

Автоматическая система для прямого нанесения покрытия серии АС



Производитель:

Asscon

Цена:

Цена по запросу

Описание

Оборудование серии АС было специально разработано компанией axxon и применяется для нанесения покрытия и контактного распределения. Это оборудование с применением контроллеров, которое позволяет подключать несколько модулей с управлением с обратной связью. Оно подходит для оперативного и массового производства.

Ключевые особенности

- Конструкция защиты подвижных осей и передаточной дорожки обеспечивает отсутствие загрязнения
- Уделялось внимание безопасности использования оборудования и требованиям по защите окружающей среды
- Модельная конструкция позволяет добавлять опции при изменении технологических требований
- Можно установить до 4 головок распыления клея (максимум), обеспечивая разнообразие применения
- Возможность программирования ПО в автономном режиме облегчает процесс программирования
- Удобное техническое обслуживание

Высокоточная подвижная платформа

- Высокоточная встроенная стойка
- Точная шарико-винтовая пара
- Система с серво управлением с обратной связью
- При скорости 800 мм/с, точность повторения составляет ± 25 мкм

Оборудование, работающее на линии

- Закалённая профильная рейка с цепью из нержавеющей стали
- Имеется несколько режимов передачи, например, одно- и двухсегментный

Система ПО

- Удобный рабочий интерфейс, простой в изучении
- Переключение между китайским и английским языком
- Многообразие функций, возможность контроля различных параметров для обеспечения управления с обратной связью, что помогает обеспечить стабильность производственного процесса
- Автономное программирование

- Система MES (организация производства)

Технические характеристики модели АС-500

Основные параметры	АС-500D (высокопроизводительный большого размера)	АС-500S (стандартного типа)
Требования к питанию	AC 220В, 2.2кВт, 10A, 50/60 Гц	AC 220В, 50/60Гц, 2.5кВт
Требования к барометрическому давлению	80 psi (5.5 bar)	80psi(5.5bar)
Габаритные размеры	1194*1462*1610мм (W*D*H)	980*1360*1630мм(W*D*H)
Вес оборудования	700кг	600кг
Требования по вытяжке	200мм диаметром, объём воздуха $\geq 13\text{м}^3/\text{мин.}$	диаметр 200мм, объём воздуха 13м ³ /мин.
Протокол связи	SMEMA	SMEMA
Стандарты сертификации	CE	CE/UL

Параметры движения

Тип соединения	серво мотор + шарико-винтовая пара	серво мотор + шарико-винтовая пара
Движение оси X	750мм	460мм
Движение оси Y	650мм	550мм
Движение оси Z	100мм	100мм
Скорость оси X/Y	800мм/с	800мм/с
Ускорение оси X/Y	0.8g	0.8g
Скорость оси Z	300мм/с	300мм/с
Ускорение оси Z	0.3g	0.3g
Точность повторения оси X/Y/Z	$\pm 25\mu\text{m}@3\sigma$	$\pm 25\mu\text{m}@3\sigma$

Режим управления	промышленный ПК + карта управления движением	промышленный ПК + карта управления движением
------------------	--	--

Передаточная дорожка

Высота передачи	900±20мм	870~950мм
Высота нижнего обратного потока	500мм от верхней дорожки	500мм от верхней дорожки
Скорость передачи	400мм/с	400мм/с
Режим регулировки ширины	автоматическая регулировка ширины	автоматическая регулировка ширины
Режим передачи	профилированная рейка + цепь из нержавеющей стали	профилированная рейка + цепь из нержавеющей стали
Диапазон значений ширины	50~650мм	40~500мм
Минимальная ширина кромки пластины	5мм	3мм
Длина дорожки, несущей изделие	1100мм (односекционная) 550 двухсекционная	800мм (односекционная)
Допустима нагрузка на дорожку	5кг	5кг
Высота проходящей пластины	Вверх 100 мм Вниз 100 мм	90мм выше и 90 мм ниже

Область нанесения

Одинарный клапан (односегментная дорожка)	750*650*90мм (без ПЗС)	450*450*90мм (без ПЗС)
	700*600*90мм (с ПЗС)	370*450*90мм (с ПЗС)
Одинарный клапан (двухступенчатый трек)	550*600*90мм ((без ПЗС CCD))	/
	500*600*90мм (с ПЗС)	/

Стандартная конфигурация серия АС-500

Движущаяся по трём осям платформа	Очистка трубопровода	Система освещения	V-5000+V-420 (клапан, опция 1)
Автоматическая регулировка ширины	Промывка и выдерживание компонентов	10л ёмкость под давлением	V-5800+V-420 (клапан, опция 2)
IPC	Односекционная дорожка	Плавающий низкий уровень	V-5400+V-420 (клапан, опция 3)

Серия АС-500 опция

Электронные весы низкого уровня	Стабилизатор	Фильтр выхлопных газов	Автономное программирование
Двухсекционная передача цепь + ремень	Четырёхпозиционный наклон	Система организации производства MES	AVI -распознавание (автоматический визуальный контроль)
Прижимной механизм	Лазерное измерение ширины (V- 5400)	Контроль скорости потока воздуха	Автоматический мозаичный
Контроль потока	Лазерное измерение высоты	Весы	Автоматическое добавление моющего средства в чау очистки
Нижняя оплавка	Калибровка иглы	Контроль скопления отработанного газа	Аварийный сигнал скопления отработанной жидкости
CCD	Сканирование штрих-кода	Управление потоком в замкнутом контуре	/

UPS	Вытяжное устройство	Регулирование давления воздуха в замкнутом контуре	/
-----	---------------------	--	---

Технические характеристики модели АС-600

Основные параметры	AC-600D (высокопроизводительный большого размера)	AC-600S (высокопроизводительный стандартного типа)
Требования к питанию	переменный ток напряжением 220В, 50/60Гц, 2,5кВт	переменный ток напряжением 220В, 50/60Гц, 2,5кВт
Требования к барометрическому давлению	80 фунтов на кв. дюйм (5,5 бар)	80 фунтов на кв. дюйм (5,5 бар)
Габаритные размеры	1290*1480*1720мм(Ш*Г*B)	940*1450*1680мм(Ш*Г*B)
Вес оборудования	900 кг	700 кг
Требования по вытяжке	200 мм диаметром, объём воздуха 13 м3/мин	200 мм диаметром, объём воздуха 13 м3/мин
Протокол связи	SMEMA	SMEMA
Стандарты сертификации	CE/UL	CE/UL

Параметры движения

Тип соединения	серво мотор + шарико-винтовая пара	серво мотор + шарико-винтовая пара
Движение оси X	760 мм	525 мм
Движение оси Y	640 мм	560 мм

Движение оси Z	100 мм	100 мм
Скорость оси X/Y	1000 мм/с	1000 мм/с
Ускорение оси X/Y	0,8 g	0,8g
Скорость оси Z	300 мм/с	300 мм/с
Ускорение оси Z	0,3 g	0,3g
Точность повторения оси X/Y/Z	±25 мкм при 3σ	±25 мкм при 3σ
Режим управления	промышленный ПК + карта управления движением	промышленный ПК + карта управления движением

Передаточная дорожка

Высота передачи	870~950 мм	880~950 мм
Высота нижнего обратного потока	500 мм от верхней дорожки	500 мм от верхней дорожки
Скорость передачи	400 мм/с	400 мм/с
Режим регулировки ширины	автоматическая регулировка ширины	автоматическая регулировка ширины
Режим передачи	профилированная рейка + цепь из нержавеющей стали	профилированная рейка + цепь из нержавеющей стали
Диапазон значений ширины	40~500 мм	40~500 мм
Минимальная ширина кромки пластины	3 мм	3 мм

Длина дорожки, несущей изделие	1200 мм (односекционная) 480 мм (двухсекционная)	800 мм (односекционная)
Допустима нагрузка на дорожку	5 кг	5 кг
Высота проходящей пластины	100 мм выше и 100 ниже	160 мм выше и 90 мм ниже

Область нанесения

Одинарный клапан	670 * 450 мм (без ПЗС)	450 * 450 мм (без ПЗС)
	590 * 450 мм (с ПЗС)	410 * 450 мм (с ПЗС)
Стандартный асинхронный сдвоенный клапан	550 * 440 мм (без четырёхпозиционного наклона)	390 * 440 мм (без четырёхпозиционного наклона)
	540 * 360 мм (с четырёхпозиционным наклоном)	330 * 380 мм (с четырёхпозиционным наклоном)

Стандартная конфигурация серия АС-600

Движущаяся по трём осям платформа	Очистка трубопровода	I освещение	V-5000+V-420 (резиновый клапан, опция 1)
Автоматическая регулировка ширины	Промывка и выдерживание компонентов	10л ёмкость под давлением	V-5800+V-420 (резиновый клапан, опция 2)
IPC	Односекционная дорожка	Плавающий низкий уровень	V-5400+V-420 (резиновый клапан, опция 3)

Серия АС-600 опция

Система нагрева с циркуляцией	Блок бесперебойного питания	Электрическое наклонное вращение	Управление с обратной связью потоком
Электронные весы низкого уровня	Регулятор давления	Устройство всасывания	Управление с обратной связью пневматической системой
Двухсекционная передача цепь + ремень	Четырёхпозиционный наклон	Устройство фильтрации отводимого газа	Автономное программирование
Прижимной механизм	Лазерное измерение ширины (V- 5400)	Система организации производства MES	AVI -распознавание (автоматический визуальный контроль)
Контроль потока	Лазерное измерение высоты	Контроль скорости потока воздуха	Автоматический мозаичный
Нижний возврат потока	Калибровка иглы	Весы	Автоматическое добавление моющего средства в чау очистки
ПЗС	Устройство считывания штрих-кодов	Контроль скопления отработанного газа	Аварийный сигнал скопления отработанной жидкости