# Máy nối dây bằng băng đồng tự động WPM-TDJ04

Model No. WPM-TDJ04



**SPECIFICATIONS**

| | |
|---|---|
| **Model** | WPM-TDJ04 |
| **Kích thước** | 340 × 370 × 410 (MM) |
| **Trọng lượng** | 55kg |
| **Hành trình Ram** | 23 mm |
| **Phạm vi chiều rộng dải đồng** | 2 mm / 4 mm / 6 mm |
| **Áp suất danh nghĩa** | 10KN |
| **Hiệu suất sản xuất** | 200 chiếc/phút |
| **Công suất** | AC220V 50 Hz / 180W |

WPM-TDJ04 là máy nối dây bằng băng đồng tự động. Động cơ 180 W dùng AC 220 V 50 Hz dẫn đầu trượt hành trình 23 mm với áp lực danh nghĩa 10KN, năng suất 200 chiếc mỗi phút. Máy đo 340 x 370 x 410 mm và nặng 55 kg, băng đồng đặt trên cuộn phía trên đầu máy và bộ đếm ở mặt trước.

Máy thay thế hàn cho các mối nối giữa tuyến. Băng đồng được cấp lên hai đầu dây và đập trong một hành trình, nên không có chất trợ dung, không cần hút khói và không phải làm sạch sau khi nối, người vận hành cũng không phải chờ mối nối nguội mới cầm được. Thời gian chu trình do máy quyết định thay vì do tay, và đây là nguồn gốc con số 200 chiếc/phút; mối nối đạt tiêu chuẩn UL và JIS cho công việc bó dây.

So với TDJ04M, đây là bản truyền động dây đai 180 W: chiều rộng băng là lựa chọn cố định 2, 4 hoặc 6 mm, và tốc độ cao hơn trong hai mẫu ở 200 chiếc/phút. TDJ04M dùng động cơ biến tần 550 W, nhận băng đồng liên tục 1-6 mm và được chế tạo thành mẫu êm cho bàn dùng chung. Cả hai dùng cùng hành trình đầu trượt 23 mm.

## Tính năng chính

**1.** Áp lực danh nghĩa 10KN trên hành trình đầu trượt 23 mm

**2.** Năng suất 200 chiếc/phút với bộ đếm cơ khí trên bảng điều khiển

**3.** Băng đồng rộng 2 mm, 4 mm và 6 mm, đặt trên cuộn phía trên đầu máy

**4.** Mối nối không hàn: không chất trợ dung, không hút khói, không bước làm sạch

**5.** Động cơ 180 W dùng AC 220 V 50 Hz, thân đúc 55 kg với kích thước 340 x 370 x 410 mm

**6.** Truyền động dây đai và puly dưới vỏ bảo vệ, có nhãn cảnh báo tại đầu nối và bàn đạp ở đế máy

## Thông số kỹ thuật

| Thông số | Giá trị |
|---|---|
| **Model** | WPM-TDJ04 |

| Thông số | Giá trị |
|---|---|
| **Áp lực danh nghĩa** | 10KN |
| **Hành trình đầu trượt** | 23 mm |
| **Dải rộng băng đồng** | 2 mm / 4 mm / 6 mm |
| **Hiệu suất sản xuất** | 200 pcs/min |
| **Công suất** | AC220V 50Hz / 180W |
| **Kích thước** | 340 x 370 x 410 mm |
| **Trọng lượng** | 55 KG |
| **Chứng nhận** | UL / JIS |

## Ứng dụng

— Mối nối giữa tuyến trong bó dây: hai hoặc ba dây được nối bằng băng đồng thay cho mối hàn

— Điểm nối đất trong bó dây thiết bị gia dụng và ô tô

— Dây chuyền đang từ bỏ nồi hàn cùng hệ thống kiểm soát trợ dung và khói đi kèm

— Xưởng lắp cáp nối với băng rộng 2, 4 hoặc 6 mm trên dụng cụ cố định

— Lô sản lượng lớn dùng tốc độ 200 chiếc/phút và bộ đếm để kiểm soát số lượng

## FAQ

### Ứng dụng chính của Máy Nối Dây Đồng Tự Động WPM-TDJ04 là gì?

WPM-TDJ04 là máy nối dây tự động cấp công nghiệp được thiết kế để nối dây đồng hiệu suất cao trong sản xuất bó cáp. Nó lý tưởng để kết nối các thanh đồng trong dây nịt, khối đầu cuối và kết nối đóng gói, thay thế hiệu quả các phương pháp hàn truyền thống để tạo ra các mối nối sạch sẽ, đáng tin cậy và không gây ô nhiễm.

### Máy nối dây này có những chứng nhận nào và tại sao điều đó quan trọng?

Máy này được chứng nhận UL và JIS. Những chứng nhận này rất quan trọng đối với người mua công nghiệp vì chúng đảm bảo máy đáp ứng các tiêu chuẩn an toàn và hiệu suất quốc tế nghiêm ngặt. Điều này đảm bảo các kết nối đã nối đáng tin cậy để sử dụng trong các sản phẩm dành cho thị trường toàn cầu, đặc biệt trong các ngành công nghiệp ô tô, thiết bị gia dụng và điện tử nơi việc tuân thủ là bắt buộc.

### Hiệu suất 200 chiếc/phút mang lại lợi ích như thế nào cho hoạt động xử lý dây của tôi?

Với đầu ra tốc độ cao lên đến 200 chiếc mỗi phút, WPM-TDJ04 làm tăng đáng kể thông lượng sản xuất so với hàn thủ công hoặc các máy chậm hơn. Hiệu quả này giảm chi phí lao động, giảm thiểu tắc nghẽn sản xuất và cho phép hoàn thành đơn hàng nhanh hơn, mang lại lợi tức đầu tư đáng kể cho các cơ sở xử lý dây và bó cáp khối lượng lớn.

### Làm thế nào máy này đạt được mối nối 'không ô nhiễm' so với hàn?

WPM-TDJ04 tạo ra các mối nối thông qua một hành động ép/ép cơ khí chính xác, loại bỏ nhu cầu về chất hàn, chất trợ dung hoặc nhiệt. Quá trình này không tạo ra khói, cặn hoặc hư hại nhiệt cho cách điện dây. Kết quả là một nơi làm việc sạch hơn, thân thiện với môi trường hơn, chất lượng mối nối đồng đều mà không có mối hàn lạnh, và sản phẩm cuối cùng đáng tin cậy và bền hơn.

**Những lợi thế chính của việc sử dụng máy nối dây tự động này so với các phương pháp kết nối thủ công là gì?**

Các lợi thế chính bao gồm tính nhất quán và độ chính xác vô song cho mỗi mối nối, loại bỏ sai sót của con người. Nó cung cấp tốc độ vượt trội (200 chiếc/phút), giảm chi phí vận hành bằng cách tiết kiệm lao động và vật liệu hàn, và cải thiện an toàn nơi làm việc bằng cách loại bỏ nguy cơ bỏng và khói độc. Cuối cùng, nó nâng cao chất lượng và độ tin cậy sản phẩm cho bó cáp của bạn trong khi tăng cường hiệu quả sản xuất tổng thể.