Alimentador de cabo de quatro carretéis 15 kg WPM-E001

Model No. WPM-E001



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-E001
Tensão	220V
Eficiência	180W
Freio	indução eletrônica
Capacidade de carga	⩾15KG
Diâmetro do carretel	20-30cm
Peso	120KG
Dimensões	110cmx85cmx75cm

O WPM-E001 é um sistema de alimentação de cabo com quatro carretéis que entrega fio de quatro bobinas a uma linha de chicotes. Bobinas de 200-300 mm de diâmetro são carregadas com 15 kg ou mais cada, acionadas por motor de 180 W em 220 V. A unidade pesa 120 kg e mede 110×85×75 cm.

Um freio de indução eletrônico é instalado no lugar de um freio mecânico de arraste. Quando a linha para, o freio segura o carretel contra o giro livre, de modo que o fio não transborda da bobina nem se emaranha entre o carretel e a entrada da máquina; quando a linha reinicia, o freio libera proporcionalmente à tração, em vez de manter um arraste fixo que os rolos de avanço precisam vencer. É isso que mantém quatro fios em tensão equivalente sem um dançante em cada carretel, e é o que um suporte com freio de atrito simples não consegue fazer conforme as bobinas esvaziam.

O sistema de cinco carretéis WPM-E005 é a unidade maior: 650 W, 350 mm de diâmetro de bobina, 20 kg por carretel e capacidade para fita de 25 mm, em chassi de 900×800×1250 mm. A E001 permanece com quatro carretéis, 180 W e bobinas de 200-300 mm, o que atende contagens de fio menores e bobinas menores.

Principais características

1. Quatro posições de carretel em um chassi, entregando quatro fios em paralelo a um único ponto de entrada.

2. Freio de indução eletrônico segura cada carretel contra o giro livre quando a linha para, evitando transbordo e emaranhado.

3. Capacidade de bobina de 200-300 mm de diâmetro com 15 kg ou mais por posição.

4. Acionamento de 180 W em 220 V, com a eletrônica de controle e de freio no gabinete da base.

5. Ocupa 110×85×75 cm com 120 kg, posicionada na cabeceira de uma linha de chicotes sobre rodízios.

6. O freio libera proporcionalmente à tração e não a um arraste fixo, de modo que os rolos de avanço não lutam contra o suporte.

Especificações técnicas

Parâmetro	Especificação
Modelo	WPM-E001
Tipo de máquina	Sistema de alimentação de cabo de quatro carretéis
Tensão	220 V
Potência	180 W
Freio	Freio de indução eletrônico
Capacidade de carga	⩾15 kg por carretel
Diâmetro do carretel	200-300 mm
Dimensões	110×85×75 cm
Peso	120 kg

Aplicações

— Montagem de chicotes de quatro fios: entrega paralela a uma estação de corte e terminação

— Fiação de painéis de controle e de manobra: alimentação de quatro bitolas a partir de uma única posição

— Linhas de chicotes automotivos: desbobinamento controlado por freio, em que os carretéis param e partem com a máquina

— Produção de cordões e cabos de alimentação de eletrodomésticos: alimentação multi-carretel em cabeça de corte e descascamento

— Células de montagem de cabos com bobinas curtas, que girariam livremente em um suporte com freio de atrito



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-E001 feeder parts diagram labelling nut, bobbin and wire reel

FAQ

Que tipos de fio e cabo o sistema alimentador de cabo de 4 bobinas WPM-E001 foi projetado para alimentar?

Este alimentador processa fios elétricos, cabos flat, cabos com capa e fios de aço, com ou sem bobinas. Essa flexibilidade permite que um único sistema atenda a várias linhas de processamento de fio, em vez de prender uma máquina a um único tipo de cabo.

Quais são as especificações de potência, frenagem e capacidade de carga do sistema alimentador de cabo de 4 bobinas WPM-E001?

Ele opera em 220V com 180W de potência e usa um freio de indução eletrônico para manter a tensão do fio. A capacidade de carga é de ⩾15KG por posição de bobina, com compatibilidade de diâmetro de bobina de 20-30cm.

Como o sistema alimentador de cabo de 4 bobinas WPM-E001 mantém a alimentação de fio sem tensão durante a produção?

Uma bobina motorizada cuida do desenrolamento do fio e mantém o desbobinamento sem tensão. Combinada com a pré-alimentação totalmente automática e o ajuste automático da taxa de alimentação, ela evita o excesso de tração e mantém estável o processamento a jusante.

O sistema alimentador de cabo de 4 bobinas WPM-E001 é totalmente automático em operação?

Sim. A unidade realiza pré-alimentação totalmente automática e ajusta por si própria a taxa de alimentação. Como o desenrolamento do fio é motorizado e sem tensão, os operadores basicamente carregam bobinas e monitoram a linha, em vez de ajustar a alimentação manualmente.

Quais são a área ocupada e o peso do sistema alimentador de cabo de 4 bobinas WPM-E001?

A máquina mede 110cm x 85cm x 75cm e pesa 120KG. Essa área de quatro bobinas é compacta o suficiente para ficar ao lado dos equipamentos existentes de corte ou crimpagem de fio, ainda carregando várias bobinas.