

# 蒙恬 L500P 液晶電子簽名板



## 說明：

1. 此款產品是一款電子簽名板，與手寫板及繪圖板不同，該產品根據使用者不同分為一般使用者和軟體開發者：
  - 一般使用者：下載安裝驅動程式（在貴司業務軟體系統中進行電子簽名）或者簽名軟體（在常用辦公軟體中進行電子簽名如 Word、Excel、WPS等）即可。
  - 軟體開發者：需要向廠商索取SDK開發包，並根據廠商提供的SDK開發包與客戶原有的業務軟體系統進行開發對接完成後，一般使用者才能進行電子簽名。
2. 此款產品不附帶光碟，所需的驅動及軟體均需要到蒙恬官網下載。

### 3. 驅動程式：

- 網頁端驅動程式：如貴司的軟體系統都是在瀏覽器下運行的網頁版本，請到蒙恬官網驅動下載頁面：

<https://www.penpowerinc.com/enterpriseSolutions/eSignPad/TechSupport/DeviceDriverDownload>

，根據不同的作業系統下載相應版本驅動程式。

- 用戶端驅動程式：用戶端的驅動一般都與貴司的軟體用戶端程式打包在一起，無需另外下載，如有問題可以向貴司的軟體廠商聯繫解決。

### 4. 蒙恬簽名 SDK 開發包沒有提供公開下載地址，請聯繫蒙恬客服索取。

- 聯繫方式：

E-mail：solution\_TW@penpower.net

電話：+886-2-27781922 ext.212 或 ext.213

聯絡時間:週一至週五 10:00 AM ~ 5:00 PM

### 5. 簽名軟體：

- 請到蒙恬官網軟體下載頁面下載：

<https://www.penpowerinc.com/enterpriseSolutions/eSignPad/TechSupport/SoftwareDownload>

- 蒙恬易簽(PenPower\_eSignature)：此簽名程式不需要進行二次開發，開啟簽名程式後再打開需要簽名的軟體即可進行簽名動作，將自動將簽名結果傳送到軟體中。

支援的軟體：WINDOWS系統下的：微軟OFFICE（Word/Excel/PowerPoint）、Adobe Reader DC、Adobe Sign。

支援的簽名板：E560P/LC700/L370/L398P/M398/L500P/L501G。

- 蒙恬OFFICE簽名軟體：此簽名程式不需要進行二次開發，作為一個軟體外掛程式的方式，在軟體功能表介面中新增加蒙恬簽名

按鈕，點擊後就可以開啟簽名視窗，簽名完成後可以在當前游標處插入簽名筆跡。筆跡效果要優於蒙恬易簽，但不支持ADOBE的PDF文件簽名。

支援的軟體：WINDOWS系統下的：微軟OFFICE（Word/Excel/PowerPoint）、金山WPS。

支援的簽名板：E560P/LC700/L370/L398P/M398/L500P/L501G。

- 蒙恬WPS簽名軟體：此簽名程式不需要進行二次開發，作為一個軟體外掛程式的方式，在軟體功能表介面中新增加蒙恬簽名按鈕，點擊後就可以開啟簽名視窗，簽名完成後可以在當前游標處插入簽名筆跡。僅支援國產系統下的金山WPS辦公軟體，不支援微軟OFFICE和ADOBE的PDF文件。

支援的軟體：國產作業系統（統信、銀河麒麟、中科方德）下的：金山WPS。

支援的簽名板：E560P/LC700/L370/L398P/M398/L500P/L501G。

## 6. 手寫筆硬體的更換：

- 此款產品採用無線手寫筆，首次使用本產品時請先將連接繩系在簽名板繫繩孔上再進行使用，以免無線手寫筆丟失。更換時請直接將手寫筆繫繩取下，即可更換新筆並系上。

## 7. 簽名板測試：

- 接上簽名板然後打開驅動程式內自帶的簽名測試網頁進行測試，要確保電腦右下角工作列裡蒙恬驅動的圖示存在，此時如果在簽名窗裡可以寫出筆跡即正常，此時說明簽名板硬體及驅動程式都正常無問題，如此時還無法在貴司業務軟體系統中簽字，因簽名板軟硬體已測試驗證無問題，要聯繫貴司業務軟體廠商請他們解決問題。
- 如測試過程中有任何簽名板硬體問題(螢幕、Led燈號不亮)，請聯絡手冊頁面所表列的硬體維修、售後服務的人員。

## 8. 硬體規格請參考下列資訊：

產品名稱	蒙恬液晶電子簽名板
產品型號	L500P
<b>規格</b>	
外形尺寸	165 x 145 x 16mm
重量	260g ( 不含連接線和筆 )
顏色	黑色
工作環境	溫度 5 至 35° C, 濕度 20 至 80%RH ( 無結露 )
通訊方式	USB
硬體介面	USB mini-B ( 插座 )
連接線	USB A( 插頭 )-USB mini-B( 插頭 ), 1.5m( 可加長 ), 35g
軟體介面	免驅, 專用 API 及控制項, 支援 PC 2D 圖形優化庫
加密方式	傳輸加密
電源	USB 5V ± 10%, < 400mA
功耗	< 2W
系統需求	WINDOWS 系統: WINDOWS XP/7/8/10/11 等。 國產作業系統: 統信、中標麒麟、銀河麒麟、中科方德等。
<b>顯示螢幕</b>	
顯示螢幕	彩色 5" TFT, 內嵌 2D 圖形優化庫
顯示區域	108mm(W) x 65mm(H)
像素	800x3(RGB)x480 (16:10)
像素點距	135x135um
視角	( 水平 / 垂直 ) 140/140° ( 典型值 )
色彩	16 位色
顯示回應時間 (Tr/Tf)	4ms/12ms ( 典型值 )
對比度	500: 1
<b>數位板</b>	
感應方式	電磁式
活動區域	108mm(W) x 65mm(H)
解析度	50801pi

精確度	±0.5 毫米
讀取高度	5 毫米 (最大)
筆傾斜範圍	垂直 50° (最大)
壓感級數	1024 級 (非插值)
反應速度	200 點 / 秒 (非插值)
<b>數位壓感筆</b>	
外型尺寸	130mm x 9mm
壓感級別	1024 級
重量	16g (含連接線)
筆尖	高摩擦力硬質筆尖, 可更換
連接方式	無線
顏色	黑色
<b>擴展功能</b>	
SECURE ID	96bit 唯一 (終身不可更改)
自定特徵字元	10 位 (0-9, A-Z, 出貨後不可更改)
VERSION ID	64bit 唯一 (出貨後不可更改)

## 9. 裝箱單：

<b>裝箱單內容列表</b>	
液晶數位手寫板	1 個
壓感筆及筆繩	各 1 個
USB 連接線	1 條

## 10. 軟硬體技術支援(簽名SDK開發包、驅動安裝使用等軟體問題)：

E-mail：support@penpower.com.tw

客服專線：0800-022-691

地址：新竹市光復路二段二巷47號7樓

## 限用物質含有狀況標示聲明

設備名稱：蒙恬液晶電子簽名板 Equipment name		型號(型式)：L500P、L500i、L500r、L500e、L500x、L500w Type designation (Type)				
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電路板	○	○	○	○	○	○
外殼	○	○	超出0.01wt%	○	○	超出0.01wt%
包裝	○	○	○	○	○	○
筆及連接線	○	○	超出0.01wt%	○	○	超出0.01wt%
備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.						
備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.						
備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。 Note 3 : The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						