

A world map with a glowing blue outline, set against a dark blue background with scattered light blue dots, resembling a starry sky or a digital network.

EFD ULTRA 2400點膠工作站與他牌點膠機差異性

苏州擎电电子有限公司

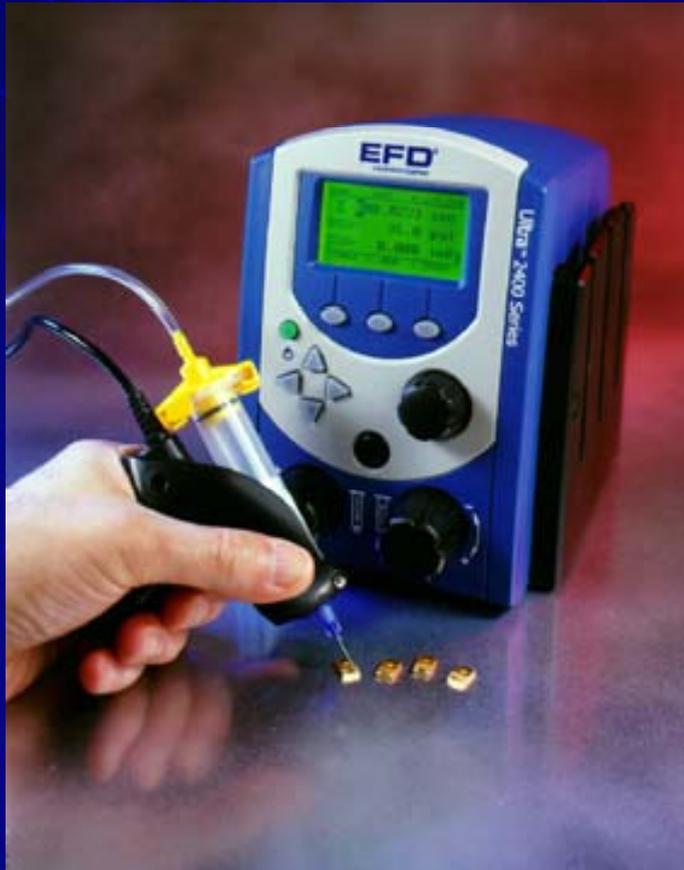
**EFD**<sup>®</sup>  
A NORDSON COMPANY

The world leader in precision fluid dispensing technologies

©2004 Electron Fusion Devices, Inc.

# 苏州擎电

## EFD ULTRA 2400 系列點膠工作站



EFD新推出的ULTRA 2400系列點膠機—適用於各種流體。

從稀薄的水性溶劑到黏稠的SILICONE和膏狀的樹脂。

全新的改革可提供更完整、更好控制的點膠系統。

結構輕巧的2400點膠機僅需要極小範圍的工作面積，但包裝箱的內外都有強力的緩衝保護。

獨特的氣壓控制迴路(機內無空壓管設計)搭配高速電磁閥，能夠瞬間補壓及洩壓、不殘壓，讓點膠作業精確一致，尤其針對微小點的點膠控制更是精確。

機台面板可依據個人應用需求加裝工作燈、符合人體工學的手動點膠、彈性的針筒固定架或其他實用的配件。

## 機型和規格



2400 : 0-100 psi ( 0-6.9 bar ) ，適合所有流體  
2415 : 0-15 psi ( 0-1.0 bar ) ，適合水性流體  
2405 : 0-5 psi ( 0-0.34 bar ) ，微量點膠，適用於非常稀薄的流體

體積：4.375 x 7.125 x 6.750英寸  
( 11.1 x 18.1 x 17.1公分)

重量：7.5磅 ( 3.4公斤)

工作頻率：一分鐘超過600次

點膠時間範圍：0.0001至999.9999秒

適用電壓：100-240VAC

適用頻率：47-63Hz

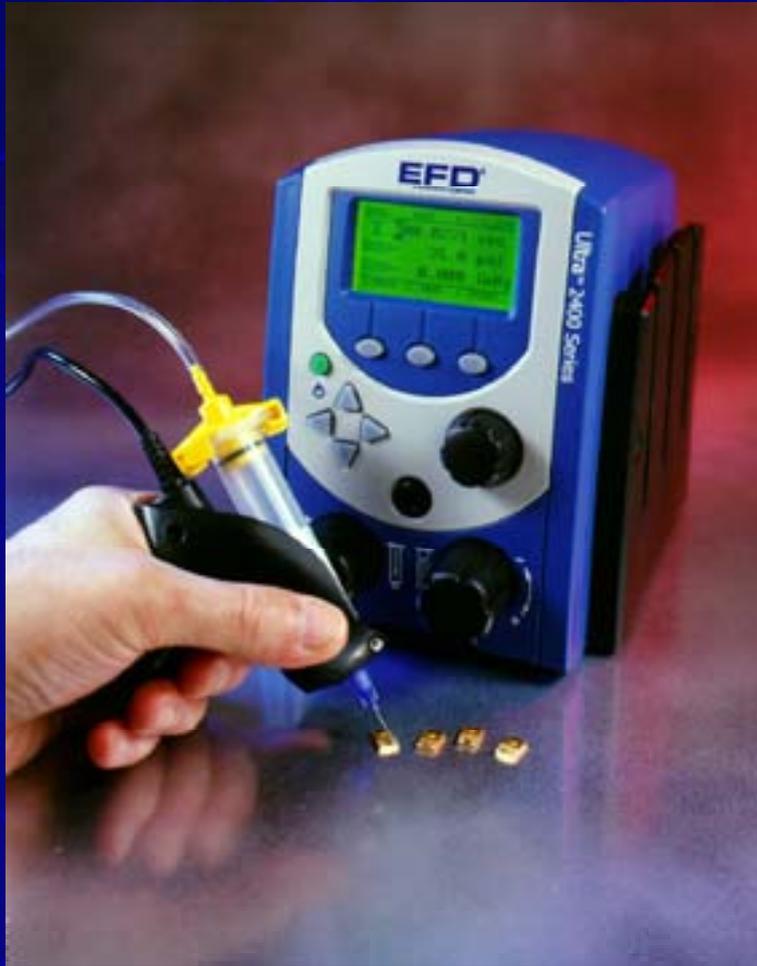
點膠終止回傳訊號：5-24 VDC，最大值100MA

啓動方式：腳踏開關、手動開關或5-24VDC信號

達到或超過CE標準

保固期限：10年ad

## 主要特性



- 全數位且多功能的顯示器可同時顯示氣壓、時間、真空回吸值
- 密碼設定可防止使用者點膠時誤改
- 高速電磁閥可使點膠更精確
- 全球性通用的電源供應器包括插頭轉接頭能夠在任何國家皆可立即使用
- 有多國語言顯示，可選擇英文、法文、德文和西班牙文可（亞洲機型可在英文、日文任選其一）
- 獨特的氣壓控制迴路系統可以讓點膠反應快速且循環穩定
- 點膠控制可以達到**0.0001**秒精密微調
- 氣壓單位有psi、bar和Kpa可選擇，回吸單位有inHg、inH2O和Torr可選擇
- 具體“Teach”功能可輕易設定點膠條件

## 他牌“數位型”點膠機

名稱：點膠機(數位式)

品牌：SXXXXX

原產地：台灣

產品規格：

1.GG8XXX

2.GG6XXX

3.RX-X

產品優點

1.價格低廉

產品缺點：

1.點膠品質不穩定

2.點膠機壽命不長，故障率高

3.參數設定麻煩，操作不易

4.無保固(無備用零件損壞須整部更換)

5.較舊式的電磁閥，較無法正確快速的反應

6.機內空壓管的設定，無法迅速的補壓及洩壓

7.循環點膠不穩定



## EFD ULTRA 2400 系列 點膠工作站



名稱：點膠工作站(全數位顯示)

品牌：EFD

原產地：美國

產品型號：ULTRA 2400

產品優點

1. 全數位且多功能的顯示器，可同時顯示氣壓、時間、真空回吸值
2. 獨特的氣壓控制迴路系統可以讓點膠反應快速且循環穩定，尤其針對微小點的塗膠更是穩定。
3. 點膠控制可以達到0.0001秒精密微調
4. 密碼設定可防止使用者點膠時誤改
5. 全球性通用的電源供應器包括插頭轉接頭能夠在任何國家皆可立即使用
6. 具體“Teach”教導功能可輕易設定點膠條件
7. 保固期限：10年ad
8. 售後服務佳，台灣、大陸皆有辦事處，不管何處採購，皆可提供立即服務。

產品缺點：

1. 售價較高，但物超所值

# 苏州擎电

## 結論：

- 降低成本誠為目前所有公司所需面臨的最重要課題之一，本公司希望成為貴公司的供應商，自當了解貴公司對成本的要求。惟點膠制程所隱藏的成本不僅止於所購買的點膠設備及點膠耗材。點膠制程不順利形成的成本浪費往往遠超過購買低價位點膠設備節省的成本。
- 點膠不精確造成的無謂浪費及製程困擾精密點膠設備可以以最小的點重複完成點膠作業，不會因點膠過量造成浪費，也不會因膠量不足形成不良品。
- 點膠不精密對UV固化也造成問題。過大的功率浪費電力，縮短燈管使用壽命。功率不足則無法完全固化。
- 使用不精密點膠配件也會造成許多浪費精密度不足的點膠配件會形成滴漏現象，造成出膠不精確及膠的浪費。殘留在針筒未括乾淨的膠對昂貴的UV膠更是成本上的一大負擔。
- 精密的點膠控制器可以克服稀釋流體對壓力敏感的微調要求，也可應付高濃度流體推動所需要的壓力。低價位的控制器的壓力調整遲鈍，對稀釋流體無法穩定出膠，對濃稠流體則無法推動。
- 購買設備除購買硬體更重要在購買使用設備的經驗及技術。本公司及EFD是點膠技術專家，提供大部分光學鏡頭製造廠(如韓國三星、TOSHIBA、普立爾、致伸等)的點膠設備，對光學讀取頭的點膠經驗最豐富。從獨特的可透視能過濾全光譜的UV針筒，到如合防止靜電對laser die的破壞，只有本公司及EFD具備最多的經驗及技術。
- 本公司曾協助一家國際性鏡頭製造商解決點膠製程問題。從如何充填膠、設備及耗材建議及製程改善，使該公司使用的UV膠節省高達將近30%，生產線的良率也相對提高許多。這也是本公司的點膠設備才能真正為貴公司降低成本的真正原因。
- 附件為EFD獨特的UV針筒測試規格。此種針筒比黑色針筒更能過濾光線，且能透視。另外為本公司大陸完整的銷售及技術團隊，該組織可以確保貴公司即使在大陸得到真正第一流的售後服務。(ADS部門: Application Development &Service)