

Система для дозирования материалов SEC-500T

**Производитель:**

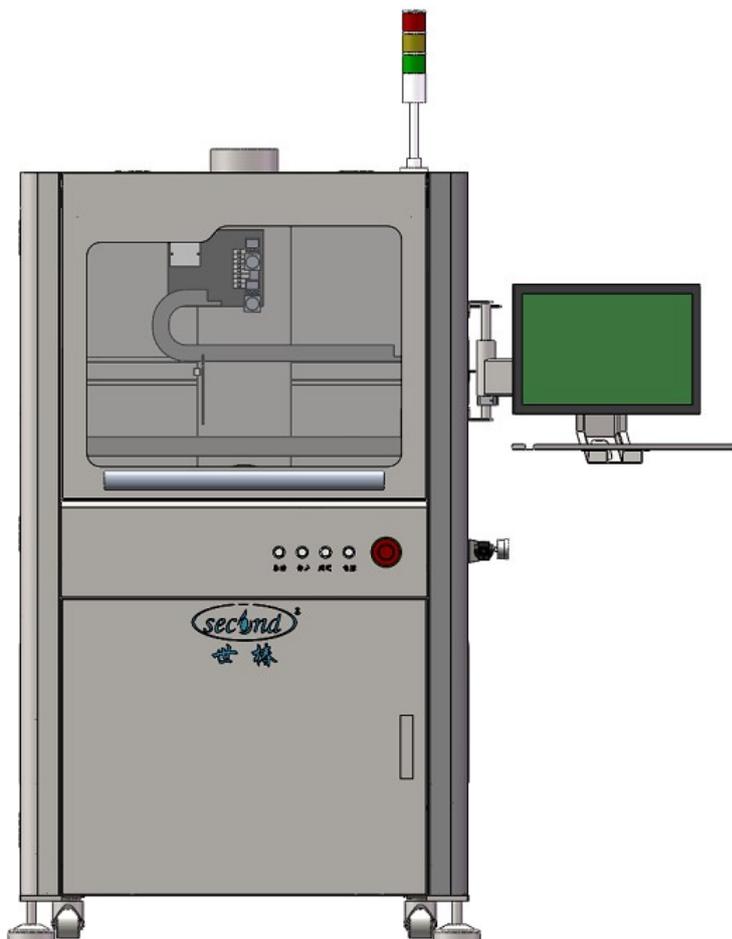
Shenzhen Second Intelligent Equipment Co., Ltd

Цена:

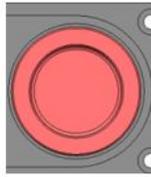
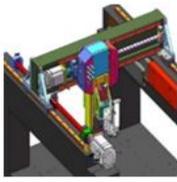
Цена по запросу

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).



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



продуманный корпус

Гранитная основа
Декартовый робот

система очистки нозла

200S Контроллер



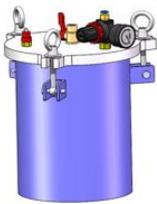
Голова дозирования

Конвейер

CCD камера и лазер измерения высоты

Автокалибровка иглы

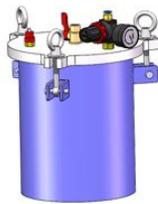
Голова для распыления + Голова с иглой



резервуар под давлением



Голова для распыления



резервуар под давлением



Голова с иглой



картридж 30см3



Голова с иглой

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 для повышения производственной мощности.



для повышения производственной мощности.

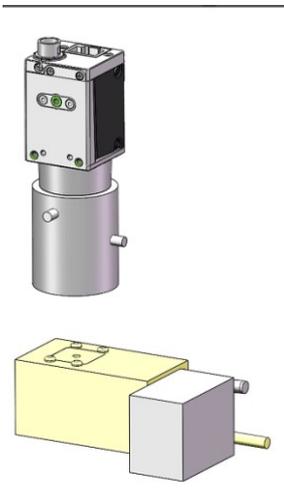


Двухскоростной цепной конвейер обеспечивает высокую надежность и легкость материала в случае его

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



С помощью видеосистемы происходит поиск реперных знаков для автокорректирования положения изделий в оборудовании. Также видеочкамера позволяет быстро и эффективно создать программу нанесения материала.

Камера может работать со штрихкодами на изделиях заказчика.

Лазерное измерение высоты



До начала процесса нанесения ходит измерение высоты с помощью ности изделия.

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

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

Автоматическая калибровка иглы дозирования

Технические параметры

Модель	SEC-ZDDZ01
Размеры	Д100х Ш46 х 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	$\pm 0.02\text{mm}$
Питание	AC220V 50/60Hz 1.2kw
Условия окружающей среды	Humidity 20-90 Temperature 0-40°C
Вес	About 800kg
Размеры	Д1050x Ш1265x В1720мм

