Alimentador de cabo coaxial sem tensão Φ0,6-5 mm WPM-K203

Model No. WPM-K203



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-K203
Tamanho de fio disponível	Φ0,6-5mm
Velocidade máxima de alimentação	2,5 m/s
Peso máximo do carretel	25 kg
Fonte de alimentação	220 V/50 Hz
Peso	40 kg
Dimensão	830x550x950mm

O WPM-K203 é um pré-alimentador sem tensão para cabo coaxial e cabo de comando fino, de Φ0,6 mm a 5 mm de diâmetro externo. Desenrola o cabo de uma bobina de até 25 kg e o entrega a uma estação de descascamento ou de crimpagem a até 2,5 m/s, em 220 V 50 Hz monofásico. O chassi mede 830×550×950 mm e pesa 40 kg, de modo que a unidade fica ao lado da máquina que alimenta, e não em uma linha separada.

O cabo coaxial tem dielétrico macio e blindagem trançada sob uma capa fina. Puxado diretamente de uma bobina estática, o dielétrico é solicitado a cada indexação da máquina a jusante, o que altera a capacitância e permite que o núcleo se desloque dentro da blindagem. Na K203 o cabo é puxado para uma laçada mantida por um braço dançante em guia vertical, e o acionamento acompanha a posição do braço; a máquina a jusante, portanto, retira cabo da laçada enquanto o carretel gira apenas para recompô-la, e a tração na saída desaparece entre indexações.

Dentro do grupo de pré-alimentadores, a WPM-02 é a unidade compacta, com 8,8 kg e capacidade de 14 kg, e a WPM-F001 e a WPM-F003 usam motor de 750 W para 50 kg e 60 kg, sem faixa de fio declarada. A WPM-500C é construída para espiras de 35 kg com furo de 85-320 mm. A K203 é a única delas especificada para faixa de fio tão estreita quanto Φ0,6-5 mm e velocidade de entrega de até 2,5 m/s.

Principais características

1. Faixa de cabo Φ0,6-5 mm, cobrindo coaxial tipo RG, triaxial e cabo de comando de capa fina.

2. Velocidade de entrega de até 2,5 m/s, ajustada à taxa de indexação da máquina a jusante.

3. Braço dançante em guia vertical mantém uma laçada de reserva; o acionamento acompanha a posição do braço, de modo que o desbobinamento é sob demanda e não contínuo.

4. Capacidade de bobina de 25 kg no fuso lateral, à esquerda da coluna, com o flange do carretel livre do chassi.

5. Conjunto de polias-guia na saída alinha o cabo com a altura de entrada de uma descascadora de bancada, como mostrado com a unidade alimentando uma máquina em suporte.

6. Caixa de comando no topo da coluna tem o botão de partida e um botão de emergência tipo cogumelo ao alcance; 220 V 50 Hz, 40 kg em quatro pés niveladores.

Especificações técnicas

Parâmetro	Especificação
Modelo	WPM-K203
Tipo de máquina	Pré-alimentador com braço dançante sem tensão
Bitola de fio disponível	Φ0.6-5 mm
Velocidade máxima de alimentação	2.5 m/s
Peso máximo do carretel	25 kg
Alimentação	220 V / 50 Hz
Dimensões	830×550×950 mm
Peso	40 kg

Aplicações

— Ligações de câmera e de antena automotivas: coaxial tipo RG, desbobinado antes do descascamento e da crimpagem de terminal

— Montagem de cabos de conexão de RF e de radiodifusão: coaxial retirado de bobina de 25 kg para máquina de corte e descascamento

— Linhas de jumpers de set-top boxes e roteadores: coaxial fino alimentado em descascadora de bancada sem esticar o dielétrico

— Montagem de cabos de ensaio e de instrumentação: cabo com capa em que o núcleo não pode alongar

— Células de descascamento de coaxial em alta cadência, onde a inércia do carretel puxaria o núcleo



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

Quais tamanhos de fio e pesos de bobina a máquina de pré-alimentação de cabo coaxial sem tensão WPM-K203 pode processar?

Ela aceita fio de Φ0.6-5mm e suporta bobinas de até 25kg. Essa faixa cobre desde cabos coaxiais finos até as bobinas mais pesadas usadas no processamento contínuo de cabos.

Qual é a velocidade máxima de alimentação da máquina de pré-alimentação de cabo coaxial sem tensão WPM-K203?

A velocidade máxima de alimentação alcança 2.5m/s. Combinada com a alimentação automática, essa vazão mantém abastecidas as linhas de corte e descascamento de cabo coaxial de grande volume sem forçar o cabo.

Quais recursos integrados a máquina de pré-alimentação de cabo coaxial WPM-K203 inclui?

Um endireitador de fio integrado, um sistema de motor duplo e vários sensores trabalham juntos. O endireitador remove a curvatura da bobina, os motores duplos acionam a alimentação, e os sensores monitoram o percurso para manter o desbobinamento sem tensão.

Qual alimentação e quais especificações físicas a máquina WPM-K203 exige?

Ela opera com alimentação de 220V/50Hz, pesa 40kg e mede 830x550x950mm. Essa estrutura autônoma é compacta o suficiente para ser colocada ao lado dos equipamentos existentes de corte ou descascamento na mesma linha.

A máquina de pré-alimentação de cabo coaxial sem tensão WPM-K203 é um alimentador automático?

Sim, a alimentação é totalmente automática. Com um endireitador integrado e um sistema de motor duplo monitorado por sensores, a máquina mantém um desbobinamento constante e sem tensão, de modo que o cabo chega ao equipamento a jusante em condições estáveis.