен. тока |
| Размер фанерной упаковки | 1850 (Ш) x 1850 (Г) x 2280 (В) мм |
| Вес в упаковке | 2380 кг |
| Потребление мощности | 3,0 кВт |
| Рентгеновская трубка | |
| Тип трубки | Герметичная |
| Напряжение | 0~130 кВ (регулируемое) |
| Макс. мощность | 40 Вт |
| Размер пятна фокусировки | < 7 мкм |
| Система отображения | |
| Детектор | Детектор с плоской панелью (FPD) |
| Область эффективного контроля | 130*130 мм |
| Пиксельная матрица | 1536*1536 |
| Размер пикселя | 85 мкм |
| Частота кадров | 20 кадров/с |
| Увеличение системы | 1600X |
| Программное обеспечение | |
| Автоматическое измерение | Автоматическое измерение пустот при пайке шариковых выводов и поддержка вывода данных/ графиков |
| Несколько инструментов измерения | Поддержка измерения расстояния, угла, диаметра, ломаных линий, скорости заполнения сквозных металлизированных отверстий и т.д. |
| Режим ЧПУ | Программируемый контроль с ЧПУ, простота эксплуатации и удобство использования |

| | |
|--|---|
| Отображение в режиме реального времени | Отображение в реальном времени рабочих данных напряжения, тока, угла, даты и т.д. |
| Навигация | Удобная система позиционирования целевых точек |
| Система управления движением | |
| Управление перемещением | Джойстик, клавиатура и мышь |
| Макс. площадь/ вес нагрузки | Диам. 570мм / 10 кг |
| Макс. область контроля | 450*450 мм |
| Косые проекции | Макс. наклон 55° (FPD) / поворот 360° (стол) |
| Манипулятор | 7 осей x1 / x2 / y / z1 / z2 / t(55°) /r(360°) |
| Промышленный ПК | |
| Монитор | ЖК плоскопанельный дисплей 21,5'' |
| ОС системы | Windows 10, 64--битовая |
| Жесткий диск | 1 терабайт |
| ОЗУ | 8 Гб |
| Модель центрального процессора | Процессор Intel i7 |
| Прочие характеристики | |
| Энергосбережение | Автоотключение рентгеновского излучения, когда оно не работает более 5 минут |
| Управление полномочиями | Управление паролями |
| Безопасная работа | Электромагнитная блокировка и световая аварийная сигнализация |
| Безопасность рентгеновского излучения | < 1 микрозиверт/ч (Соответствует всем международным стандартам) |

* Спецификации могут быть изменены без уведомления, Все товарные знаки являются собственностью производителя системы. Партия № 20220222