全自動電線預送機 卷盤式放線裝置 220V 8.8kg WPM-02

Model No. WPM-02



SPECIFICATIONS

型號	WPM-02
重量	8.8kg
電壓	AC 220V 50Hz
負載能力	≤14kg
額定功率	0.1kw
適用電線	除扁平電纜外的所有電線

WPM-02 是將線材由線軸送出、供切斷剝皮線使用的輕巧放線機。14 kg 以下的線軸置於旋轉盤內的定心軸上，由 AC 220 V 50 Hz 的 0.1 kW 馬達驅動。整機重 8.8 kg，可以人工在工作台之間搬移。

轉盤隨線軸轉動，線材因此是由線圈放出、而非從側面被硬拉，切斷機送料輪的拉力可維持接近零。這消除了固定線軸放線的兩項缺點：線材在軸筒上越拉越緊、在刀口處短促斷裂；以及停機時線圈塌散成鬆圈。轉盤的唇緣在放線時圍住線圈。除排線與扁平排線外，各種電子線皆可適用。

這是系列中最小的放線單元。WPM-F003 是 750 W 馬達、50 kg 容量的落地機架；WPM-C002 以雙馬達、十段速度承載 20 kg；WPM-E001 與 WPM-E005 分別可同時供料四軸與五軸。WPM-02 是工作台上單一小線軸的機型。

核心特點

1. 14 kg 線軸容量，置於附定心軸的旋轉盤上，由線圈主動送出而非自固定軸筒硬拉。

2. 0.1 kW 馬達、AC 220 V 50 Hz，功率設定可維持輕度張力而不使小線軸超轉。

3. 淨重 8.8 kg，不必推車即可在工作台間人工搬移。

4. 前方面板設速度旋鈕與電源開關，轉盤嵌入機殼以降低工作台高度。

5. 除排線與扁平排線外各種電子線皆可運轉，涵蓋跳線到小型電源線。

6. 轉盤唇緣在放線時圍住線圈，避免線軸接近軸芯時散落。

技術規格

參數	規格
型號	WPM-02
機型	輕巧型線材放線機

參數	規格
承載容量	≤14 kg
額定功率	0.1 kW
電壓	AC 220 V, 50 Hz
適用線材	除扁平排線外的各種電子線
線軸位置	直立，置於附定心軸的旋轉盤
淨重	8.8 kg

應用領域

— 切斷剝皮機前的工作台式放線，適用 14 kg 以下線軸

— 小批量與樣品線束工位，每班需多次換線

— 家電線組生產：將絕緣單線送入切斷頭

— 將大軸線材分繞成較小的工作線軸

— 配電盤廠配線備料：將跳線放線至手動切斷站



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-02 pay-off reel diagram labelling nut, bearing, bobbin and wire reel

FAQ

WPM-02 小型全自動送線機支援哪些線材和承載重量?

WPM-02 適用於除扁線外的各類電線，承載重量最大 14kg，是線束加工中標準圓線的緊湊型送線選擇。

WPM-02 全自動送線機如何檢測送線需求?

WPM-02 自動響應需求：透過微電腦感應實現自動送線。下游設備消耗線材時，操作人員無需手動放線。

WPM-02 送線機可與哪些線材加工設備配套?

WPM-02 相容端子壓接機、繞線機、切線和焊錫機，可在線束產線的多個環節整合使用。

WPM-02 的電源和重量規格是多少?

WPM-02 電源 AC 220V 50Hz，額定功率 0.1kw。整機僅 8.8kg，生產需求變化時可輕鬆在設備之間挪動。

WPM-02 全自動送線機是否可雙向送線?

是。具備正反轉切換和任意送線功能，送線機可按需進線或回抽。當產線上多臺設備節拍不一致時，這種靈活性尤為實用。