4盤位電纜送料系統 自動化線材加工 WPM-E001

Model No. WPM-E001



SPECIFICATIONS

型號	WPM-E001
電壓	220V
效率	180W
制動器	電子感應制動器
承載能力	⩾15KG
卷筒直徑	20-30cm
重量	120KG
尺寸	110cmx85cmx75cm

WPM-E001 是四軸送線系統，可將四個線軸的線材送入線束產線。適用直徑 200-300 mm 的線軸，每軸承載 15 kg 以上，由 220 V、180 W 馬達驅動。機台重 120 kg，尺寸 110×85×75 cm。

本機以電子感應煞車取代機械拖曳煞車。產線停止時，煞車防止線軸慣性回轉，線材不會散出線軸或在線軸與入線口之間纏繞；產線再啟動時，煞車依拉力比例釋放，而不是維持固定拖曳力讓送線輪硬拉。因此四條線不需每軸加裝張力臂也能維持一致張力，這是單純摩擦煞車放線架在線軸變輕後做不到的。

五軸的 WPM-E005 是較大型機種：650 W、線軸直徑 350 mm、每軸 20 kg、排線 25 mm，機架 900×800×1250 mm。E001 維持四軸、180 W、線軸直徑 200-300 mm，適合線數較少與線軸較小的場合。

核心特點

1. 單一機架四個線軸位置，四條線並行送至同一入線點。

2. 電子感應煞車在產線停止時防止各線軸回轉，避免散線與纏繞。

3. 每軸可承載直徑 200-300 mm、15 kg 以上的線軸。

4. 220 V、180 W 驅動，控制與煞車電子件置於底座。

5. 佔地 110×85×75 cm、重 120 kg，附活動輪可置於線束產線前端。

6. 煞車依拉力比例釋放而非固定拖曳，送線輪不必與放線架對抗。

技術規格

參數	規格
型號	WPM-E001
機型	四軸送線系統

參數	規格
電壓	220 V
功率	180 W
煞車	電子感應煞車
承載能力	每軸 ⩾15 kg
線軸直徑	200-300 mm
尺寸	110×85×75 cm
重量	120 kg

應用領域

— 四線線束組裝：並行送線至切斷與端子站

— 控制盤與開關櫃配線：由一個位置送出四種線徑

— 車用線束產線：線軸隨機台起停，以煞車控制放線

— 家電電源線生產：多軸送線進入切斷剝皮頭

— 線材組裝站使用短料線軸，避免在摩擦煞車架上回轉散線



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

WPM-E001 四輪送線系統適用於哪些線材和線纜?

該系統可處理電線、排線、護套線和鋼線，有線盤或無線盤均可。靈活性高，一套系統可服務多條線材加工線，而不必將設備綁定在單一線纜類型上。

WPM-E001 四輪送線系統的功率、制動和承載規格是多少?

工作電壓 220V，功率 180W，採用電子感應剎車保持線材張力。每個線盤位承載能力 ⩾15KG，適配線盤直徑 20-30cm。

WPM-E001 四輪送線系統在生產中如何實現無張力送線?

電動線盤完成放線，保持放線無張力。配合全自動送線和送線速率自動調節，避免過拉，使下游加工穩定。

WPM-E001 四輪送線系統是否全自動運行?

是。該機全自動送線並自行調節送線速率。由於放線由電機驅動且無張力，操作人員主要負責上線盤和監控產線，無需手動調整送線。

WPM-E001 四輪送線系統的佔地面積和重量是多少?

整機尺寸 110cm x 85cm x 75cm，重量 120KG。四輪結構佔地緊湊，可放置於現有裁線或壓接設備旁，同時承載多個線盤。