全自動高速點膠機 三軸聯動精準塗膠 獨立變速箱 WPM-333

Model No. WPM-333



SPECIFICATIONS

型號	WPM-333
操作方式	全自動獨立操作
控制軸數	三軸聯動
編程方式	掌上型程式設計器與CAD導入
加速功能	梯形與S形曲線加減速
路徑功能	空間線性與兩軸圓形插補
存儲能力	多程式獨立存儲
自定義	可依應用需求定制

開鎖 獨立自動變速箱帶來前所未有的靈活性和效率 點膠機：簡化您的膠粘劑應用過程

介紹：

在 當今動態的製造環境、適應性和易用性 對於最大限度地提高生產力至關重要。介紹**多功能自動點膠機**， 旨在為您的生產線提供支援的尖端解決方案 智慧自動化和簡化作。這款先進的**自動點膠機**提供獨立功能，無需恆定 計算機連接，同時提供複雜的程式設計和 控制，實現精確的膠粘劑應用。無與倫比的體驗 靈活性、易用性和可定製的性能 必備工具，旨在簡化您的工作流程並增強您的 適用於各種應用的產品品質。

主要特點和優勢： 獨立作、智慧程式設計和使用者友好的設計

這 自動點膠機專為強大的 性能和易於集成，提供一套全面的 旨在改變膠粘劑應用過程的功能：

- **獨立作，提供無與倫比的靈活性和便利性：**藉助機器的**獨立功能**，體驗真正的作自由度。這種先進的設計使機器可以**獨立運行，而無需連續的外部電腦連接**。 享受簡化的安裝、減少的工作站雜亂和 靈活地將機器部署在不同的位置，而無需 對計算機基礎設施的依賴。這款**自動熱熔膠機**提供真正的隨插即用便利性。
- **直觀的手持式程式設計器，可實現簡單精確的程式設計：**使用**掌上型式程式輕鬆**掌握複雜的分配模式。這種直觀的介面允許**對三軸聯動運動進行高精度程式設計**，確保準確的定位和分配控制。輕鬆為 複雜的膠粘劑路徑創建複雜的**空間線性或雙軸圓形插值**。
- **用於無縫設計集成的 CAD 導入功能：**通過**內置的 CAD 導入功能**簡化您的程式設計工作流程並利用現有設計。直接從**計算機輔助設計軟體導入膠合路徑**， 消除手動路徑繪製並顯著減少程式設計 時間。此功能允許快速設置和執行 最複雜的點膠模式，直接從您的設計檔中。
- **具有梯形和 S 形曲線加速/減速的高級運動控制：**通過機器的複雜運動控制實現卓越的點膠品質並防止缺陷。**梯形和 S 形曲線加減速功能**可智慧管理點膠速度，防止**在急彎處堆積膠**水。這種先進的控制確保了**更完美和均勻的膠水區域**，增強了產品的美觀性和膠粘劑性能。

- **在線教學功能，簡化程式創建和調整：**通過**分配和運動模式在線教學功能**，簡化程式創建並快速適應不斷變化的需求。這一寶貴的功能可以輕鬆設置複雜的點膠任務，包括**矩陣複製、偏移修改和各種路徑的校正點設置**。此外，還簡化了**機器之間的程式傳輸**，促進了高效的多機器設置和一致的程式部署。
- **多功能通用輸入和輸出觸點，增強集成度：**通過**單獨的通用輸入和輸出觸點**，最大限度地提高連接性和控制能力。 這些觸點允許與外部設備無縫集成 和控制系統，實現擴展的自動化功能，以及 自定義工作流集成。
- **用於快速作業切換和減少停機時間的多個程式存儲：**通過存儲和調用多個分配程式來提高效率。該機器可以**存儲多個獨立運行的程式**，可以**快速輕鬆地調用**這些程式進行重複作業。在任務之間切換時消除重新程式設計時間，最大限度地提高正常運行時間和生產靈活性。
- **簡單的程式設計和使用者友好的作，最大限度地減少培訓：**通過**機器的簡單程式設計方法和使用者友好的作**，最大限度地降低培訓成本並提高作員的熟練程度。該機器專為**即用型功能**而設計，**無需專業培訓**即可有效作。學習作和維護既**快速又簡單**，確保快速採用並最大限度地提高作員的生產力。
- **可定製以滿足特定應用要求：**根據您的獨特需求調整機器。這款**自動熱熔膠機可以定製**以滿足不同的應用需求。定製機器的功能 和功能，完美匹配您的特定生產 要求，確保最佳性能和真正定製的解決方案。

優勢總結：

- **獨立作：**無需外部計算機作，增強了靈活性。
- **CAD 導入：**從 CAD 直接導入複雜模型的膠水路徑。
- **高級運動控制：**梯形和 S 形曲線加速/減速，實現完美的膠水面積。
- **在線示教功能：**輕鬆設置複雜的分配任務和機器之間的程式傳輸。
- **多程式存儲：**無需重新程式設計即可在作業之間快速切換。
- **簡單程式設計：**即用型功能，只需最少的培訓。
- **可定製：**根據特定應用程式要求量身定製，以實現最佳性能。
- **通用 I/O 觸點：**增強了與外部設備和控制系統的整合。

應用：

這款多功能自動點膠機非常適合廣泛的行業和應用，包括：

- **電子製造：**用於電子設備中元件粘接、封裝和密封的精確膠粘劑應用。
- **汽車行業：**汽車零件裝配和密封應用的自動點膠。
- **醫療器械製造：**在醫療器械組裝中準確、一致地塗覆膠粘劑，滿足嚴格的質量標準。
- **消費品製造：**簡化各種消費品的膠粘劑應用，提高生產效率。
- **包裝行業：**用於紙箱密封、包裝組裝和專業包裝解決方案的自動點膠。
- **手工藝品和業餘愛好者應用：**精確且可重複的膠粘劑應用，適用於複雜的工藝專案和模型製作。
- **任何需要靈活、獨立和精確可程式設計的點膠的行業。**

結論：

多功能自動點膠機為尋求優化膠粘劑的企業帶來了遊戲規則的改變 應用程式進程。其獨立作、智慧 程式設計、使用者友好的設計和可定製性使其成為 提高生產效率、改進產品的寶貴資產 品質，並降低運營成本。投資這個高級 點膠解決方案，體驗到新的控制水準和 膠粘劑應用工作流程的靈活性。

控制軸數		四軸

有效行程	X 軸	400 毫米	500 毫米
	Y1 軸	300 毫米	300 毫米
	Y2 軸	300 毫米	300 毫米
	Z 軸	100 毫米	100 毫米
Dimension	W	580 毫米	580 毫米
	D	620mm	720mm
	H	590mm	590mm
Maximum speed	300mm/s(Can be customized up to 800mm/s)		
Repeat accuracy	±0.02mm-0.05		

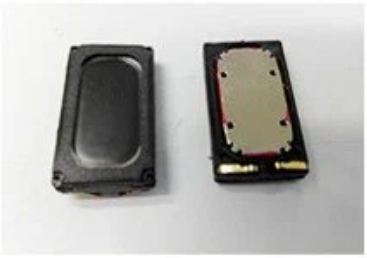

Robot Automatic Dispenser
Support Non-standard Customization

Application Products

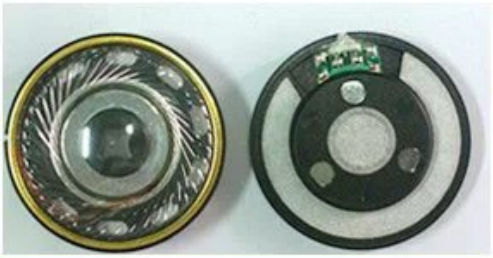
The operation is simple and convenient,
high-speed and accurate,
especially suitable for small earphones with 90° right-angle side glue.



In-ear headset speakers

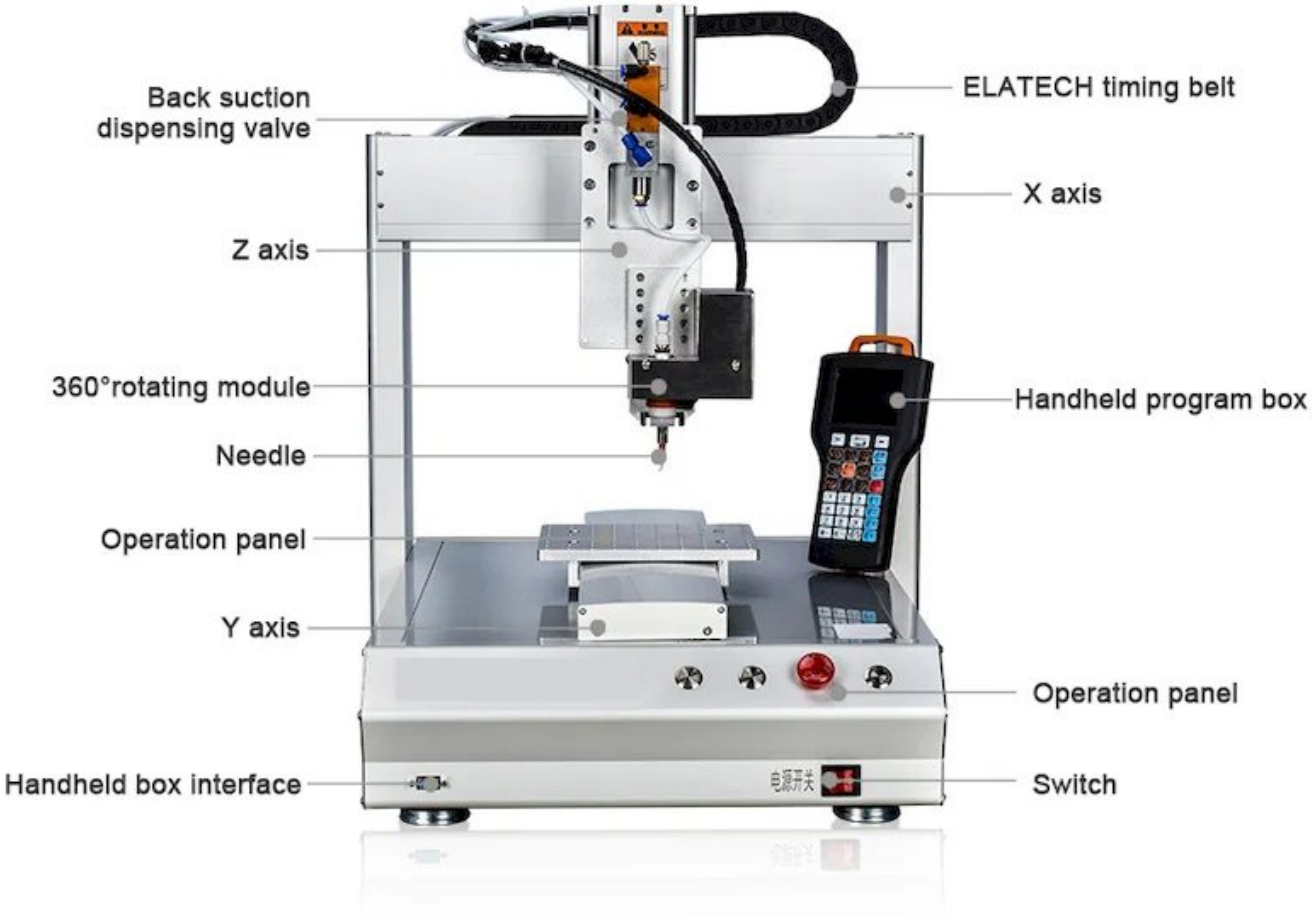


Mobile phone speakers



Over-ear headset speakers

Product Structure and Parameters



FAQ

WPM-333 獨立式三軸自動點膠機的主要優勢是什麼?

WPM-333　提供多項關鍵優勢：它作為完全獨立的單元運行，無需外部電腦，節省空間並降低複雜性。其三軸控制提供精確的三維點膠，適用於複雜圖案。直接導入 CAD 檔案的功能簡化了編程，而其可編程性使其非常適合線束製造等應用中的重複性高精度任務，確保一致的品質並提高生產效率。

WPM-333 可以直接從 CAD 軟體導入設計嗎?

是的，WPM-333 自動點膠機的一個突出特點是其直接的 CAD 導入能力。您可以將設計檔案（如 DXF）直接上傳到機器的控制器中。這消除了手動路徑編程，減少了設置時間，並確保點膠路徑與您的數位設計完美匹配，保證每次生產運行的精確性和可重複性。

這台熱熔膠機適合線束製造嗎?

絕對適合。WPM-333　特別適合線束製造和其他電子組裝過程。其可編程的三軸運動允許精確塗佈熱熔膠，以將電線固定到連接器、創建應力消除或應用於電路板上的固定點。獨立操作和可重複的程序確保了一致、可靠的黏合，符合行業標準，提高了產品可靠性和組裝速度。

這台點膠機的「獨立」操作是什麼意思?

「獨立」意味著 WPM-333 具有完全整合的控制系統，擁有自己的螢幕和處理器。它不需要單獨的外部電腦來操作或編程。所有功能——從 CAD 導入和路徑編程到機器操作——都直接在設備上執行。這簡化了設置，通過消除電腦相容性問題提高了可靠性，並創建了更整潔、更緊湊的工作站。

這台三軸機器的點膠路徑可編程性如何?

WPM-333 具有高度的可編程性。您可以直接在機器的控制器上創建、保存和調用複雜的 3D 點膠路徑。結合其 CAD 導入功能，這允許實現複雜的圖案、點、線和曲線。點膠速度、膠水流動和 Z 軸高度等參數完全可調，使其適用於各種黏合劑和應用需求，從精細點到不平整表面上的連續膠珠。