Automatisk trådavskärmnings- och krimpningsmaskin WPM-2008A2

Model No. WPM-2008A2



SPECIFICATIONS

Modellnummer	WPM-2008A2
Mått	W410×L460×H420MM
Vikt	85kg
Strömförsörjning	AC220V
Tryckluft	0,6 MPA
Tryck	2000kg
Avskärmningslängd	1,0-7,0 mm
Kapacitet	AWG#18-36#
Matningskanal	Sidomatning
Produktionskapacitet	5000-6000 st/h

DC-terminalkrimpmaskin, AC-terminal krimpningskabelavskärmningsmaskin, automatisk krimpremsmaskin. Kabelavskärmnings- och krimpningsterminal (WPM-2008A2)

WPM-2008A2 Automatisk trådavskärmningskrimpmaskin – Integrerad precision och effektivitet

Införandet:

Vi presenterar WPM-2008A2 Automatic **Wire Stripping Crimping-maskinen**, en banbrytande lösning utformad för att sömlöst integrera trådbearbetningssteg för maximal effektivitet. Denna avancerade maskin kombinerar **AC-terminalkrimpningskabel, avisoleringsmaskin** och **DC-terminalkrimpmaskin** i en enhet, vilket effektiviserar produktionen av din kabelhärva. Som **en automatisk crimp strip-maskin** erbjuder WPM-2008A2 ett unikt engångs-kassettgjutnings- och skinnningssystem, vilket säkerställer sammanhängande rörelse och oöverträffad precision vid både avtagning och krimpning. Denna maskin är konstruerad för att öka produktiviteten, minska arbetskostnaderna och leverera konsekvent högkvalitativa trådterminer.

Nyckelfunktioner för integrerad avskärmning och krimpning (WPM-2008A2-modell):

WPM-2008A2 Automatic **Wire Stripping Crimping-maskinen** är fullpackad med innovativa funktioner:

- **Integrerat engångskassettgjutnings- och flåningssystem:** Upplev sömlös, sammanhängande rörelse med en unik engångskombination av kassettformhållare och flåningssystem. Denna integrerade design säkerställer effektiv och precis samtidig avtagning och krimpning.
- **Högprecisionsdelar och justering av stämskruvar:** Dra nytta av högprecisionsmontering av delar och en justeringsmetod för stämskruvar, vilket ger överlägsen noggrannhet och kontroll över krimpningsprocessen.
- **Japanska SMC pneumatiska komponenter:** Använder japanska SMC-pneumatiska komponenter av högsta kvalitet, kända för sin tillförlitlighet, energibesparande drift och praktiskt taget ljudlösa prestanda, vilket förbättrar maskinens livslängd och användarkomfort.

- **Högkvalitativa, energisnåla elapparater:** Använder högkvalitativa elektriska komponenter som säkerställer energieffektiv och stabil drift, minimerar strömförbrukning och maximerar maskinens drifttid.

Halvautomatisk avskärmning och krimpning för flerlediga kablar:

Denna mångsidiga maskin erbjuder också semi-automatiska funktioner, särskilt utmärkt i bearbetning av flerlediga kablar med mantel:

- **Specialiserad för flerkärnig kabelbearbetning:** Specifikt utformad för halvautomatisk avskärmning och pressning av innerkärnor i flerledarhöljda kablar, samt för behandling av enskilda ledare, vilket erbjuder bred flexibilitet i tillämpningen.
- **Avancerad frekvenskonverteringsteknologi:** Använder avancerad frekvensomvandlingsteknik som ger betydande energibesparingar och miljömedveten drift, vilket minskar ditt operativa fotavtryck.
- **Höghastighets strippande cylinderdrift:** Har en strippcylinderdrift som ger högvardig drift och exakt positionering för effektiv och exakt avmatning.
- **Borttagning av vakuumsugavfall:** Innehåller ett vakuumsugsystem för att effektivt avlägsna avfall efter avlägsnandet, vilket säkerställer en ren och prydlig arbetsyta samt förbättrar arbetsplatsens hygien och säkerhet.
- **Justerbar arbetshastighet:** Erbjuder justerbar arbetshastighet via operationspanelen, vilket möjliggör anpassning till operatörens kompetens och optimerar produktionsflödet baserat på operatörens kompetensnivå.

Brett spektrum av tillämpningar över olika branscher:

Wire stripping crimping-maskinen WPM-2008A2 är idealisk för olika tillämpningar inom olika branscher:

- **Elektroniktillverkning:** Avgörande för att förbereda ledningar och kablar i ett brett spektrum av elektroniska enheter och komponenter, effektivisera montering och förbättra produktionshastigheten.
- **Tillverkning av vitvaror:** Perfekt för att bearbeta ledningar i hushållsapparater och industriella maskiner, vilket säkerställer pålitliga elektriska anslutningar och effektiva tillverkningsprocesser.
- **Automotive Wiring Harness Production:** Suitable for preparing wires and cables for automotive wiring harnesses, providing consistent and high-quality wire terminations for vehicle electrical systems.
- **Telecommunications Equipment Assembly:** Applicable for wire processing in telecommunications equipment and cabling, ensuring dependable connections for communication infrastructure.
- **Industrial Control Systems:** Used in the manufacturing of industrial control panels and systems, providing robust and reliable wire terminations for automation equipment.
- **General Wire Harnessing and Cable Assembly:** Versatile enough for any industry requiring efficient and precise wire stripping and crimping, making it a valuable asset for diverse manufacturing sectors.

Technical Specifications for High-Performance Operations:

- **Model:** WPM-2008A2
- **Machine Type:** Automatic Wire Stripping Crimping Machine
- **Key Functions: Wire stripping crimping machine**, **DC Terminal Crimping Machine**, **Ac Terminal Crimping Cable Stripping Machine**, **Automatic Crimp Strip Machine** (Integrated Stripping and Crimping)
- **Operation Type:** Automatic & Semi-automatic Modes
- **Feature:** One-time Cassette Mold (WPM-2008A2), Multi-Core Sheathed Cable Processing (Semi-automatic)
- **Pneumatic Components:** Japanese SMC (High Quality & Reliability)
- **Electronic Components:** High Quality (Energy Saving & Steady)
- **Control Technology (Semi-automatic):** Advanced Frequency Conversion (Energy Saving)
- **Stripping Mechanism (Semi-automatic):** Cylinder Drive (High Speed & Positioning)
- **Waste Removal (Semi-automatic):** Vacuum Suction (Clean Workspace)

- **Speed Adjustment (Semi-automatic):** Operation Panel Adjustable
- **Measurement:** W410×L460×H420MM (Compact Footprint)

Slutsats:

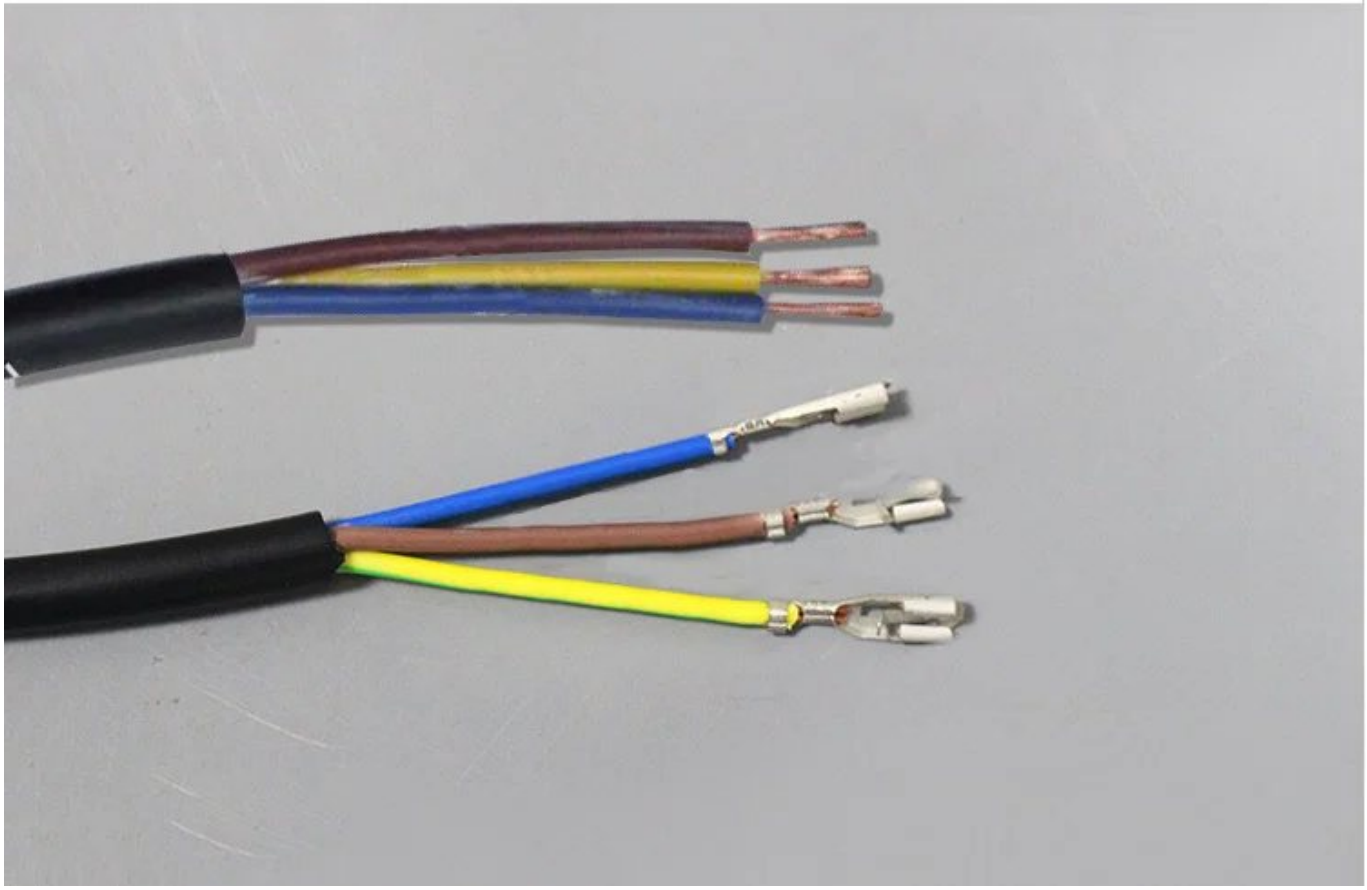
Invest in the WPM-2008A2 Automatic **Wire stripping crimping machine** to revolutionize your wire processing operations. This innovative **Automatic Crimp Strip Machine**, capable of both **DC Terminal Crimping Machine** and **Ac Terminal Crimping Cable Stripping Machine** functions, delivers unmatched integration, precision, and efficiency, making it the ideal **Wire stripping crimping machine** for maximizing your production output and product quality. Contact us today to learn more about how the WPM-2008A2 can transform your wire harness manufacturing and elevate your business profitability!

Model	WPM-2008A2 1.5T	**WPM-2008A2 2.0T**	WPM-2008A2 3.0T
Available Wire Size	AWG32 - AWG20#	AWG32# - AWG20#	AWG24# - AWG16#
Stroke	30 mm	40 mm	50mm
Stripping Length	1.0-10mm	1-8mm	1-8mm
Length Tolerance	0.05-0.1mm	0.05-0.1mm	0.05-0.1mm
Krimpkraft	1.5Ton	2.0Ton	3.0Ton
Strömförsörjning	110/220VAC, 50/60Hz	110/220VAC, 50/60Hz	110/220VAC, 50/60Hz
Air Connection	0.3-0.6MPa	0.3-0.6MPa	0.3-0.6MPa

PRODUCTION CAPACITY 5000-6000pcs/h

Stripping and crimping effect

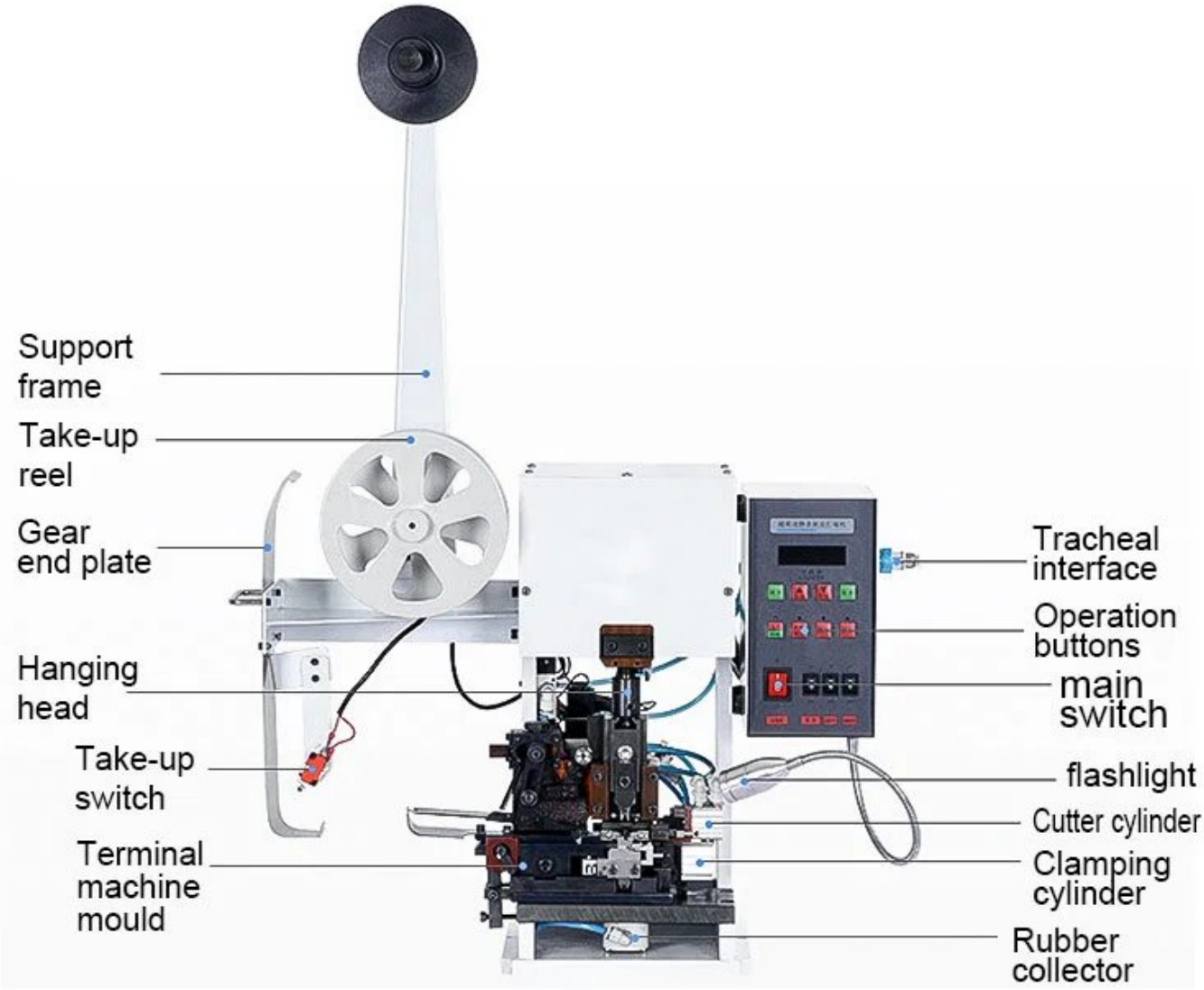
Stripping and crimping effect

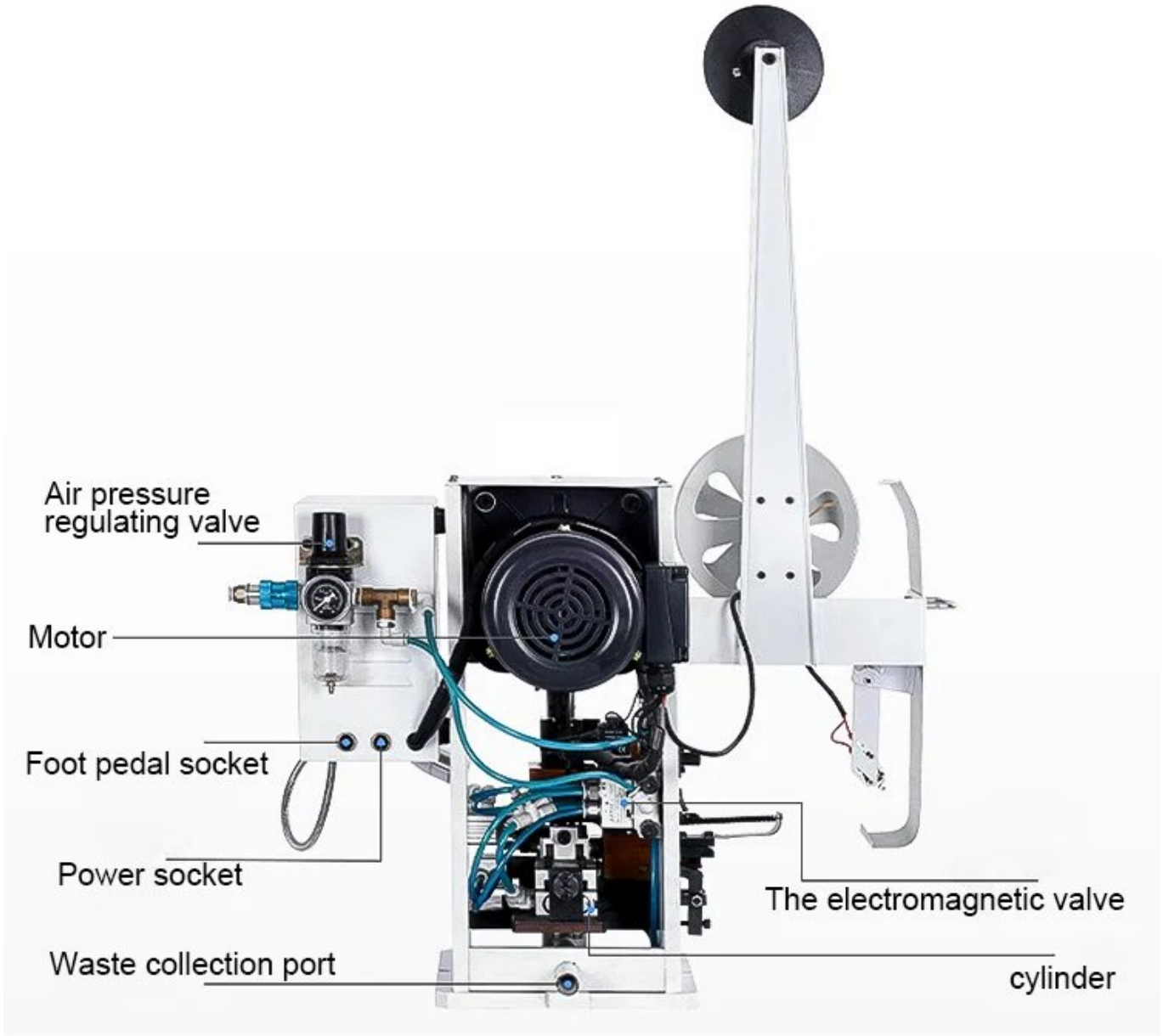




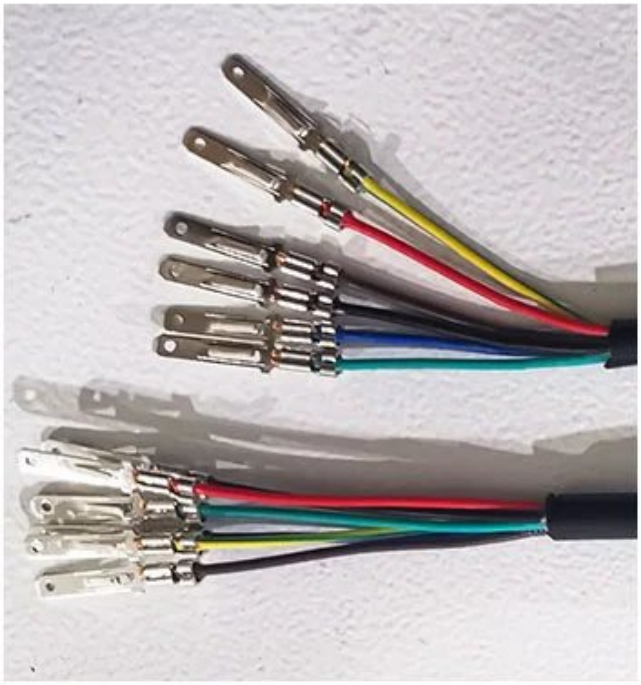



TE
connectivity
CORRUGATED
PACKAGING
973050-2
PRODUCT ID
830mm
530mm
400mm


Support frame
Take-up reel
Gear end plate
Hanging head
Take-up switch
Terminal machine mould
Tracheal interface
Operation buttons
main switch
flashlight
Cutter cylinder
Clamping cylinder
Rubber collector

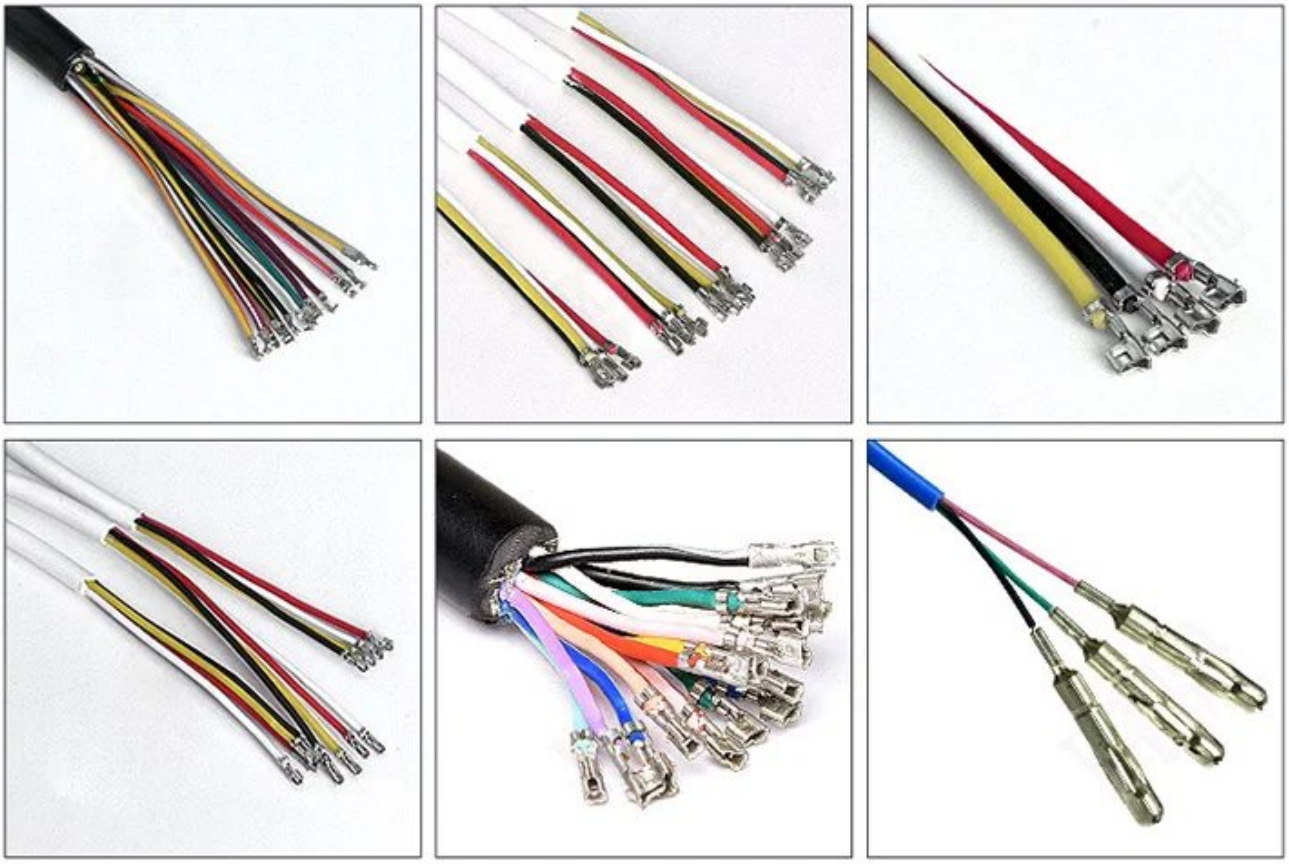

Air pressure regulating valve
Motor
Foot pedal socket
Power socket
Waste collection port
The electromagnetic valve
cylinder

Applicable terminals: DC terminals, AC terminals, single-grain terminals, connected terminals, and other horizontal strip terminals
Applicable wire: electronic single wire, multi-core wire, flat cable, computer core wire, USB data cable, earphone cable, audio cable, etc.









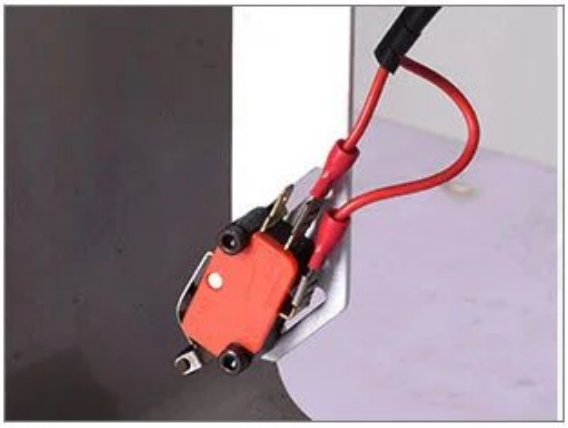


Operation panel

LED display, Chinese panel, simple operation, sturdy and durable, fast response, with counting function

Tact switch

When the tape feeding reaches a certain level, touch the paper take-up switch to facilitate automatic paper take-up and auxiliary feeding



Wire stripping crimping machine, Dc Terminal Crimping Machine, Ac Terminal Crimping Cable Stripping Machine, Automatic Crimp Strip Machine, Wire stripping, and Terminal Crimping can be done in one time cassette mold holder and skinning system combination to achieve the coherent motion machine

FAQ

Vilka är de viktigaste funktionerna och förmågorna hos JINGWEI WPM-2008A2 trådavskalnings- och krimpmaskinen?

JINGWEI WPM-2008A2 är en högpresterande, helt automatisk trådbearbetningsmaskin utformad för industriell kabelkedjetillverkning. Dess viktigaste funktioner inkluderar precisionsstyrning med servodrivning för exakta avskalningslängder och krimpdjup, förmågan att hantera ett brett spektrum av tråddimensioner samt samtidiga avskalnings- och krimphandlingar för maximal effektivitet. Den är byggd med hållbara komponenter för tillförlitlig, kontinuerlig drift i krävande produktionsmiljöer.

Vilka typer av terminaler och tråddimensioner kan WPM-2008A2-maskinen bearbeta?

WPM-2008A2 är en mångsidig trådavslutningsmaskin som kan bearbeta ett brett spektrum av terminaler, inklusive isolerade och icke-isolerade typer. Den är konstruerad för att hantera tråddimensioner som vanligtvis sträcker sig från AWG 32 till AWG 16, även om exakta specifikationer bör bekräftas med tillverkaren. Denna flexibilitet gör den lämplig för olika tillämpningar inom fordons-, apparat- och elektroniktillverkning.

Hur säkerställer JINGWEI WPM-2008A2 konsekvent kvalitet i trådbearbetning?

Konsekvent kvalitet uppnås genom avancerad teknisk integration. Maskinen använder precisionsservomotorer och ett programmerbart logikstyrsystem (PLC) för att säkerställa repeterbar noggrannhet i avskalningslängd, avskalningsdjup och krimpkvalitet. Dess robusta konstruktion minimerar vibrationer, och inbyggda feldetekteringssystem kan stoppa driften för att förhindra defekta avslutningar, vilket säkerställer höga utbytesnivåer och minskar materialspill.

Vilket stöd och vilka tjänster tillhandahåller JINGWEI, som tillverkare, med denna maskin?

Som en ledande tillverkare av trådbearbetningsmaskiner från Kina tillhandahåller JINGWEI omfattande stöd. Detta inkluderar vanligtvis detaljerad operativ utbildning, en standardgaranti, tillgång till tekniska manualer och lättillgängliga reservdelar. Deras globala servicenätverk säkerställer att kunderna kan få professionell installationsvägledning och snabb teknisk assistans för att upprätthålla optimal maskinprestanda och drifttid.

Vilka är de primära fördelarna med att automatisera trådavslutning med WPM-2008A2 avskalnings- och krimpmaskinen?

Automatisering med WPM-2008A2 erbjuder betydande fördelar: den ökar dramatiskt produktionshastigheten och genomströmningen jämfört med manuella metoder, säkerställer enhetliga och tillförlitliga avslutningar som uppfyller strikta branschstandarder samt minskar arbetskostnader och operatörsutmattning. Denna investering förbättrar den totala tillverknings effektiviteten, förbättrar produktkonsistensen och ger en snabb avkastning på investeringen för högvolymstillverkning av kabelkedjor.