Автомат обжима и вставки в корпус 32-18 AWG WPM-5505

Model No. WPM-5505



SPECIFICATIONS

Модель	WPM-5505
Сертификация	CE
Производительность	530-650 раз в час
Длина резки	30-800 мм
Применимый провод	32-18AWG
Длина зачистки	1-9 мм
Давление воздуха	0,5 МПа
Размеры	3,8 × 1,8 × 2,2 м
Вес	550 кг
Стандартные функции	резка, зачистка, обжим, вставка корпуса

WPM-5505 за один цикл режет, зачищает, опрессовывает и вставляет в корпус один конец каждого провода с производительностью 530–650 циклов в час. Второй конец можно полузачистить, скрутить или облудить на длину 1–9 мм, поэтому из машины выходит провод с оконцованным разъемом на одном конце и подготовленным свободным концом на другом. Диапазон провода 32–18 AWG, длина резки 30–800 мм, длина зачистки 1–9 мм в режиме полной или неполной зачистки.

Ручная установка опрессованных проводов в многогнездный корпус — самая медленная операция в жгутах этого класса, и именно здесь клеммы выходят из корпуса или попадают не в то гнездо. WPM-5505 выполняет установку по оси машины и подтверждает опрессовку опциональным монитором усилия; для контроля гнезда и ориентации доступен CCD-монитор. Шкаф с маркировкой CE, блокированное ограждение и сигнальная колонна позволяют одному оператору вести ячейку без второй контрольной позиции.

В этой группе WPM-5505 — модель с установкой в корпус и самым широким диапазоном провода: 32–18 AWG против корпусов только на 2 контакта у JW-CM06 и до 12 контактов у WPM-DPW12. Ее 530–650 циклов в час — самый низкий темп здесь, что объясняется операцией установки; WPM-SP20 выходит на 22 000 шт/ч на плоском кабеле без корпусов, а 501S обрабатывает 3200 проводов в час без установки. Машина подходит там, где параметры задает корпус, а не производительность.

Основные особенности

1. Резка, зачистка, опрессовка и установка в корпус с одной стороны за один цикл

2. Противоположный конец: неполная зачистка, скрутка или лужение, 1–9 мм

3. Производительность 530–650 циклов в час; длина резки 30–800 мм

4. Сечение провода 32–18 AWG; зачистка 1–9 мм, полная или неполная

5. Сертификат CE; опционально CCD-монитор и монитор усилия опрессовки

6. Давление воздуха 0,5 МПа; габариты 3,8 x 1,8 x 2,2 м, вес 550 кг

Технические характеристики

Параметр	Характеристика
Модель	WPM-5505
Сертификация	CE
Функции	Резка, зачистка, опрессовка с одной стороны, установка в корпус с одной стороны, неполная зачистка / скрутка / лужение с одной стороны
Производительность	530–650 циклов/ч
Длина резки	30–800 мм
Сечение провода	32–18 AWG
Длина зачистки	1–9 мм (полная или неполная)
Длина лужения	1–9 мм
Давление воздуха	0,5 МПа
Габариты	3,8 x 1,8 x 2,2 м
Вес	550 кг
Опции	CCD-монитор, монитор усилия опрессовки

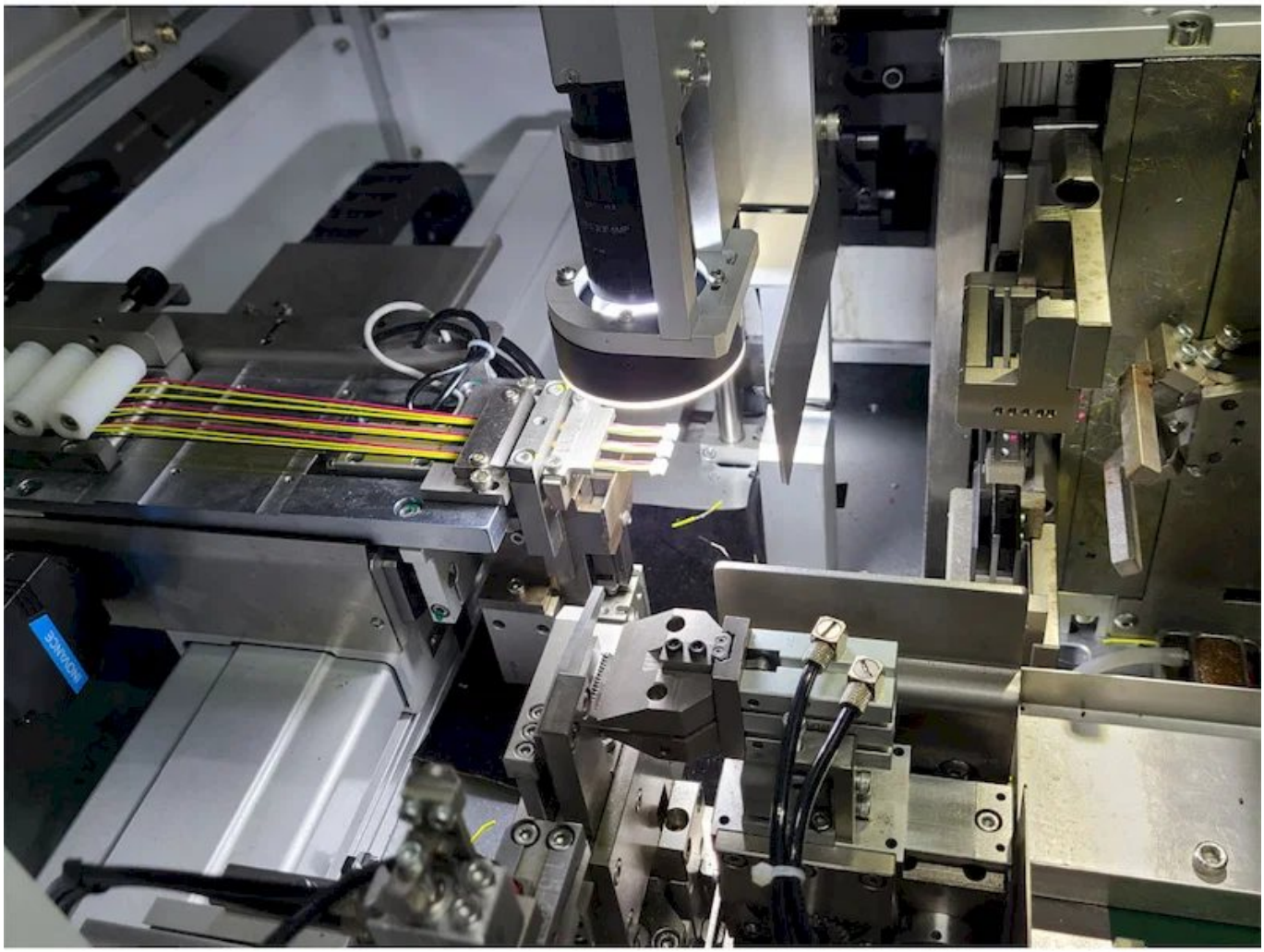
Области применения

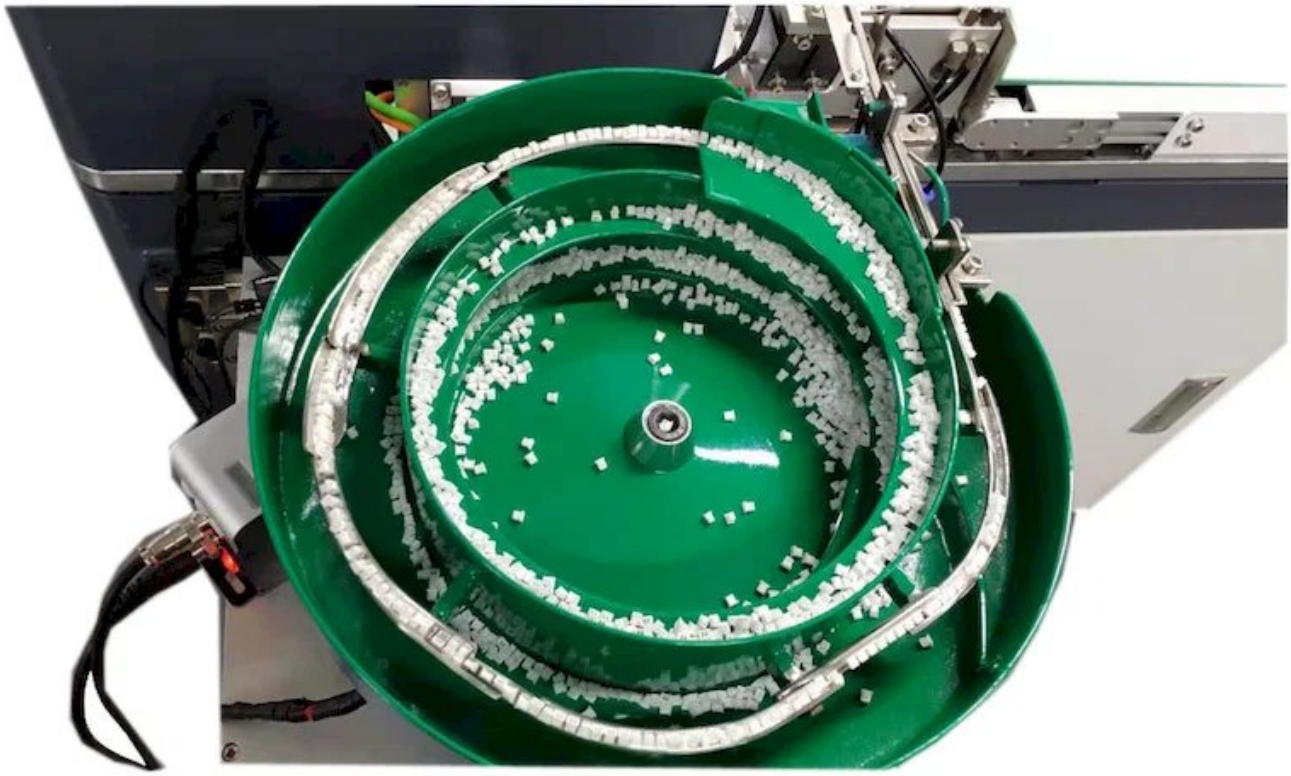
— Жгуты управления бытовой техники: 32–18 AWG, многогнездный нейлоновый корпус с одной стороны и луженый конец с другой

— Кабели электроинструмента и садовой техники: установка в корпус с одной стороны, скрученный свободный конец

— Жгуты управления климатом и насосами: провода 30–800 мм в разъемные корпуса

— Провода светильников и драйверов: луженый свободный конец, разъем в корпусе со стороны платы





Machine details





CCD visual detect （optional）



Crimping force monitor



Product Images



FAQ

Каковы основные функции полностью автоматической машины для обжима проводов и вставки корпусов WPM-5505?

WPM-5505 представляет собой полностью интегрированное автоматизированное решение, которое выполняет резку, зачистку, обжим и вставку корпусов за один непрерывный цикл. Это устраняет необходимость в нескольких машинах или ручной обработке, значительно упрощая производство жгутов проводов для повышения эффективности и согласованности.

Какова производственная мощность машины WPM-5505?

WPM-5505 предлагает высокоскоростную производственную мощность от 530 до 650 циклов в час. Такая производительность делает её идеальным решением для средних и крупносерийных производственных сред, стремящихся повысить пропускную способность и выполнять напряжённые производственные графики с помощью надёжной автоматизации.

С какими размерами проводов совместима WPM-5505?

Эта машина предназначена для обработки широкого диапазона сечений проводов, в частности от 32 AWG до 18 AWG. Такая широкая совместимость позволяет ей работать с разнообразными приложениями в автомобильной промышленности, бытовой технике, потребительской электронике и других промышленных сборках жгутов проводов.

Что означает сертификация CE для этой обжимной машины?

Сертификация CE указывает на то, что WPM-5505 соответствует основным требованиям по охране здоровья, безопасности и защите окружающей среды, установленным Европейским союзом. Для покупателей это гарантирует, что машина соответствует строгим международным стандартам по эксплуатационной безопасности, электробезопасности и электромагнитной совместимости, что облегчает её использование на мировых рынках.

Каковы ключевые преимущества автоматизации обработки проводов с помощью WPM-5505?

Автоматизация с помощью WPM-5505 обеспечивает несколько ключевых преимуществ: она значительно увеличивает скорость производства и выпуск продукции, обеспечивает единообразное качество обжима и вставки для сокращения дефектов, снижает затраты на рабочую силу за счёт минимизации ручного вмешательства и повышает безопасность на рабочем месте за счёт автоматизации повторяющихся задач. Интегрированный процесс также сокращает объёмы незавершённого производства и требования к площади пола.