Prealimentador coaxial sin tensión Φ0.6-5 mm WPM-K203

Model No. WPM-K203



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-K203
Tipo	Máquina de prealimentación de cable coaxial sin tensión
Rango de cable	Φ0.6-5mm
Velocidad máxima	2.5m/s
Peso máximo carrete	25kg
Alimentación	220V/50 Hz
Peso máquina	40kg
Dimensiones	830x550x950mm

La WPM-K203 es un prealimentador sin tensión para cable coaxial y cable de control de pequeño diámetro, de Φ0.6 a 5 mm de diámetro exterior. Entrega cable desde un carrete de hasta 25 kg a una estación de pelado o engaste a una velocidad de hasta 2.5 m/s, con alimentación monofásica de 220 V 50 Hz. El bastidor mide 830×550×950 mm y pesa 40 kg, de modo que la unidad se coloca junto a la máquina a la que alimenta y no en una línea aparte.

El cable coaxial lleva un dieléctrico blando y una malla trenzada bajo una funda delgada. Tirado directamente de un carrete fijo, el dieléctrico se carga en cada ciclo de la máquina posterior, lo que modifica la capacitancia y permite que el conductor se desplace dentro de la malla. En la K203 el cable se lleva a un bucle sostenido por un brazo danzante sobre una guía vertical, y el accionamiento sigue la posición del brazo; la máquina posterior toma cable del bucle mientras el carrete gira solo para rellenarlo, y la tracción en la salida desaparece entre ciclos.

Dentro del grupo de prealimentadores, la WPM-02 es la unidad compacta con 8.8 kg y 14 kg de capacidad, y la WPM-F001 y la WPM-F003 usan un motor de 750 W para 50 kg y 60 kg, sin rango de cable declarado. La WPM-500C está construida para bobinas de 35 kg con un diámetro interior de 85-320 mm. La K203 es la única de estas unidades especificada para un rango de cable tan estrecho como Φ0.6-5 mm y una velocidad de entrega de hasta 2.5 m/s.

Características principales

1. Rango de cable Φ0.6-5 mm, que cubre coaxial tipo RG, triaxial y cable de control de funda delgada.

2. Velocidad de entrega de hasta 2.5 m/s, ajustada al ritmo de ciclos de la máquina posterior.

3. Brazo danzante sobre guía vertical que mantiene un bucle de reserva; el accionamiento sigue la posición del brazo, de modo que la entrega responde a la demanda y no es continua.

4. Capacidad de 25 kg en el husillo lateral, a la izquierda de la columna, con la brida del carrete libre del bastidor.

5. Juego de poleas guía en la salida que alinea el cable con la altura de entrada de un pelador de banco, tal como se muestra con la unidad alimentando una máquina sobre soporte.

6. Caja de control en la parte superior de la columna con pulsador de marcha y paro de emergencia tipo seta al alcance; 220 V 50 Hz, 40 kg sobre cuatro patas niveladoras.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Modelo	WPM-K203
Tipo de máquina	Prealimentador danzante sin tensión
Diámetro de cable admisible	Φ0.6-5 mm
Velocidad máx. de alimentación	2.5 m/s
Peso máx. de carrete	25 kg
Alimentación	220 V / 50 Hz
Dimensiones	830×550×950 mm
Peso	40 kg

Aplicaciones

— Enlaces de cámara y antena automotrices: coaxial tipo RG, entrega previa al pelado y al engaste de terminales

— Armado de latiguillos de RF y radiodifusión: coaxial extraído de un carrete de 25 kg hacia una máquina de corte y pelado

— Líneas de puentes para decodificadores y routers: coaxial delgado alimentado a un pelador de banco sin estirar el dieléctrico

— Armado de cables de prueba e instrumentación: cable con funda donde el conductor no debe alargarse

— Células de pelado de coaxial a ritmo alto, donde la inercia del carrete tiraría del conductor



product name	Automatic pay-off machine
power	120W/180W
Voltage	220 volts
Turn to	positive and negative
axis	25mm
Kill car	1.5 Electromagnetic clutch
Load	≥50kg
specification	800*500*900mm

Automatic frequency conversion wire feeder

Variable frequency stepless speed change
Automatic speed adjustment



Wire reel/circle wire universal





Product parameter



product name	Four-axis pay-off machine
Motor	RV140W1:15
specification	700*850*900
Cold plate	4.0mm
Spool	400mm
axis	20mm (stainless steel)
Thread reel	V type 2-6.0mm
Induction block	0.5kg
colour	White paint
Load bearing	Single shaft 15kg
Pay-off speed	2m



product name	Horizontal and vertical dual-purpose pay-off machine
power	120W
direction	Direct
specification	500*500*900mm
Load bearing	15kg
Applicable models	Terminal machine/wire cutting machine/pipe cutting machine
Applicable wiring harness	Power cord, data cord, braided cord
Shaft diameter	20mm/length 430mm
Coil diameter	450mm



product name	Automatic frequency conversion wire feeder
specification	500*700*900mm
Motor	750W&1450/1: 5K
Load bearing	30kg
weight	75kg
Kill car	0.1 second braking
Frequency converter	1.5w with brake
axis	30*500mm
Lock	60*30mm
Wire reel	500mm



product name	Automatic pay-off machine
specification	370*480*800mm
power	120w
Pay-off weight	15kg
weight	30kg
Applicable machine	Automatic wire cutting machine, terminal machine
Voltage	220V
performance	Induction automatic pay-off
use	Data cable, flat cable, PC tube
drive	Speed control positive and negative
Kill car	Electronic car killer
Pay-off specification	Coil diameter 20mm-30mm



product name	Double line automatic pay-off machine
power	140W/140W
direction	positive and negative
Weight reduction	≥30kg
Shaft diameter	20mm
Kill car	VR automatic
specification	650*500*900mm



product name	Infinitely variable electric pay-off machine
specification	450*800*1120mm
Motor	750W 1: 7.5
Frequency converter	1.5kw
Voltage	220v
Load bearing	50kg
brake	0.1 seconds to kill the car
axis	30mm



product name	Automatic pay-off reel
Product Size	390*390*500mm
product weight	8.8kg
Product load	14kg
Product Features	Applicable to all automatic machines and wire cutting machines (except for flat-shaped parallel wires) without connecting to the machine, self-identification of wire feeding length (full closed loop control) high temperature wire, super long wire, Teflon wire, etc. Seed line



Product model: 33300D-0010	Diameter of shaft bottom: 120mm
Product name: Pay-off reel (without wire hook)	Net weight: 2.5kg
Turntable outer diameter: 380mm	Material: iron + high temperature baking varnish
Turntable inner diameter: 350mm	Purpose: specially designed for automata

WPM-K203 pay-off reel guide showing spool on the dish

FAQ

¿Qué tamaños de cable y pesos de bobina puede manejar la máquina de prealimentación de cable coaxial sin tensión WPM-K203?

Acepta cable de Φ0.6-5mm y admite bobinas de hasta 25kg de peso. Ese rango cubre desde cables coaxiales finos hasta las bobinas más pesadas utilizadas en el procesamiento continuo de cables.

¿Cuál es la velocidad máxima de alimentación de la máquina de prealimentación de cable coaxial sin tensión WPM-K203?

La velocidad máxima de alimentación alcanza 2.5m/s. Junto con la alimentación automática, ese rendimiento mantiene abastecidas las líneas de corte y pelado de cable coaxial de gran volumen sin someter el cable a esfuerzo.

¿Qué características integradas incluye la máquina de prealimentación de cable coaxial WPM-K203?

Un enderezador de cable integrado, un sistema de doble motor y varios sensores trabajan juntos. El enderezador elimina la curvatura de la bobina, los dobles motores accionan la alimentación, y los sensores vigilan el recorrido para mantener un desbobinado sin tensión.

¿Qué alimentación y qué especificaciones físicas requiere la máquina WPM-K203?

Funciona con alimentación de 220V/50Hz, pesa 40kg y mide 830x550x950mm. Ese bastidor independiente es lo bastante compacto para colocarlo junto a los equipos existentes de corte o pelado en la misma línea.

¿Es la máquina de prealimentación de cable coaxial sin tensión WPM-K203 un alimentador automático?

Sí, la alimentación es totalmente automática. Con un enderezador integrado y un sistema de doble motor monitorizado por sensores, la máquina mantiene un desbobinado constante y sin tensión para que el cable llegue al equipo aguas abajo en condiciones estables.