Bobinadora y encintadora automática 2-50 mm WPM-301

Model No. WPM-301



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-301
Ancho de Cinta	2-50 mm
Diámetro del Cable	0,1-50 mm
Velocidad de Bobinado	0-600 mm/s
Peso Neto	35 kg
Dimensiones	300 x 350 x 425 mm
Potencia del Motor	AC220V 50/60 Hz 300W

La WPM-301 es una unidad de banco que combina bobinado de rollos y encintado para el armado de arneses de cables. Acepta cinta de 2 mm a 50 mm de ancho y trabaja cables de 0.1 mm a 50 mm de diámetro, por lo que un solo cabezal cubre conductores individuales y pequeños conjuntos de cables.

Frente al encintado manual, el cabezal motorizado avanza a una longitud de encintado fijada de hasta 600 mm por segundo y mantiene el mismo paso desde la primera vuelta hasta la última. Tres patrones almacenados, encintado de ramal, encintado denso y encintado con solape de 1/2, reproducen la misma unión en cada unidad, en lugar de dejar el solape y la tensión al criterio del operador.

Dentro de este grupo, la WPM-301 es el modelo que además bobina rollos y tiene el rango de cinta más amplio, de 2-50 mm. La WPM-303 (84) y la WPM-302 (159) solo encintan; la WPM-303 añade pantalla táctil con longitud de encintado ilimitada, mientras que la WPM-302 es una encintadora puramente eléctrica de 800 mm por segundo.

Características principales

1. Bobinado de rollos y encintado combinados en un solo ciclo automático

2. Ancho de cinta de 2-50 mm admitido en el mismo cabezal de encintado

3. Diámetro de cable de 0.1-50 mm, desde conductores individuales hasta conjuntos de cables

4. Longitud de encintado de hasta 600 mm por segundo con avance motorizado

5. Tres patrones de encintado: de ramal, denso y con solape de 1/2

6. Motor de 300 W con AC 220 V 50/60 Hz; bastidor de banco de 35 kg

Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Modelo	WPM-301
Función	Bobinado de rollos y encintado

Parámetro	Especificación
Ancho de cinta	2-50 mm
Diámetro de cable	0.1-50 mm
Longitud de encintado	0-600 mm/segundo
Patrones de encintado	Ramal, denso, solape de 1/2
Peso neto	35 kg
Dimensiones	300 x 350 x 425 mm
Potencia del motor	AC 220 V 50/60 Hz, 300 W

Aplicaciones

— Arneses automotrices: encintado de uniones de ramal y empalmes en mazos multipolares de motor y habitáculo

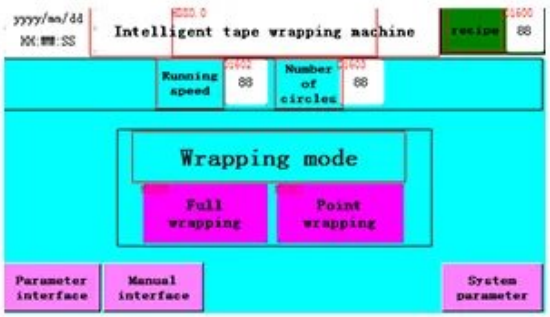
— Cableado de electrodomésticos: encintado de conjuntos de conductores para refrigeradores, lavadoras y aires acondicionados

— Armado de tableros de control: encintado de mazos ya conformados antes del tendido hacia los gabinetes

— Producción electrónica: encintado de conductores finos de 0.1 mm y cables de sensores

— Bobinado de bobinas y transformadores: bobinado y encintado de bobinas pequeñas en una sola operación





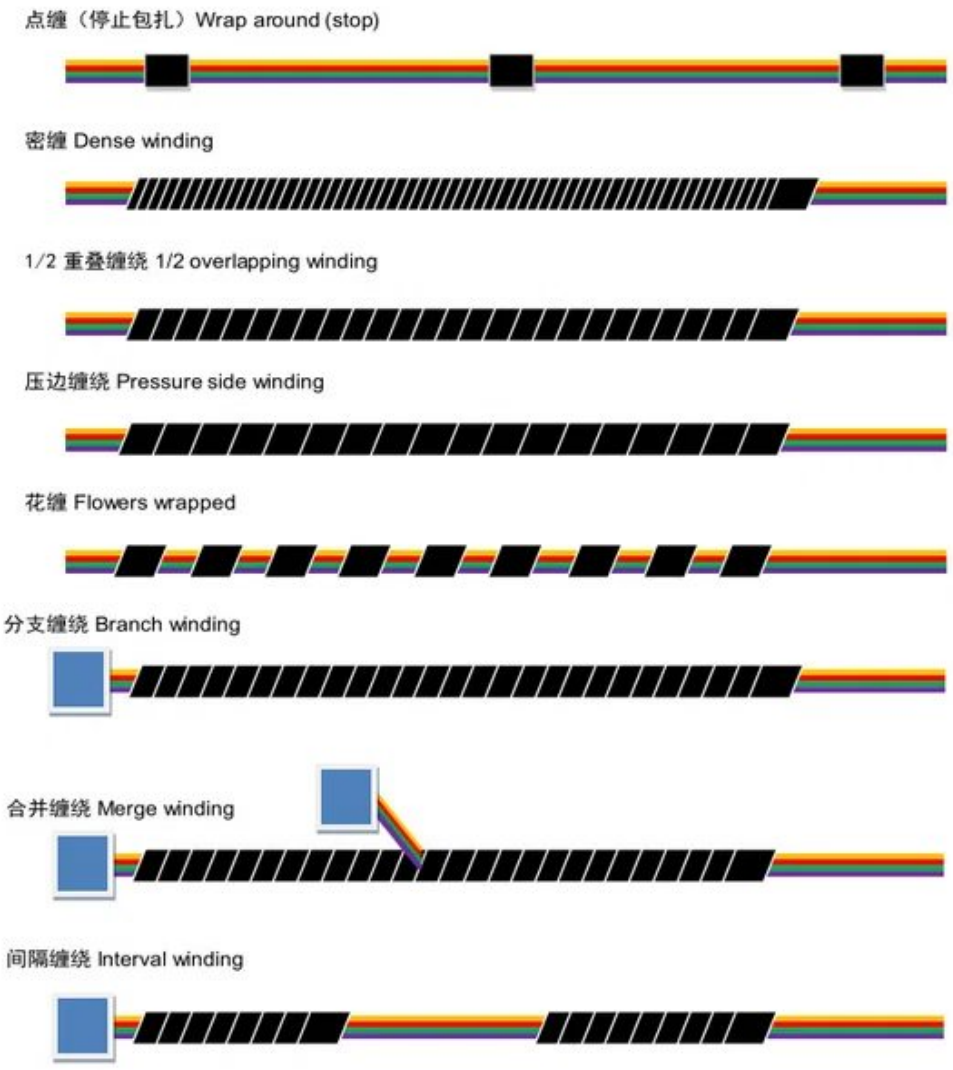


Touch Screen & Easy Working Mode Change

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

¿Cuáles son las principales aplicaciones de la máquina automática de envoltura con cinta JINGWEI WPM-301?

La máquina automática de envoltura con cinta JINGWEI WPM-301 está diseñada para el procesamiento industrial de alta eficiencia de alambres y cables. Sus aplicaciones principales incluyen envolver cinta aislante, cinta de marcado o revestimiento protector en arneses de cables, conjuntos de cables y conductores individuales. Es ideal para fabricantes en las industrias automotriz, de electrodomésticos, aeroespacial y de electrónica de consumo que requieren un encintado consistente, preciso y duradero para la producción de arneses de cables.

¿Qué características clave hacen que la WPM-301 sea una máquina eficiente para encintar alambres?

La WPM-301 cuenta con varias características clave para una eficiencia superior: un sistema automático de alimentación y corte para operación continua, control de tensión de cinta ajustable para envolturas consistentes, controlador lógico programable (PLC) para configuraciones precisas de velocidad y longitud, y una interfaz de pantalla táctil HMI fácil de usar. Su construcción robusta garantiza un tiempo de inactividad mínimo, mientras que su capacidad de envoltura de alta velocidad aumenta significativamente la producción en comparación con los métodos manuales, lo que la convierte en una solución rentable para la producción en volumen.

¿Cómo garantiza la JINGWEI WPM-301 un envoltura de cinta precisa y consistente?

La precisión se logra mediante una combinación de mecánica avanzada y controles digitales. La máquina utiliza un sistema accionado por servomotores para una alimentación y corte precisos de la cinta. Los operadores pueden programar la longitud exacta de envoltura, el porcentaje de superposición y el paso a través del PLC. Sensores integrados monitorean el proceso en tiempo real, asegurando que cada envoltura sea uniforme. Esto elimina el error humano y garantiza una calidad consistente en cada cable, lo cual es crítico para cumplir con estándares industriales estrictos y reducir el desperdicio de material.

Como fabricante en China, ¿qué soporte proporciona JINGWEI con esta máquina de envoltura de cables?

JINGWEI, como fabricante líder chino de maquinaria para procesamiento de alambres, proporciona un soporte integral con la WPM-301. Esto incluye capacitación operativa detallada, documentación técnica exhaustiva (manuales, diagramas de cableado) y una garantía estándar que cubre piezas y mano de obra. También ofrecemos acceso confiable a piezas de repuesto genuinas y brindamos asistencia técnica receptiva para garantizar una interrupción mínima en su línea de producción. Nuestra red de distribución global facilita una entrega eficiente y servicio local donde esté disponible.

¿Qué tipos de cinta y diámetros de cable puede manejar la máquina automática de envoltura con cinta WPM-301?

La WPM-301 es muy versátil y puede adaptarse a una amplia gama de materiales. Es compatible con varios tipos de cinta, incluidos PVC, tela, poliéster y cintas de envoltura en espiral no adhesivas. La máquina puede procesar diámetros de cable o arnés de cables que generalmente oscilan entre aproximadamente 2 mm y 30 mm (la capacidad exacta puede variar según la configuración de la cinta y el arnés). Los rodillos guía ajustables y los ajustes programables permiten cambios rápidos entre diferentes especificaciones de producto, mejorando su flexibilidad para diversas series de producción.