# Máy Tiền Cấp Dây Tự Động WPM-500C

Model No. WPM-500C



**SPECIFICATIONS**

| | |
|---|---|
| **Model Number** | WPM-500C |
| **Trọng lượng** | 50kg |
| **Tải trọng định mức** | 35kg |
| **Đường kính trong cuộn dây** | 85-320mm |
| **Đường kính ngoài cuộn dây** | trong vòng 380mm |
| **Độ dày dây** | 120mm trở xuống |

## Máy cấp dây tự động WPM-500C - Phân phối dây mạnh mẽ và đáng tin cậy cho sản xuất dây nịt đòi hỏi khắt khe

**Tiêu đề: Tối đa hóa Thời gian hoạt động và hiệu quả với Bộ nạp dây tự động WPM-500C Máy móc: Hạng nặng, linh hoạt và được thiết kế cho dây nịt liền mạch Sản xuất**

**Giới thiệu:**

Đối với các nhà sản xuất dây nịt phải đối mặt với lịch trình sản xuất khắt khe và nhu cầu xử lý dây đa dạng, **Máy cấp dây tự động WPM-500C** cung cấp một giải pháp mạnh mẽ và đáng tin cậy. **Máy cấp dây tự động** tiên tiến này, còn được gọi là **Giá đỡ trả dây hoặc Máy cấp dây và cáp**, được thiết kế cho hiệu suất hạng nặng và ống chỉ dây linh hoạt Xử lý. Được thiết kế để tích hợp liền mạch vào dây tự động của bạn dây chuyền sản xuất khai thác, WPM-500C đảm bảo một sự nhất quán và nguồn cung cấp dây có kiểm soát, giảm thiểu thời gian chết, nâng cao hiệu quả, và cung cấp nền tảng vững chắc cho toàn bộ quy trình xử lý dây của bạn.

**Key Features and Benefits: Heavy-Duty Construction, Versatile Wire Handling, and Automated Reliability**

The WPM-500C Automatic Wire Pre-Feeder Machine is built for demanding industrial environments, offering a comprehensive set of features designed to optimize your wire handling and deliver superior results:

- **Heavy-Duty Design for Robust and Reliable Performance:** Experience unwavering performance even under demanding workloads. The WPM-500C is engineered for robust and reliable operation, built to withstand the rigors of continuous use in busy wire harness production facilities. Its heavy-duty construction ensures long-lasting performance and minimizes downtime, providing a dependable foundation for your automated wire processing line.
- **Automated Wire Pay-off with Integrated Gas and Electrical Systems:** Streamline your wire feeding process with fully integrated automation. This machine features **automatic wire pay-off** driven by integrated **gas and electrical**

**systems**. This seamless integration ensures smooth and controlled wire delivery, eliminating manual wire handling and maximizing efficiency in your wire harness production workflow.

- **Built-in Brake Function for Precise Wire Tension Control:** Guarantee consistent wire tension and prevent wire handling issues. The WPM-500C incorporates a **built-in brake function** that provides precise control over wire tension during the feeding process. This controlled tension prevents wire slack, tangling, and over-spooling, ensuring a smooth and consistent wire supply to your downstream processing equipment and minimizing potential disruptions to your production line.
- **Versatile Compatibility for Most Wire Harness Processing Needs:** Adapt to a wide range of wire harness manufacturing requirements with a highly versatile machine. The WPM-500C is **suitable for most wire harness processing needs**, making it a valuable asset for diverse production lines. Whether you are using fully automatic crimping machines, wire stripping machines, or other harness assembly equipment, this pre-feeder machine provides a reliable and adaptable wire supply.
- **Small Footprint and Easy to Move for Optimized Workspace Utilization:** Maximize your valuable floor space and enjoy flexible equipment placement. The machine's **small footprint** allows for easy integration into existing workstations and production lines, even in facilities where space is limited. Furthermore, its design allows it to be **easy to move**, providing flexibility in reconfiguring your production line layout as needed and optimizing your workspace efficiency.
- **Handles Large Diameter Cables - Up to 10MM:** Process a wide range of wire sizes, including larger gauge cables. The WPM-500C is designed to handle cables **up to 10MM in diameter**, accommodating a broad spectrum of wire types commonly used in wire harness manufacturing. This expanded diameter compatibility ensures the machine can be used for diverse applications, from delicate signal wires to larger power cables.
- **High Load Capacity for Extended Production Runs: 35KG Rated Load:** Minimize downtime for wire spool changes and maximize continuous operation. The WPM-500C boasts a **rated load capacity of 35kg**, allowing it to handle substantial wire spools. This high capacity reduces the frequency of spool changes, enabling longer, uninterrupted production runs and improving overall efficiency in high-volume wire harness manufacturing environments.
- **Broad Coil Compatibility - Accommodates Various Inner and Outer Diameters:** Adapt to different wire spool formats and sizes commonly used in the industry. The WPM-500C is designed to handle a wide range of coil dimensions:
  - **Coil Inner Diameter (Inner Hole Diameter):** 85-320mm, accommodating various core sizes.
  - **Outer Diameter of Outer Wire (Outer Ring Diameter):** Within 380mm, handling larger diameter wire spools.
  - **Wire Thickness:** Up to 120mm or less, accommodating a significant amount of wire on each spool.
    This broad coil compatibility ensures the machine can be used with a wide variety of wire spools commonly available in the market, simplifying material procurement and ensuring seamless integration into your existing supply chain.

**Technical Specifications (Model WPM-500C):**

| Feature | Specification |
|---|---|
| **Model** | WPM-500C |
| **Weight** | 50kg |
| **Rated Load** | 35kg |
| **Coil Inner Diameter (Inner Hole Diameter)** | 85-320mm |
| **Outer Diameter of Outer Wire (Outer Ring Diameter)** | Within 380mm |
| **Wire Thickness** | 120mm or less |

| | |
|---|---|
| **Cable Diameter Compatibility** | Up to 10MM |
| **Integration** | Gas and Electrical Integration |
| **Operation** | Automatic Wire Pay-off, Brake Function |
| **Compatibility** | Fully Automatic Wire Harness Processing Machines |
| **Mobility** | Easy to Move |
| **Footprint** | Small |

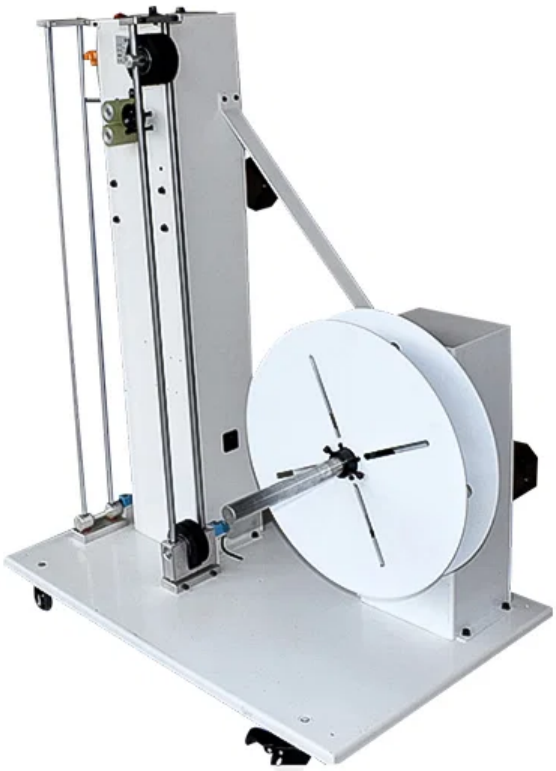
**Applications:**

The WPM-500C Automatic Wire Pre-Feeder Machine is an essential component for optimizing wire handling and efficiency in:

- **High-Volume Wire Harness Manufacturing:** Streamlining wire feeding for automated cable harness assembly lines in various industries.
- **Automotive Wire Harness Production:** Meeting the demanding volume and reliability requirements of automotive wiring systems.
- **Appliance Wire Harness Assembly:** Ensuring a consistent wire supply for efficient appliance wiring harness manufacturing.
- **Industrial Equipment Wiring:** Providing robust and reliable wire feeding for heavy-duty industrial machinery wiring systems.
- **Any wire processing facility seeking a heavy-duty, versatile, and automated wire pre-feeding solution for large wire spools and diverse wire types.**

**Conclusion:**

The **WPM-500C Automatic Wire Pre-Feeder Machine** is a robust and reliable investment for businesses seeking to optimize their wire harness production processes and achieve superior efficiency and quality. Its heavy-duty design, versatile wire handling capabilities, automated operation, and user-friendly mobility make it an invaluable asset for modern wire harness manufacturing facilities. Upgrade your wire handling system today with the WPM-500C and experience the benefits of truly automated and reliable wire pre-feeding for demanding production environments.Okay, please provide the content you would like me to use for the product descriptions. I will use that information to write detailed and SEO-friendly product descriptions in English, without including any SEO explanations, and focusing on being beneficial for Google indexing and user readability. I'm ready when you are! Just paste the content here.



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



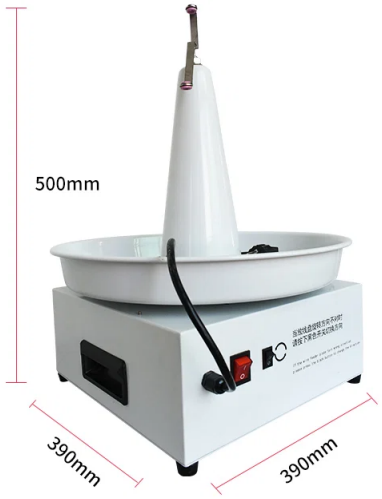
| | |
|---|---|
| product name | Automatic pay-off machine |
| specification | 370*480*800mm |
| power | 120w |
| Pay-off weight | 15kg |
| weight | 30kg |
| Applicable machine | Automatic wire cutting machine, terminal machine |
| Voltage | 220V |
| performance | Induction automatic pay-off |
| use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

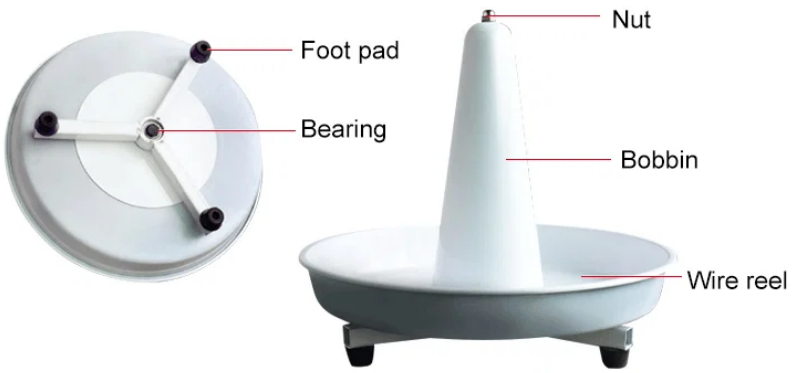



| | |
|---|---|
| product name | Automatic pay-off reel |
| Product Size | 390*390*500mm |
| product weight | 8.8kg |
| Product load | 14kg |
| Product Features | Applicable to all automatic machines and wire cutting machines (except for flat-shaped parallel wires) without connecting to the machine,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



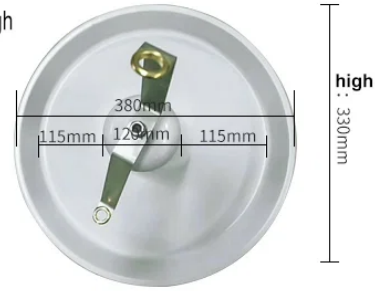

| | |
|---|---|
| Product model: 33300D-0010 | Diameter of shaft bottom: 120mm |
| Product name: Pay-off reel (without wire hook) | Net weight: 2.5kg |
| Turntable outer diameter: 380mm | Material: iron + high temperature baking varnish |
| Turntable inner diameter: 350mm | Purpose: specially designed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

Product manual



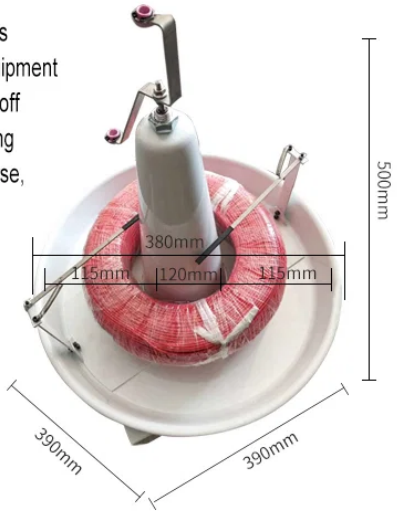

This machine is a passive pay-off reel, specially designed for automatic terminal machines. Easy to operate, put the whole coil of wire harness on the pay-off reel, and then seduce the wire through the wire to the automatic terminal machine.

| | |
|---|---|
| **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

**Máy cấp dây tự động WPM-500C xử lý được những cỡ cuộn và cáp nào?**

Máy nhận cuộn có đường kính trong từ 85 đến 320mm và đường kính ngoài trong khoảng 380mm, với độ dày dây 120mm trở xuống. Khả năng tương thích đường kính cáp lên tới 10MM.

**Thông số tải trọng và trọng lượng của máy cấp dây tự động WPM-500C là gì?**

Tải trọng định mức là 35kg và bản thân máy nặng 50kg. Máy được thiết kế để xả các cuộn dây lớn mà vẫn có diện tích chiếm chỗ nhỏ và dễ di chuyển quanh xưởng bó dây.

**Máy cấp dây tự động WPM-500C tự động hóa việc xả dây như thế nào?**

Máy thực hiện xả dây tự động với chức năng phanh, nên dây được nhả ra ở tốc độ được kiểm soát thay vì bị máy phía sau kéo. Việc tích hợp khí nén và điện giúp thiết bị sẵn sàng cho các dây chuyền sản xuất hiện có.

**Máy cấp dây tự động WPM-500C được thiết kế để làm việc với những máy nào?**

Máy được chế tạo để tương thích với các máy xử lý bó dây tự động hoàn toàn. Với diện tích chiếm chỗ nhỏ và khả năng di chuyển dễ dàng, máy có thể được đặt gần dây chuyền bó dây mà nó cấp dây.

**Máy cấp dây tự động WPM-500C có dễ di chuyển trên sàn sản xuất không?**

Có. Máy được đánh giá là dễ di chuyển, nên có thể đặt lại vị trí giữa các trạm. Diện tích chiếm chỗ nhỏ và trọng lượng 50kg giúp dễ dàng đặt máy cạnh một máy xử lý bó dây tự động hiện có.