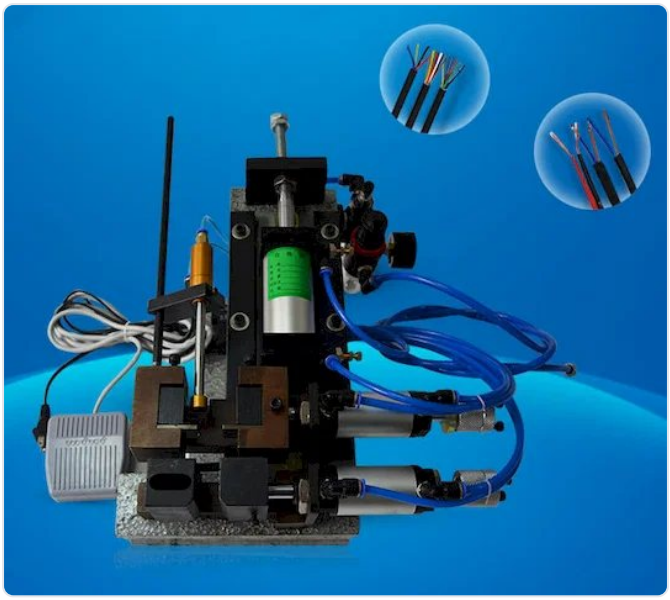
氣動電線剝皮機 小型線材氣動剝線 剝皮長度50mm 線徑0-5mm WPM-305

Model No. WPM-305



SPECIFICATIONS

型號	WPM-305
剝皮長度	50mm
線徑	0-5mm
氣壓	0.3-0.7mpa
電壓	220V/50HZ 110V/60HZ
力: 31-73KG	
重量	20KG
尺寸	L400*W300*H270mm

WPM-305 為桌上型氣動剝皮機，適用外徑 0 至 5 mm 的電纜，最大剝皮長度 50 mm。氣壓 0.3–0.7 MPa 時刀片出力 31–73 kgf，控制迴路支援 220 V/50 Hz 或 110 V/60 Hz 電源。

細線正是手工剝皮的罩門：刀片調得太深會切斷芯線，調得太淺絕緣層又留在導體上，而問題往往到壓著站才浮現。WPM-305 的刀片由氣壓缸閉合，深度以機械擋塊固定，整卷線的切口都能重複一致。另有獨立氣壓缸夾持電纜並於切斷後抽除絕緣套，雙按鈕控制盒讓雙手都能扶線。

305 是 WPM 氣動剝皮機中最小的一款：直徑 0–5 mm、剝皮 50 mm；對照 WPM-310 的 0–15 mm 與 100 mm、WPM-315 的 0–20 mm 與 150 mm、WPM-416 的 0–30 mm 與 150 mm。20 kg 也是系列中最輕的全機架機型，對於一台機器要服務多個工作檯的場合格外重要。20 mm 以上電纜的長距離外被開窗，上述機型皆不適用，僅 WPM-330 可對應，且限於其 20 mm 上限。

核心特點

1. 外徑範圍 0–5 mm，最大剝皮長度 50 mm，由刀座上的機械擋塊設定。

2. 工作氣壓 0.3–0.7 MPa，刀片出力 31–73 kgf，以調壓閥依外被調整而非靠操作員手感。

3. 夾持、切斷與抽出由各自獨立的氣壓缸執行，絕緣套移除時不會拉扯導體。

4. 飛線式雙按鈕控制盒啟動循環；剝皮時操作員雙手都能扶住電纜。

5. 雙電壓設計：控制迴路 220 V/50 Hz 或 110 V/60 Hz，同一台機器可用於兩種單相電源。

6. 機架 400 × 300 × 270 mm、重 20 kg，抽拉行程中足以穩固置於工作檯上。

技術規格

參數	規格
型號	WPM-305

參數	規格
機型	氣動剝皮機
線徑	0–5 mm
最大剝皮長度	50 mm
氣壓	0.3–0.7 MPa
刀片出力	31–73 kgf
電壓	220 V/50 Hz，110 V/60 Hz
尺寸	長 400 × 寬 300 × 高 270 mm
重量	20 kg

系列機型一覽

五款氣動剝皮機共用相同工作原理。下表列出產能、出力與佔地差異，供您依線徑範圍選擇合適機型。

參數	WPM-305	WPM-310	WPM-315	WPM-330	WPM-416
線徑範圍	**1–5 mm**	1–10 mm	1–15 mm	1–20 mm	1–30 mm
剝皮長度	**3–50 mm**	3–100 mm	3–150 mm	3–330 mm	3–150 mm
氣壓缸內徑	**Ø40**	Ø50	Ø60	Ø60	Ø80
刀片夾持力	**31–37 kg**	49–115 kg	84–196 kg	84–196 kg	165–300 kg
電源	**220 V**	220 V	220 V	220 V	220 V
尺寸（長×寬×高）	**40×30×27 cm**	48×33×28 cm	60×42×36 cm	110×55×45 cm	80×62×55 cm
淨重	**20 kg**	25 kg	35 kg	65 kg	50 kg
包裝	木箱，標準出口包裝				

應用領域

— 電子組裝：0.5–2.5 mm² 設備配線，單端剝皮後進行鍍錫或壓著。

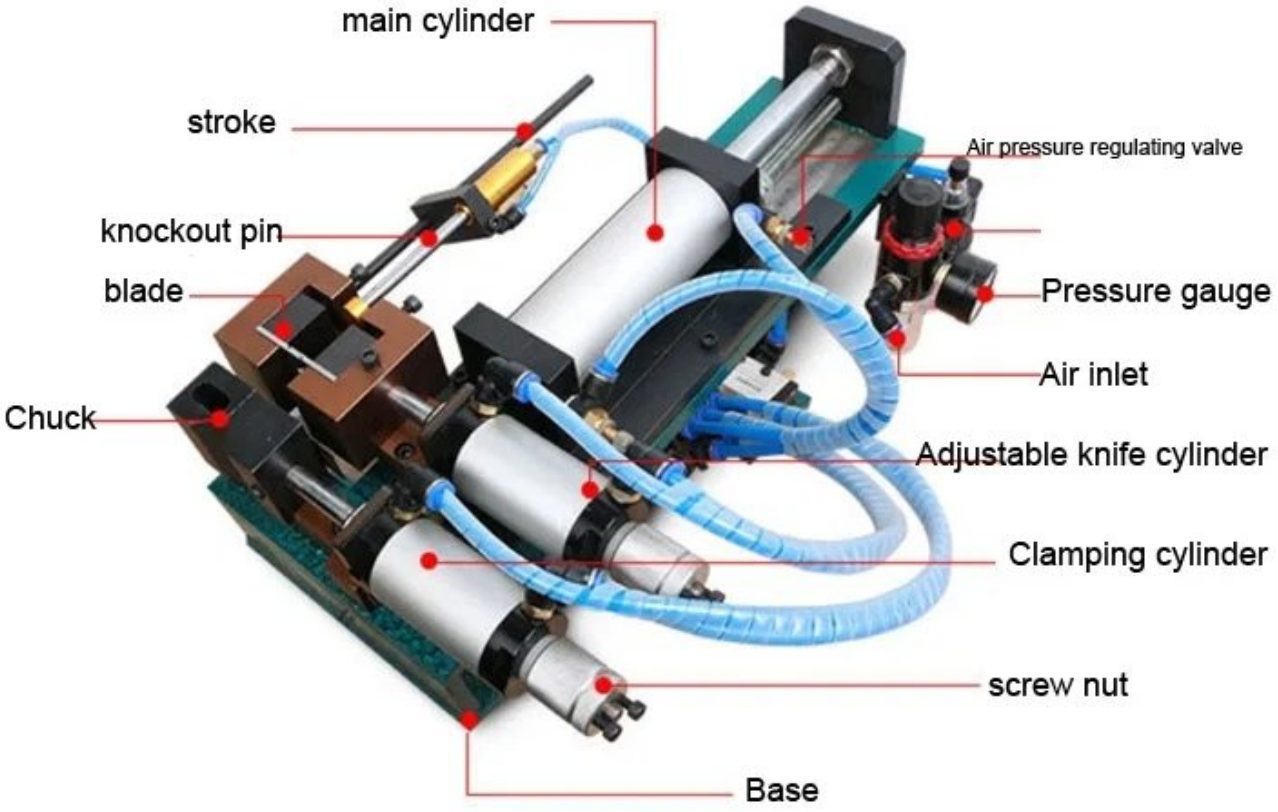
— 家電配線：外徑 5 mm 以下的感測器、風扇與控制線，剝皮 8–20 mm 以插入端子。

— LED 與照明製造：驅動器與連接器上的 2–4 mm² 電源線，去除外被時不傷芯線。

— 儀器與感測器電纜：細多芯線，0.2 mm 芯線只要有一道刀痕整組即報廢。

— 配盤廠：全自動剝皮機不符經濟效益時，於工作檯邊處理少量控制線。

Product details





main cylinder



stripping cylinder and cable fixed cylinder



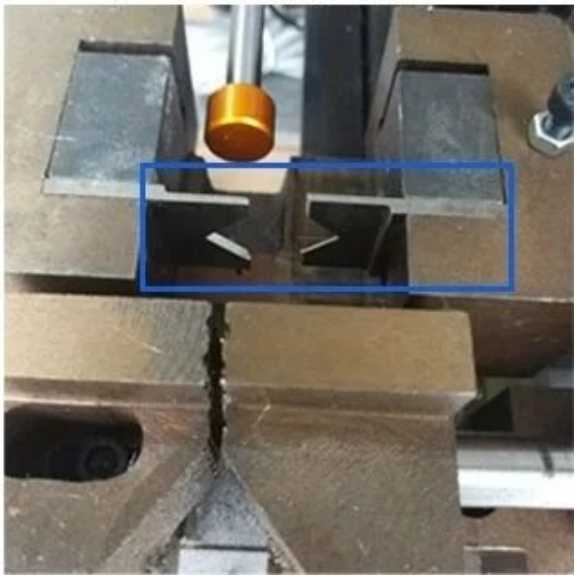
small cylinder to controll stripping length

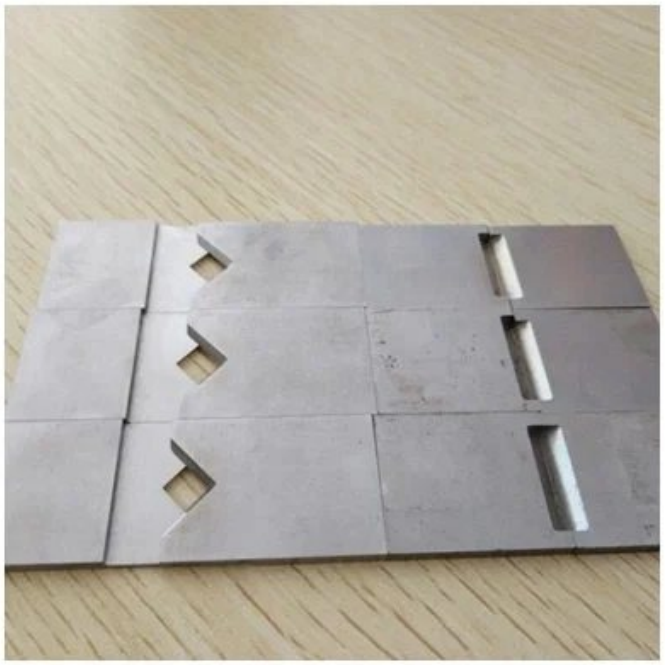
solenoid valve and air tubes





“V” shaped stripping blades







FAQ

相較於手動或電動剝線器，使用氣動剝線機 WPM-305 的主要優勢是什麼?

WPM-305　在工業規模生產中提供卓越的效率、一致性和操作員安全性。其氣動操作可實現高速、重複的剝線，並具有精確的深度控制，消除了變異性和手部疲勞。專為線束製造中的連續使用而設計，確保耐用性能且維護需求極低，與手動方法相比，顯著提高了產能。

JINGWEI WPM-305 氣動剝線機兼容哪些電線類型和尺寸?

JINGWEI WPM-305 設計用於處理各種工業電線和電纜，包括單芯、多芯和同軸電纜。它通常可處理直徑約 0.5 毫米至 6.0 毫米（AWG　30　至　10）的電線，但具體容量應根據您的應用確認。可調節的刀片和氣動壓力允許精確適應不同的絕緣材料，如 PVC、鐵氟龍和橡膠。

WPM-305 中的氣動系統如何貢獻於其可靠性和維護需求?

氣動（氣動）系統是增強在嚴苛工廠環境中可靠性的核心功能。它消除了可能過熱的電動機，降低了存在易燃碎屑區域的火災風險，並提供一致的扭矩。維護主要涉及標準的空氣過濾器/調節器檢查和偶爾的刀片更換，從而降低長期維護成本，並為您的電線處理生產線帶來高運行時間。

作為中國的製造商，JINGWEI 對於 WPM-305 機器遵循哪些品質標準?

JINGWEI 製造氣動剝線機 WPM-305 遵循嚴格的國際品質控制協議。生產採用高級材料和精密組件。雖然具體認證可根據查詢提供，但 JINGWEI 的工業機械製造符合 CE 安全標準，並經過嚴格的性能和耐用性測試，以確保其能可靠地整合到全球製造運營中。

將 WPM-305 整合到現有的電線處理或線束組裝工作站時，我應該考慮哪些因素?

為實現最佳整合，請確保您的設施具備標準壓縮空氣供應（通常為 0.5-0.7 MPa）和適當的接頭。考慮工作站的佈局以實現符合人體工學的送料和收集。機器緊湊且堅固的設計允許工作台安裝。對於高產量設置，JINGWEI 可以就配置多個單元或與切割機和端子機連接以形成半自動處理生產線提供建議。請聯繫我們，提供您的生產細節以獲取量身定制的解決方案。