RJ45水晶頭壓接機 專業網路線製作工具 型號WPM-PC1

Model No. WPM-PC1



SPECIFICATIONS

型號	WPM-PC1
電壓	AC 220V/50Hz
行程	25mm
尺寸	300*200*160mm
重量	15kg
產量	1800-3000pcs/小時
適用範圍	RJ11 RJ45水晶頭
支援端子	2P 4P 6P 8P 10P

WPM-PC1 為桌上型自動壓接機，用於網路與電話線的模組化插頭。可壓接 RJ11、RJ45、2P、4P、6P、8P 與 10P 水晶頭，產能 1800-3000 件/小時，行程 25 mm，電源 AC 220 V 50 Hz。機台尺寸 300 x 200 x 160 mm，重量 15 kg，上蓋附提把。

手動壓接鉗依賴握力，8P8C 插頭的典型失效是工具未完全閉合，八個位置只有三個確實到位。WPM-PC1 以固定 25 mm 行程下壓模具，壓接高度由機器決定而非操作員，每次循環於同一深度重複。模具可更換，因此同一機頭可涵蓋 RJ11 至 10P：更換插頭系列只需換模具，不需換機器。行程中透明掀蓋護罩覆蓋模具，面板設電源開關、選擇開關、緊急停止與旋轉調整鈕。標稱產能下每分鐘可壓接 30-50 個插頭，相當於雙人跳線作業台的速度，而非單人使用鉗具。

WPM-5-40 為預絕緣端子的半自動剝皮壓接機，WPM-KAC05B 則將 0.5 至 4 mm2 的散裝端子壓接於剝好的線端，兩者皆處理線對端子接合。WPM-PC1 處理組裝的另一端：將模組化插頭壓接於線材上，模具範圍為 2P 至 10P 的模組化系列，而非環形、叉形或管形端子。

核心特點

1. 產能 1800-3000 pcs/小時，單一模具工位每分鐘 30-50 個插頭。

2. 相容頭型 RJ11、RJ45、2P、4P、6P、8P、10P，換模具即可，無需換機器。

3. 固定 25 mm 壓接行程，模具每循環閉合至相同高度，不依賴操作員握力。

4. 模具塊上方透明掀蓋護罩，行程中使插頭保持方正，並隔離手部與閉合區。

5. 桌上型佔地 300 x 200 x 160 mm、重 15 kg，上蓋附提把，便於在各工作檯間移動。

6. AC 220 V 50 Hz 電源，前板設電源開關、選擇開關、緊急停止與旋轉調整鈕。

技術規格

參數	規格
型號	WPM-PC1
機台類型	自動 RJ45 模組化插頭壓接機
電壓	AC 220 V, 50 Hz

參數	規格
行程	25 mm
產能	1800-3000 pcs/小時
相容頭型	RJ11, RJ45, 2P, 4P, 6P, 8P, 10P
尺寸	300 x 200 x 160 mm
重量	15 kg

應用領域

— 跳線組裝：Cat5e 與 Cat6 絞線搭配 RJ45 插頭，壓接至固定高度，確保接點到位一致。

— 電話線：扁平與圓形話筒線搭配 RJ11 與 6P4C 插頭。

— 保全與警報配線：感測器與鍵盤線搭配 4P 與 6P 模組化插頭。

— 排線組件：扁平排線搭配 2P 至 10P 水晶頭，供設備內部配線。

— 工業控制線：小批量製作的 RS-485 與控制台線材搭配 8P 與 10P 模組化連接器。







Simple Panel

Simple operation interface and easy operation



High Quality Molds

Easy change mold and structural durabilities



Plastic Protection Cover

Make the work process more safe

Application



Product Images



FAQ

WPM-PC1自動RJ45壓接機能處理哪些類型的連接器和電纜?

WPM-PC1是一款多功能工業壓接機，專為線束製造而設計。它能壓接多種水晶頭連接器，包括RJ11、RJ45以及2P至10P端子。它適用於處理網路電纜（如Cat5e、Cat6等）和電話線，是通訊電纜組裝的理想一體化解決方案。

這台自動壓接機的生產速度是多少?

這款高速自動RJ45壓接機在工業環境中提供卓越的生產力。其每小時輸出量為1,800至3,000件，顯著超越手動壓接工具。這種效率非常適合滿足線束製造中的高產量需求。

WPM-PC1是否適用於工業或高產量使用?

當然。WPM-PC1被設計為耐用、工業級的線材處理解決方案。它專為製造環境中的連續運作而打造，提供可靠性、一致性和高吞吐量。其堅固的結構確保長期性能，減少停機時間，並為從事專業電纜組裝的企業提供強勁的投資回報。

自動壓接機如何比手動壓接提升品質?

這台自動水晶頭壓接機確保每個端子都具有優越且一致的壓接品質。它消除了與手動網路電纜壓接器相關的人為錯誤和變異性，提供均勻的壓力和精確對齊。這使得電氣連接更可靠，減少因壓接不良造成的浪費，並提升您線束的整體產品耐用性。

在線束製造中使用這台機器的主要優點是什麼?

主要優點包括大幅提高生產速度、保持一致的高品質壓接，以及降低勞動成本。透過自動化RJ11和RJ45連接器的壓接過程，它減少了操作員疲勞和培訓時間。這台機器簡化了您的工作流程，提升了網路和電話電纜生產的產出，並以可靠的工業壓接解決方案增強了您的製造能力。