Станок для намотки бухт и обмотки лентой WPM-301

Model No. WPM-301



SPECIFICATIONS

Модель	WPM-301
Ширина ленты	2-50 мм
Диаметр проволоки	0,1-50 мм
Длина намотки	0-600 мм/сек
Вес нетто	35 кг
Размеры	300*350*425 мм
Мощность двигателя	AC220V 50/60 Гц 300 Вт

WPM-301 — настольный станок, совмещающий намотку бухты с обмоткой лентой для сборки жгутов. Он принимает ленту шириной от 2 до 50 mm и работает с проводом диаметром от 0,1 до 50 mm, поэтому одна головка охватывает и одиночные жилы, и небольшие кабельные пучки.

По сравнению с ручной обмоткой моторизованная головка подаёт с заданной длиной обмотки до 600 mm в секунду и держит одинаковый шаг от первого витка до последнего. Три сохранённые программы — обмотка ответвления, плотная обмотка и обмотка с перекрытием 1/2 — воспроизводят одно и то же соединение на каждом изделии, вместо того чтобы оставлять перекрытие и натяжение на усмотрение оператора.

В этой группе WPM-301 — модель, которая ещё и наматывает бухты, и у неё самый широкий диапазон ленты: 2-50 mm. WPM-303 (84) и WPM-302 (159) только обматывают, причём WPM-303 добавляет сенсорный экран и неограниченную длину обмотки, а WPM-302 — чисто электрический обмотчик на 800 mm в секунду.

Основные особенности

1. Намотка бухты и обмотка лентой объединены в одном автоматическом цикле

2. Лента шириной 2-50 mm на той же обмоточной головке

3. Диаметр провода 0,1-50 mm — от одиночных жил до кабельного пучка

4. Длина обмотки до 600 mm в секунду при моторизованной подаче

5. Три схемы обмотки: ответвление, плотная обмотка, перекрытие 1/2

6. Двигатель 300 W на AC 220 V 50/60 Hz; настольная станина 35 kg

Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	WPM-301
Функция	Намотка бухты и обмотка лентой

Параметр	Значение
Ширина ленты	2-50 mm
Диаметр провода	0,1-50 mm
Длина обмотки	0-600 mm/секунду
Схемы обмотки	Ответвление, плотная, перекрытие 1/2
Вес нетто	35 kg
Габариты	300 x 350 x 425 mm
Мощность двигателя	AC 220 V 50/60 Hz, 300 W

Области применения

— Автомобильные жгуты: обмотка ответвлений и соединений на многожильных моторных и салонных жгутах

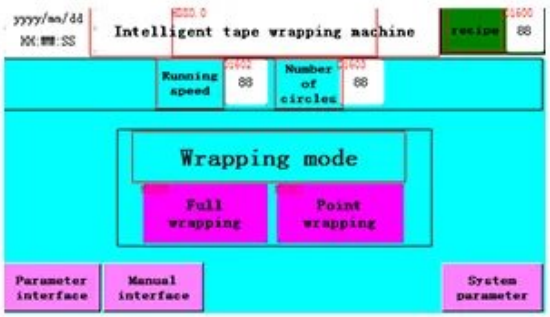
— Проводка бытовой техники: обмотка пучков выводов для холодильников, стиральных машин и кондиционеров

— Сборка шкафов управления: обмотка сформированных жгутов перед прокладкой в корпусе

— Электронное производство: обмотка тонких жил 0,1 mm и кабелей датчиков

— Намотка катушек и трансформаторов: намотка и обмотка малых катушек за одну операцию





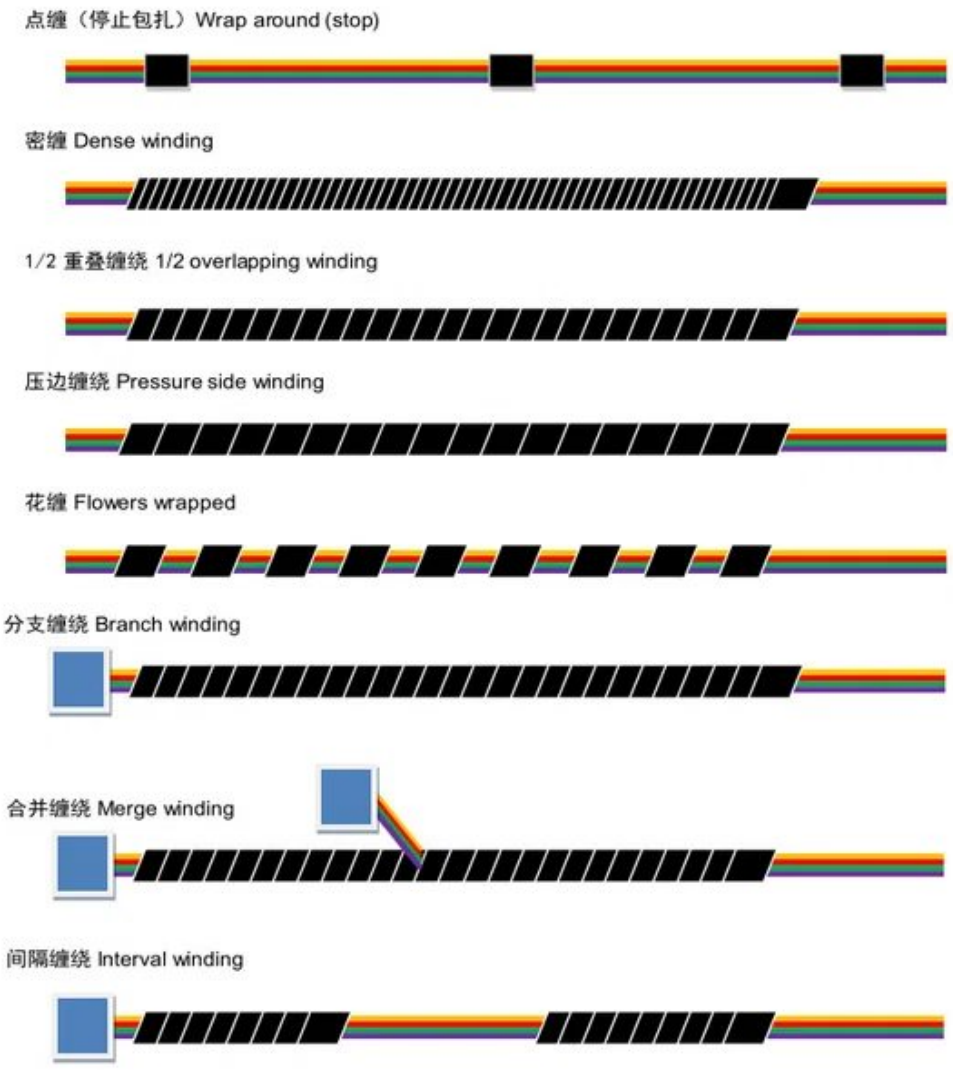


Touch Screen & Easy Working Mode Change

Press on touch screen to change the working modes between ‘full wrapping’ and ‘spot wrapping’. The wrapping speed and wrapping numbers can be freely changed and set by operator.

Applicable for Wide Range of Industrial Tapes

Application



Product Images



FAQ

Каковы основные области применения автоматической машины для обмотки лентой JINGWEI WPM-301?

Автоматическая машина для обмотки лентой JINGWEI WPM-301 предназначена для высокоэффективной промышленной обработки проводов и кабелей. Её основные области применения включают обмотку изоляционной лентой, маркировочной лентой или защитной оболочкой на жгуты проводов, кабельные сборки и отдельные проводники. Она идеально подходит для производителей в автомобильной, бытовой, аэрокосмической отраслях и в производстве потребительской электроники, которым требуется последовательная, точная и долговечная обмотка для производства кабельных жгутов.

Какие ключевые особенности делают WPM-301 эффективной машиной для обмотки проводов?

WPM-301 обладает несколькими ключевыми особенностями для превосходной эффективности: автоматическая система подачи и резки для непрерывной работы, регулируемый контроль натяжения ленты для равномерной намотки, программируемый логический контроллер (ПЛК) для точных настроек скорости и длины, а также удобный интерфейс сенсорного экрана HMI. Её прочная конструкция обеспечивает минимальное время простоя, в то время как высокоскоростная обмотка значительно увеличивает производительность по сравнению с ручными методами, делая её экономически эффективным решением для серийного производства.

Как JINGWEI WPM-301 обеспечивает точную и последовательную обмотку лентой?

Точность достигается за счёт сочетания передовой механики и цифрового управления. Машина использует сервоприводную систему для точной подачи и резки ленты. Операторы могут программировать точную длину обмотки, процент перекрытия и шаг через ПЛК. Интегрированные датчики контролируют процесс в реальном времени, обеспечивая равномерность каждой обмотки. Это исключает человеческий фактор и гарантирует стабильное качество для каждого кабеля, что критически важно для соответствия строгим промышленным стандартам и сокращения отходов материалов.

Как производитель в Китае, какую поддержку предоставляет JINGWEI с этой машиной для обмотки кабелей?

JINGWEI, как ведущий китайский производитель оборудования для обработки проводов, предоставляет всестороннюю поддержку по модели WPM-301. Это включает подробное обучение работе, тщательную техническую документацию (руководства, схемы подключения) и стандартную гарантию, покрывающую детали и качество изготовления. Мы также обеспечиваем надёжный доступ к оригинальным запасным частям и предоставляем оперативную техническую помощь, чтобы минимизировать перебои в вашей производственной линии. Наша глобальная дистрибьюторская сеть способствует эффективной доставке и местному обслуживанию, где это возможно.

Какие типы лент и диаметры кабелей может обрабатывать автоматическая машина для обмотки лентой WPM-301?

WPM-301 обладает высокой универсальностью и может работать с широким спектром материалов. Она совместима с различными типами лент, включая ПВХ, тканевые, полиэфирные и неадгезивные спиральные обмоточные ленты. Машина может обрабатывать кабели или жгуты проводов диаметром, как правило, от приблизительно 2 мм до 30 мм (точная производительность может варьироваться в зависимости от конфигурации ленты и жгута). Регулируемые направляющие ролики и программируемые настройки позволяют быстро переключаться между различными спецификациями продукции, повышая её гибкость для разнообразных производственных циклов.