手持式捻线机 单手圆柱机身 透明护罩 WPM-NX3612AJ

Model No. WPM-NX3612AJ



SPECIFICATIONS

工作电压	220V
功率	500W
捻线速度	3000转/分钟
适用线径	0.5-6mm
重量	1.2kg
尺寸	250x80x50mm

WPM-NX3612AJ　是线束加工中用于成型绞线的手持式扭线工具。电机置于圆柱形机身内，可单手握持，扭线头位于前端透明护罩之后。工作电压由外部电源适配器提供，手柄端仅接低压线。

用电钻夹头绞线节距不均，还会把电钻拖离台面；手工绞线则每根线节距不同，做几百根后速度明显下降。NX3612AJ　由前端扭线头完成绞合，操作员送入两根芯线后放开即可，节距由机头运转时间决定，而非手腕动作。图示样品为 18 AWG 两芯线。

本系列的台式剥线机（WPM-6P、WPM-02A、WPM-680B）用于去漆，不具备绞线功能。WPM-5-40　压接机在剥线与压接节拍中包含绞线工序，但线材须送至设备工位。NX3612AJ 面向已切断、不便送至台式设备的线材，作为手持工具使用。

主要特点

1. 形态：单手圆柱形机身，中段滚花，电源线由后盖引出

2. 扭线头：装于前端透明护罩后，绞合过程可见，操作员可在所需圈数处停止

3. 供电：工作电压经外部适配器提供，手柄端不携带市电线路

4. 适用示例：如图示 18 AWG 两芯线，即控制与传感器线束分支常用规格

5. 前端结构：螺纹盖固定扭线头，旋下即可换头与清洁

6. 机身：阳极氧化铝筒体，出线口无塑料外壳开裂问题

技术参数

参数	规格
型号	WPM-NX3612AJ
设备类型	半自动手持式扭线机
操作方式	手工送线，电机驱动绞合
工作电压	外接电源适配器
驱动方式	手柄内置电机
机身	阳极氧化铝筒体
握持部位	中段滚花

参数	规格
适用示例线材	18 AWG 两芯线

型号对比一览

WPM-NX3612AJ 为半自动手持式扭线机，适用于多芯软线，由 24 V DC 适配器驱动。可处理 10–20 mm 线芯，进线孔径 8 mm 与 12 mm，支持手动或脚踏启动。

参数	WPM-NX3612AJ
工作电压	DC 24 V
电源适配器	输入 AC 100–240 V 50/60 Hz，输出 DC 24 V
机器尺寸（长×宽×高）	长 248.0 mm，最大外径 51.0 mm
重量	535.0 g
线缆长度	1.2 m + 2.0 m（线缆 + 延长线）
脚踏开关线长	2.0 m
进线孔径	8 / 12 mm
适用扭线	多芯软线
线芯长度	10–20 mm
最大截面积	4.0 mm^2
最小截面积	0.3 mm^2
操作方式	手动按压 / 脚踏

应用范围

— 控制与传感器线束：18 AWG 对线，压端子前绞合

— 汽车与摩托车线束：主线束引出的短绞合分支

— 家电内部布线：电机与传感器线在装连接器前绞合

— 安防线材加工：短线对绞

— LED 驱动输出线：连接器灌胶前对电源线绞合

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

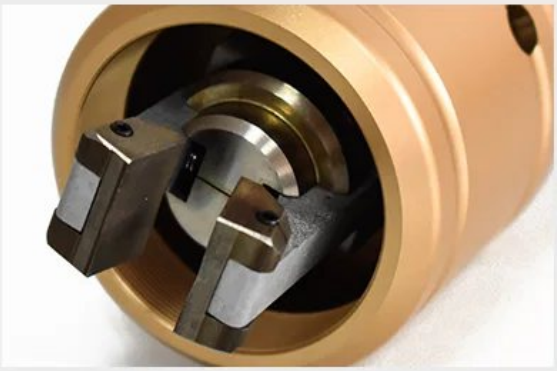


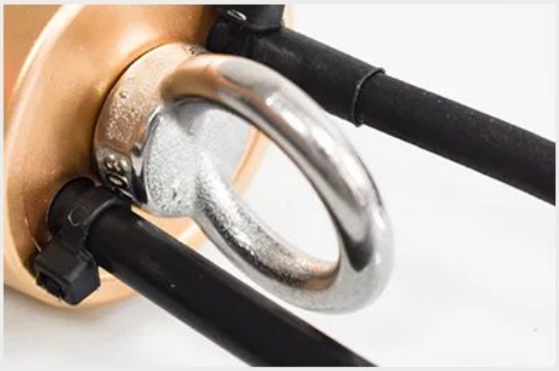
Manual switch

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 半自动手持扭线机支持什么电源输入?

电源输入 AC100-240V、50/60Hz，输出 DC24V。宽范围交流输入使该机可在不同市电电压地区使用，无需另配变压器。

WPM-NX3612AJ 手持扭线机的外形尺寸是多少?

机身长度 248.0，最大外径 51.0。紧凑的手持形式适合直接在线上作业，而非在固定工位进行。

WPM-NX3612AJ 半自动手持扭线机可否在不同市电电压下运行?

可以。支持 AC100-240V、50/60Hz，并转换为 DC24V 输出。宽范围输入适合低压或高压市电环境下的半自动扭线作业。