

Система для дозирования материалов SEC-500T

Система для дозирования материалов SEC-500T

Производитель:

Shenzhen Second Intelligent Equipment Co., Ltd

Цена:

Цена по запросу

Описание

Система для дозирования материалов SEC-500T

SEC-500T — высокоточное оборудование для нанесения материалов различных свойств и характеристик на изделия заказчика. Применимо почти для всех материалов, используемых при производстве электроники (работает с вязкостью от 0 до 1000000 cps).

Система для дозирования материалов SEC-500T

1. Полностью автоматизированное управление под ОС Windows
2. Высокоточные сервоприводы и надежные направляющие по осям X, Y, Z позволяют достичь точности 0.01мм
3. Высокоточная голова для нанесения материалов обладает независимым контроллером управления
4. Конвейерная система с автоматической настройкой ширины и автоматическим зажимом позволяет добиться высокой точности позиционирования изделия, а также работать в линии в связке с другими единицами оборудования
5. Удобное и простое создание программы нанесения и распределения материала на изделие
6. Дозирующая голова имеет автоматическую систему очистки, сброса и калибровки. Поддерживаемый ток клапана и давление на материал позволяет добиться равномерного потока

Система для дозирования материалов SEC-500T

Голова для распыления + Голова с иглой

Система для дозирования материалов SEC-500T

Между головами имеется функция подъема цилиндра, которая может осуществлять независимое дозирование.

Голова и Конвейер

Система может быть оснащена различными головами для нанесения. С двумя разными головами для дозирования можно добиться точного нанесения при небольших зазорах(например, иглой), а также быстрого и широкого покрытия там, где это необходимо(например, конической головой). Двухсекционная конструкция транспортировочного конвейера имеет функцию ожидания платы. Система для дозирования материала  производственной мощности.

Система для дозирования материала  цепной конвейер обеспечивает высокую надежность и легкость в

Image not found or type unknown

обслуживании(удаление материала в случае его

Image not found or type unknown

попадания)

Ширина линии нанесения может варьироваться от 2 до 50мм в зависимости от задач. Вязкость материала 0-1000000 cps.

Камера чтения реперных знаков и программирования изделий

Система для дозирования материала  происходит поиск реперных знаков для автокорректирования положения изделия в оборудовании. Также видеокамера позволяет быстро и эффективно создать программу нанесения материала.

Камера может работать со штрихкодами на изделиях заказчика.

Лазерное измерение высоты

Система для дозирования материала при работе с SEC-500T. Измерение высоты материала происходит измерение высоты с помощью лазера по поверхности изделия.

Во время нанесения машина автоматически высчитывает и компенсирует высоту нанесенного покрытия относительно измеренной ранее.

Image not found or type unknown

В случае превышения заданной высоты в параметрах(можно изменять допустимый диапазон при необходимости) система выдаст предупреждение.

Автоматическая калибровка иглы дозирования

Система для дозирования материалов SEC-500T

Технические параметры

Модель	SEC-ZDDZ01
Размеры	Д100x Ш46 x В35mm
Точность	0.01-0.02мм
Время	3-5с

Принцип работы автоматического выравнивания иглы заключается в формировании двухмерной системы координат посредством двух противоположных световых путей. Когда игла перемещается в среднее положение калибровочного окошка, она одновременно блокирует передачу и прием двух световых путей. В это время датчик взаимодействует с системой управления осями для записи положения иглы. Такое положение соответственно записывает координаты X/Y иглы. Далее игла поднимается и, когда игла

отделяется от передачи и приема двух световых путей, система управления записывает координатное положение иглы по оси Z.

Характеристики	
Модель	SEC-500T
Рабочий диапазон для изделия	X500/Y500/Z100 mm
Макс загрузка по весу	XY20kg / Z10kg
Макс скорость перемещения	X/Y1000mm/s
Система перемещения	Servo motor, Screw
Точность	±0.02mm
Питание	AC220V 50/60Hz 1.2kw
Условия окружающей среды	Humidity 20-90 Temperature 0-40°C
Вес	About 800kg
Размеры	Д1050x Ш1265x В1720мм

Система для дозирования материалов SEC-500T

Image not found or type unknown