手持式電動扭線機 便攜電線併線工具 WPM-NX3612AJ

Model No. WPM-NX3612AJ



SPECIFICATIONS

工作電壓	220V
功率	500W
重量	2.5kg
適用線徑	0.5-6mm
轉速	3000rpm

WPM-NX3612AJ　為手持絞線工具，用於線束作業中製作絞線引線。馬達內置於操作員單手握持的圓筒機身，絞線頭位於前端透明護罩後方。工作電壓由外接電源供應器提供，手柄僅承載低壓線。

以電鑽夾頭絞線會造成節距不均，且電鑽會脫離工作檯；手工絞線則每條引線節距不同，數百件後速度便下降。NX3612AJ　由前端機頭絞線，操作員送入兩條芯線再放開，節距由機頭運轉時間決定，而非手腕動作。圖示樣品為 18 AWG 雙芯線。

此系列桌上型剝線機（WPM-6P、WPM-02A、WPM-680B）為去除漆膜，並不絞線。WPM-5-40 壓接機於剝皮壓接循環中附帶絞線，但線材需送至機器工位。NX3612AJ 則是針對已切斷、不便送至工作檯的引線所設計的手持工具。

核心特點

1. 形態：單手圓筒機身，中段滾花握持，電源線自後蓋引出

2. 絞線頭：位於前端透明護罩後，絞合過程可見，操作員可在所需圈數時停止

3. 電源：工作電壓由外接電源供應器提供，手中不持市電線

4. 樣品能力：如圖所示 18 AWG 雙芯引線，為控制與感測線束分支常用尺寸

5. 前端：螺紋蓋固定絞線頭，可旋開更換機頭與清潔

6. 機身：陽極處理鋁筒，電線入口處無塑膠殼可裂

技術規格

參數	規格
型號	WPM-NX3612AJ
機台類型	半自動手持絞線機
操作方式	手動送線，馬達驅動絞線
工作電壓	外接電源供應器
驅動	手柄內建電動馬達
機身	陽極處理鋁筒
握把	中段滾花
樣品線材	18 AWG 雙芯

機型範圍一覽

WPM-NX3612AJ 為半自動手持絞線機，適用多芯軟線，由 24 V DC 電源供應器驅動。可處理 10–20 mm 線芯，線材入口 8 mm 與 12 mm，支援手按或腳踏操作。

參數	WPM-NX3612AJ
工作電壓	DC 24 V
電源供應器	輸入 AC 100–240 V 50/60 Hz，輸出 DC 24 V
尺寸（長×寬×高）	長 248.0 mm，最大外徑 51.0 mm
重量	535.0 g
線長	1.2 m + 2.0 m（本線 + 延長線）
腳踏開關線長	2.0 m
入線孔徑	8 / 12 mm
絞線特性	適用多芯軟線
線芯長度	10–20 mm
最大截面積	4.0 mm²
最小截面積	0.3 mm²
操作模式	手按 / 腳踏

應用領域

— 控制與感測線束：18 AWG 對線，於端子安裝前絞合

— 汽車與機車線束：主線束分出的短絞線分支

— 家電內部配線：連接器組裝前絞合馬達與感測引線

— 保全與警報線材組裝：短引線對絞

— LED 驅動電源輸出線：連接器灌膠前絞合供電對線

Handheld desktop dual-purpose electric twisting machine

Multi-strands are used in parallel / can be tightened in half a second / high efficiency



Continuous copper wire Tighten the wire	easy to use Twisting is not tired
efficient Twisting	No hidden danger Non-flying copper wire



Portable mobile twisting tool

Φ13mm large-diameter screw thread opening, adapt to the thickness of the wire diameter, the transparent cover can be removed to make the opening wider

Good twisting quality	Lightweight and compact	Flexible operation	Strong applicability

6 PRODUCT FEATURES

Say goodbye to the problems of hand-tightening, tired and slow screwing



01

Suitable for multi-strand parallel operation, twisted wires within 30mm in length

02

Desktop fixed use with foot switch operation is flexible, and the operation of the entrance port is more convenient

03

Hanging and handheld use does not occupy the position of the console

04

Simple assembly line operation

05

New grip artificial mechanics design

06

Replace manual threading to improve efficiency

Handheld desktop dual-purpose electric twisting machine

Twisted wire range: wire length within 30mm
Multi-strand cord ≤30mm²



1 strand, 2 strands, 3 strands, 4 strands, 5 strands, and multiple strands of copper core cords can be automatically tightened







Hanging hook
Pedal edge wiring
Body
Manual switch
power cable
transparent lid
Twisting port

Sample display

This machine supports 1 strand, 2 strands, 3 strands, 4 strands, 5 strands, and multiple strands of copper core cords to be twisted together







Product details

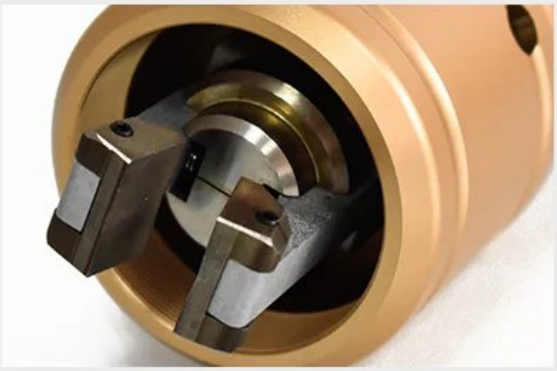


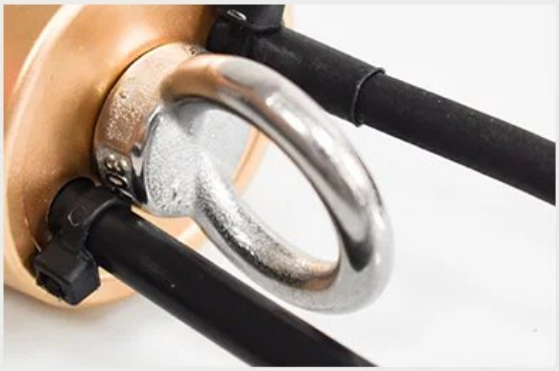
Manual switch

Touch the button switch, tighten the thread in half a second, it's so fast

Twisting clamp

You can put multiple copper core wires into the twisting clamp, touch the button switch to complete the twisting





Hanging hook

Hanging and handheld use does not occupy the position of the console

Adjustable voltage

The voltage of the power adapter can be adjusted to a suitable value according to the wire specification, the smaller the wire diameter, and the larger the smaller diameter.





Desktop use

It can be fixed on the desktop, with a foot switch for flexible operation

transparent lid

The twisting machine port has a transparent cover that can be removed, and the transparent cover is larger.



Parts List



FAQ

WPM-NX3612AJ 半自動手持扭線機支援什麼電源輸入?

電源輸入 AC100-240V、50/60Hz，輸出 DC24V。寬範圍交流輸入使該機可在不同市電電壓地區使用，無需另配變壓器。

WPM-NX3612AJ 手持扭線機的外形尺寸是多少?

機身長度 248.0，最大外徑 51.0。緊湊的手持形式適合直接在線上作業，而非在固定工位進行。

WPM-NX3612AJ 半自動手持扭線機可否在不同市電電壓下運行?

可以。支援 AC100-240V、50/60Hz，並轉換為 DC24V 輸出。寬範圍輸入適合低壓或高壓市電環境下的半自動扭線作業。