# 無張力同軸電纜預送機 精密供給 線徑Φ0.6-5mm WPM-K203

Model No. WPM-K203



**SPECIFICATIONS**

| | |
|---|---|
| 型號 | WPM-K203 |
| 可用線徑 | Φ0.6-5mm |
| 最大送線速度 | 2.5m/s |
| 最大卷筒重量 | 25kg |
| 電源 | 220V/50Hz |
| 重量 | 40kg |
| 尺寸 | 830x550x950mm |

## WPM-K203 無張力同軸電纜預送料機 - 同軸電纜加工的精度和效率

**最大化 WPM-K203 無張力同軸電纜剝線精度 預送料機：確保均勻的送絲和優化 性能**

**介紹：**

在精密同軸電纜加工領域，一致和準確的送線至關重要。介紹**WPM-K203　無張力同軸電纜預送線機**，這是一款專為徹底改變同軸電纜剝線工作流程而設計的專用儀器。這種先進的**電纜預送料機**，也稱為**Wire Spool Dereeler** 或**Wire Prefeeder Machine**，專為自動均勻地將電纜送入您的同軸電纜剝皮機而設計。通過保證**無張力的電線傳輸**， WPM-K203 顯著提高了 自動剝線設備，從而提高剝線精度， 減少材料浪費，顯著提高整體產量 效率。

**主要特點和優勢：精度、均勻性和自動化效率**

這 WPM-K203 無張力同軸電纜預送線機包裝有 旨在優化您的同軸電纜加工和交付的功能 卓越的結果：

- **無張力送絲，實現無與倫比的剝線精度：**　消除線張力，確保始終如一的準確剝線結果。這款**電線預送線機**經過專門設計，可將電纜以均勻鬆弛的狀態輸送到您的同軸剝線機。 通過在進料過程中消除電線的張力， WPM-K203 保證剝線機在 穩定定位且無張力的電纜，從而 顯著提高**送絲精度**和更準確的剝線作。
- **自動將電纜送入同軸剝線機，以簡化工作流程：**提高生產效率並減少人工處理。WPM-K203　設計用於**自動將電纜直接送入**您的同軸電纜剝皮機。這個自動化的 送絲過程消除了手動焊絲處理，解放了作員 時間，減少疲勞，創造一個更精簡、更連續的 電纜處理工作流程。
- **集成電線矯直器，提高加工質量：**確保電線完美筆直，實現最佳剝線性能。WPM-K203　配備了位於機器中間部分的**內置導線矯直器**。這款集成的矯直器在送入電線時**自動拉直電線**，消除了可能產生負面影響的扭結和彎曲　　影響剝離精度和一致性。拉直的電線通向 更精確、更可靠的剝離結果。

- **雙電機系統和多個感測器，實現智慧可靠的運行：**體驗平穩、可控和可靠的送絲。WPM-K203 包含**兩組內置電機**，與**多組感測器**協同工作。 這種複雜的系統確保了智慧可靠的電線 進料，保持一致的送絲速度和張力控制。 感測器為電機提供反饋，實現動態 調整以獲得最佳性能並防止卡線或 中斷。
- **適用於多種應用的多種相容線徑：**適應各種同軸電纜類型和尺寸。WPM-K203 設計用於處理**從 Φ0.6-5mm 的各種可用線徑**。 這種多功能性確保機器可以容納各種 不同行業常用的同軸電纜類型和直徑， 使其成為適用於您的電纜加工的靈活且適應性強的解決方案 需要。
- **高送料速度，最大限度地提高生產輸送量：2.5m/s：**通過快速送絲，提高您的生產能力並滿足苛刻的截止日期。WPM-K203 的最大**進料速度為 2.5m/s**。 這種高速作顯著提高了 將電纜送入剝線機，最大限度地提高您的產量 輸送量，使您能夠在更短的時間內處理更多的電纜。
- **高卷軸重量容量，可實現連續運行和減少停機時間：**最大限度地減少換卷的停機時間，並最大限度地提高連續運行。WPM-K203 可以處理**最大捲軸重量為 25 公斤**的捲軸。 這種強大的承重能力允許使用更大的線材 線軸，減少捲筒更換頻率並確保更長的時間， 不間斷的生產運行，進一步提高效率和 最大限度地減少作員干預。

**技術規格（型號 WPM-K203）：**

| 特徵 | 規範 |
|---|---|
| **型** | WPM-K203 系列 |
| **可用線徑** | φ0.6-5毫米 |
| **最大進給速度** | 2.5 米/秒 |
| **最大捲筒重量** | 25公斤 |
| **電源** | 220V/50Hz |
| **重量** | 40 公斤 |
| **尺寸（長 x 寬 x 高）** | 830x550x950毫米 |
| **集成功能** | 內置線矯直機、雙電機系統、多個感測器 |
| **進料類型** | 自動 |

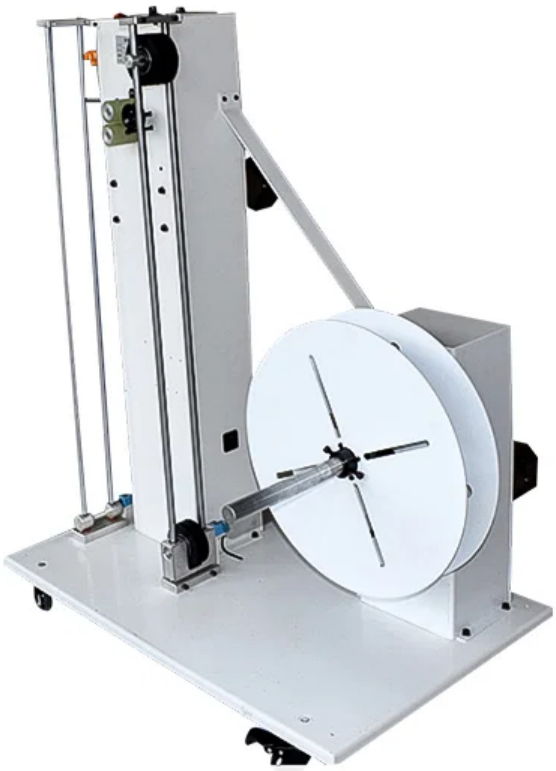
**應用：**

WPM-K203 無張力同軸電纜預送線機對於提高精度和效率至關重要：

- **同軸電纜剝皮作：**專為提高自動同軸電纜剝皮機的性能而設計。
- **高精度電纜加工：**非常適合需要準確和一致剝線的應用 用於關鍵電子和通信系統的同軸電纜。
- **自動化電纜裝配線：**無縫集成到自動化電纜裝配線中，以簡化同軸電纜處理工作流程。
- **為各種行業製造同軸電纜：**支援電信同軸電纜的生產， 航空航太、醫療設備等行業依賴高品質 同軸電纜元件。
- **任何需要將同軸電纜無張力和精確送入剝線設備的應用。**

**結論：**

**WPM-K203 無張力同軸電纜預送料機**是尋求優化其的企業的關鍵投資 同軸電纜剝皮工藝。其無張力進料機構， 集成的線矯直機、高速和堅固的設計使其成為 提高剝離精度、改進產品的不可或缺的工具 品質，並最大限度地提高生產效率。升級您的同軸使用WPM-K203 的今天電纜加工線，體驗未來 的自動化、高精度送絲。



| | |
|---|---|
| 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 |



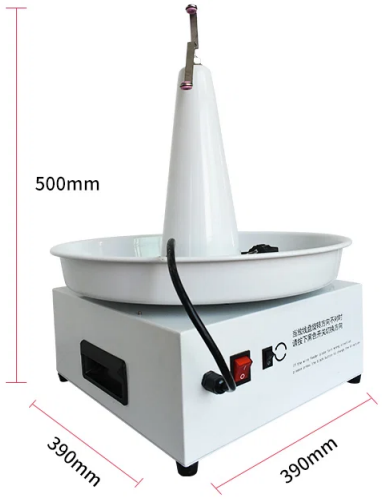
| | |
|---|---|
| product name | Automatic pay-off machine |
| specification | 370*480*800mm |
| power | 120w |
| Pay-off weight | 15kg |
| weight | 30kg |
| Applicable machine | Automatic wire cutting machine, terminal machine |
| Voltage | 220V |
| performance | Induction automatic pay-off |
| use | 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 |

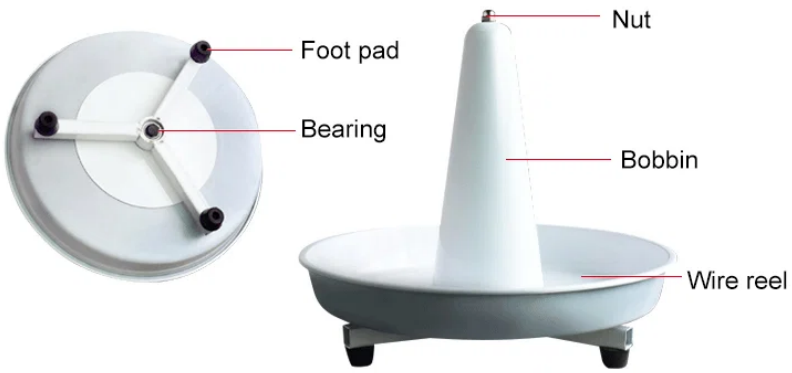



| | |
|---|---|
| product name | Automatic pay-off reel |
| Product Size | 390*390*500mm |
| product weight | 8.8kg |
| Product load | 14kg |
| Product Features | Applicable to all automatic machines and wire cutting machines (except for flat-shaped parallel wires) without connecting to the machine,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



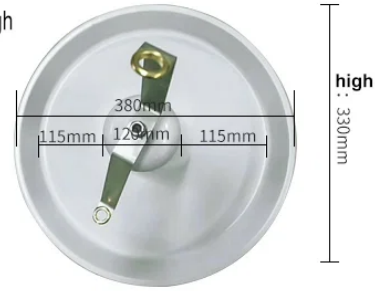

| | |
|---|---|
| Product model: 33300D-0010 | Diameter of shaft bottom: 120mm |
| Product name: Pay-off reel (without wire hook) | Net weight: 2.5kg |
| Turntable outer diameter: 380mm | Material: iron + high temperature baking varnish |
| Turntable inner diameter: 350mm | Purpose: specially designed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

Product manual



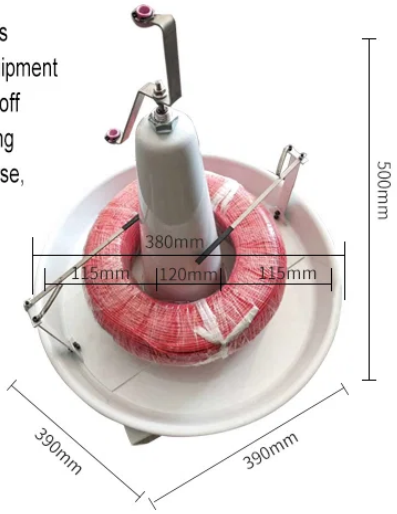

This machine is a passive pay-off reel, specially designed for automatic terminal machines. Easy to operate, put the whole coil of wire harness on the pay-off reel, and then seduce the wire through the wire to the automatic terminal machine.

| | |
|---|---|
| **name** | Pay-off reel (including wire hook) |
| **weight** | 2.5KG |




1. Small size, light weight, suitable for most wires
2. Adapt to various wire harness processing equipment
3. Built-in microcomputer passive induction pay-off
4. Give out as much as you want to avoid knotting
5. It can be switched between forward and reverse, and any line can be paid off

| | |
|---|---|
| **name** | Automatic intelligent pay-off reel (including bracket) |
| **weight** | 9KG |
| **Load bearing** | 15KG |




## FAQ

**WPM-K203 無張力同軸線送線機可處理哪些線徑和線盤重量?**

適用線徑 Φ0.6-5mm，支援線盤重量最大 25kg。該範圍覆蓋細同軸線到連續線纜加工中使用的較重線盤。

**WPM-K203 無張力同軸線送線機的最大送線速度是多少?**

最大送線速度 2.5m/s。配合自動送線，該產能可滿足大批量同軸線裁切剝線產線的供線需求，同時不損傷線材。

**WPM-K203 同軸線送線機整合了哪些功能?**

內建整線器、雙電機系統和多個感測器協同工作。整線器消除線盤彎曲，雙電機驅動送線，感測器監測運行狀態以保持無張力放線。

**WPM-K203 需要什麼電源，外形規格是多少?**

電源 220V/50Hz，重量 40kg，尺寸 830x550x950mm。獨立機架佔地緊湊，可放置在同一條產線上現有裁線或剝線設備旁。

**WPM-K203 無張力同軸線送線機是自動送線機嗎?**

是，送線全自動。憑藉內建整線器和感測器監測的雙電機系統，該機保持恆定無張力放線，使線纜以穩定狀態進入下游設備。