Máquina de Enrolar e Fitar Bobinas 2–50 mm WPM-301

Model No. WPM-301



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-301
Largura da fita	2-50mm
Diâmetro do fio	0,1-50mm
Comprimento do enrolamento	0-600mm/segundo
Peso líquido	35kg
Tamanho	300 * 350 * 425mm
Potência do motor	AC220V 50/60 Hz 300W

A WPM-301 é uma unidade de bancada que combina enrolamento de bobinas e aplicação de fita na montagem de chicotes. Aceita fita de 2 a 50 mm de largura e trabalha com fios de 0,1 a 50 mm de diâmetro, de modo que um único cabeçote atende fios individuais e pequenos feixes de cabos.

Em comparação com a aplicação manual de fita, o cabeçote motorizado alimenta a um comprimento definido de até 600 mm por segundo e mantém o mesmo passo da primeira à última volta. Três padrões armazenados — enrolamento em derivação, enrolamento denso e enrolamento com sobreposição de 1/2 — reproduzem a mesma junção em todas as unidades, em vez de deixar a sobreposição e a tensão ao tato do operador.

Dentro deste grupo, a WPM-301 é o modelo que também enrola bobinas e tem a maior faixa de fita, de 2–50 mm. A WPM-303 (84) e a WPM-302 (159) apenas aplicam fita; a WPM-303 acrescenta tela de toque com comprimento de aplicação ilimitado, enquanto a WPM-302 é uma fitadeira elétrica pura a 800 mm por segundo.

Principais características

1. Enrolamento de bobinas e aplicação de fita combinados em um ciclo automático

2. Fita de 2–50 mm de largura aceita no mesmo cabeçote de aplicação

3. Diâmetro de fio de 0,1–50 mm, de fios individuais a cabos agrupados

4. Comprimento de aplicação de até 600 mm por segundo com alimentação motorizada

5. Três padrões de aplicação: em derivação, denso e com sobreposição de 1/2

6. Motor de 300 W em AC 220 V 50/60 Hz; estrutura de bancada de 35 kg

Especificações técnicas

Parâmetro	Especificação
Modelo	WPM-301
Função	Enrolamento de bobinas e aplicação de fita
Largura da fita	2–50 mm

Parâmetro	Especificação
Diâmetro do fio	0,1–50 mm
Comprimento de aplicação	0–600 mm/segundo
Padrões de aplicação	Derivação, denso, sobreposição de 1/2
Peso líquido	35 kg
Dimensões	300 x 350 x 425 mm
Potência do motor	AC 220 V 50/60 Hz, 300 W

Aplicações

— Chicotes automotivos: aplicação de fita em junções de derivação e emendas de chicotes de motor e cabine com múltiplos condutores

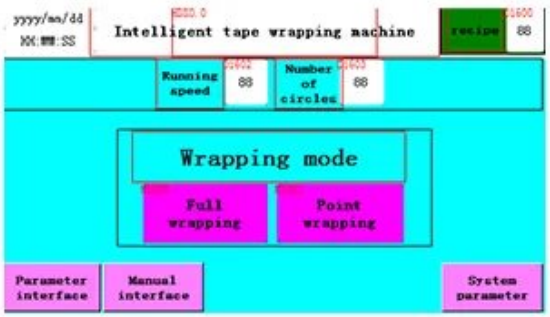
— Fiação de eletrodomésticos: aplicação de fita em feixes de cabos para refrigeradores, máquinas de lavar e aparelhos de ar-condicionado

— Montagem de painéis de controle: aplicação de fita em feixes de chicotes formados antes do encaminhamento nos quadros

— Produção eletrônica: aplicação de fita em fios finos de 0,1 mm e cabos de sensores

— Bobinas e transformadores: enrolamento e aplicação de fita em bobinas pequenas em uma só operação





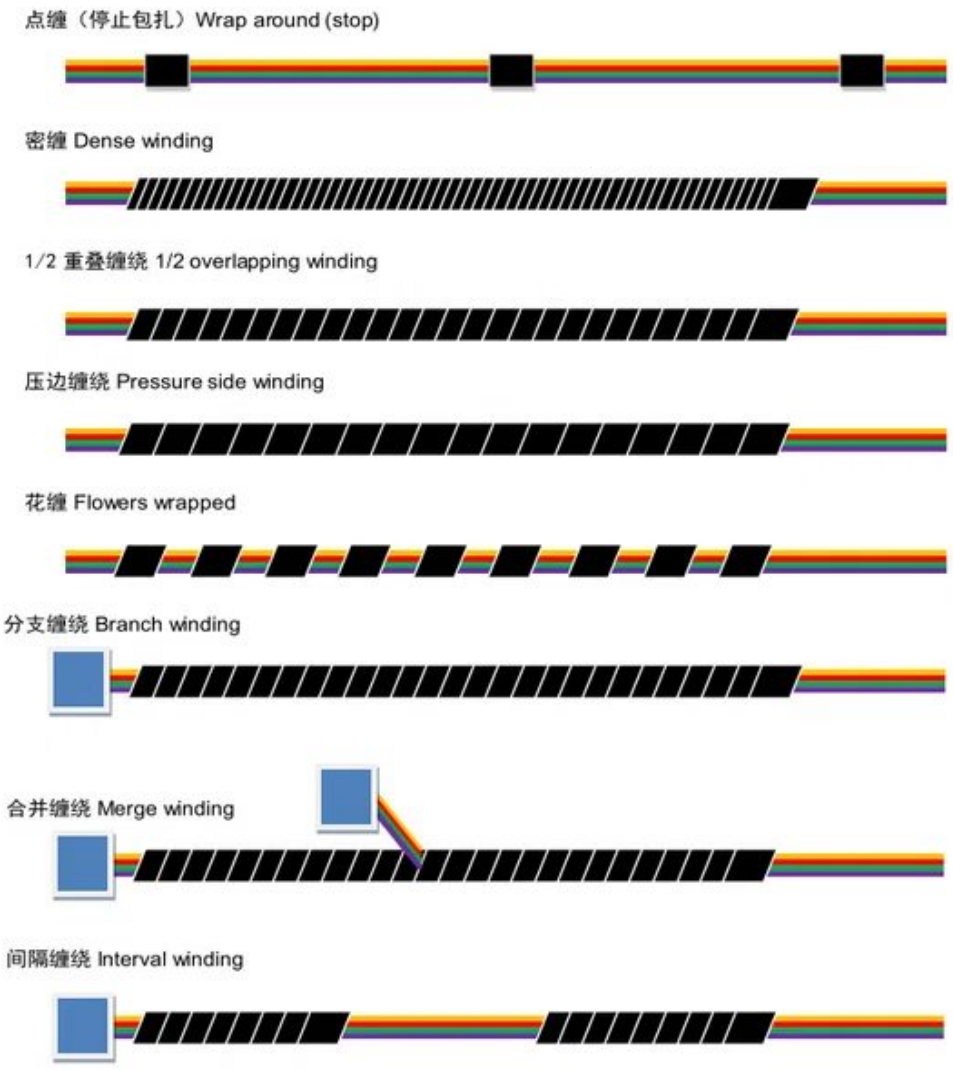


Touch Screen & Easy Working Mode Change

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

Quais são as principais aplicações da Máquina de Enrolar Fita Automática JINGWEI WPM-301?

A Máquina de Enrolar Fita Automática JINGWEI WPM-301 é projetada para processamento industrial de fios e cabos de alta eficiência. Suas principais aplicações incluem enrolar fita isolante, fita de marcação ou revestimento protetor em chicotes de fios, conjuntos de cabos e condutores individuais. É ideal para fabricantes das indústrias automotiva, de eletrodomésticos, aeroespacial e de eletrônicos de consumo que requerem fita consistente, precisa e durável para produção de chicotes de cabos.

Quais características-chave tornam a WPM-301 uma máquina de fita de fio eficiente?

A WPM-301 possui várias características-chave para eficiência superior: um sistema automático de alimentação e corte para operação contínua, controle de tensão de fita ajustável para enrolamentos consistentes, controlador lógico programável (PLC) para configurações precisas de velocidade e comprimento, e uma interface de usuário amigável com tela sensível ao toque HMI. Sua construção robusta garante tempo de inatividade mínimo, enquanto a capacidade de enrolamento de alta velocidade aumenta significativamente a produção em comparação com métodos manuais, tornando-a uma solução econômica para produção em volume.

Como a JINGWEI WPM-301 garante o enrolamento de fita preciso e consistente?

A precisão é alcançada através de uma combinação de mecânica avançada e controles digitais. A máquina utiliza um sistema acionado por servo para alimentação e corte precisos da fita. Os operadores podem programar o comprimento exato do enrolamento, a porcentagem de sobreposição e o passo via PLC. Sensores integrados monitoram o processo em tempo real, garantindo que cada enrolamento seja uniforme. Isso elimina o erro humano e garante qualidade consistente em todos os cabos, o que é fundamental para atender a padrões industriais rigorosos e reduzir o desperdício de material.

Como fabricante na China, qual suporte a JINGWEI oferece com esta máquina de enrolar cabos?

A JINGWEI, como uma fabricante chinesa líder de máquinas de processamento de fios, fornece suporte abrangente com a WPM-301. Isso inclui treinamento operacional detalhado, documentação técnica completa (manuais, diagramas de fiação) e uma garantia padrão que cobre peças e mão de obra. Também oferecemos acesso confiável a peças de reposição genuínas e fornecemos assistência técnica responsiva para garantir interrupção mínima em sua linha de produção. Nossa rede global de distribuição facilita a entrega eficiente e o serviço local onde disponível.

Quais tipos de fita e diâmetros de cabo a Máquina de Enrolar Fita Automática WPM-301 pode manusear?

A WPM-301 é altamente versátil e pode acomodar uma ampla gama de materiais. É compatível com vários tipos de fita, incluindo PVC, tecido, poliéster e fitas de enrolamento espiral não adesivas. A máquina pode processar diâmetros de cabo ou chicote de fios normalmente variando de aproximadamente 2mm a 30mm (a capacidade exata pode variar com base na configuração da fita e do chicote). Os rolos guia ajustáveis e as configurações programáveis permitem mudanças rápidas entre diferentes especificações de produto, aumentando sua flexibilidade para diversas séries de produção.