

L370/L398S/L398P/L500E/L500P/L1000/ ZL108/YK106/PPL10/MT1010

L370 	L398S/L398P 
L500E/L500P 	L1000/ZL108/YK106/PPL10/ MT1010 

1. 此款产品为行业专业使用，需由技术人员做二次开发与原软件系统对接后才可使用，另外二次开发之后的应用程序请与贵司负责软件开发集成方联系索取。
2. 此款产品不附带光盘。

3. 开发包和驱动程序信息:

- 如需求蒙恬签名 SDK 二次开发包, 请到网址填写数据索取。
<http://si-tec.penpower.com.cn/contact-us.asp>

QR Code



- L370/L398 系列 /L500 系列需再下载并安装必要档案:

http://ftp.penpower.net/download/PenPower_Sign_SDK/signdriver_lite.7z

QR Code



- L1000 需再下载并安装必要档案:

http://ftp.penpower.net/download/PenPower_Sign_SDK/signdriver.7z

QR Code



- L1000/ZL108/YK106/PPL10/MT1010 客户, 请先至 Displaylink 官方网站, 自行安装最新版的 Displaylink 软件:

<http://www.displaylink.com/downloads/windows>

QR Code



- 简易签名程序 (PenPower_eSignature)，请到网址下载。
http://ftp.penpower.net/download/PenPower_eSignature/esign_ap.7z

QR Code



注：此签名程序不需要进行二次开发，当安装完成签名程序以及相应的驱动程序，接着开启签名程序，即可进行签名动作，将自动将签名结果传送到下列软件：*Office Word/Excel/PowerPoint、Adobe Reader DC、Adobe Sign*。

4. 手写笔硬件的更换：（更换手写笔之前，请先断电）

L398S/L500E

- 请将手写笔连接到签名板的耳机公头取下。



- 更换新的手写笔，并将手写笔连接线的耳机公头重新接上签名板插孔即可。

L370/L398P/L500P

- 请将保护盖卸下，并将手写笔连接到签名板的耳机公头取下。



- 更换新的手写笔，并将手写笔连接线的耳机公头重新接上签名板插孔，且将保护盖锁回即可。



L1000/ZL108/YK106/PPL10/MT1010

- 请直接将手写笔系绳取下，即可更换新笔并系上。

5. 硬件常见问题：

- 第一次拿到本产品，请先将手写笔连接线确认接紧在签名板上再进行使用。
- 当取得蒙恬签名SDK二次开发包进行安装后，在第一次使用时，请先开启桌面上的测试工具(如右红框中标识的文字)，接着选择签名板装置，再点选“initial”按钮，确认签名板是否可正常书写。
- 如测试过程中有任何签名板硬件问题(屏幕、Led灯号不亮)，请联络手册页面所表列的硬件维修、售后服务的接口人。



6. 硬件规格请参考下列信息：

L370

产品名称：	蒙恬液晶电子签名板
产品型号：	L370
规格	
外形尺寸	165 x 145 x 16mm
重量	200g (不含连接线和笔)
颜色	黑色
工作环境	温度 5 至 35° C, 湿度 20 至 80%RH (无结露)
通讯方式	USB
硬件接口	USB mini-B (插座, 带锁扣)
连接线	USB A (插头)-USB mini-B (插头), 1.5m (可加长), 35g
软件接口	免驱, 专用 API 及控件
加密方式	传输加密
电源	USB 5V±10%, <200mA
功耗	< 1W
显示屏幕	
显示屏	单色 LCD
显示区域	83.52mm (W) x 55.68mm (H)

像素	480x320 (3:2)
像素点距	180x180um
视角	(水平 / 垂直) 140/140° (典型值)
色彩	16 级灰度
显示响应时间 (Tr/Tf)	4ms/12ms (典型值)
对比度	200: 1

数位板

感应方式	电磁
活动区域	83.52mm(W) x 55.68mm(H)
分辨率	2540 lpi
精确度	±0.5 毫米
读取高度	5 毫米 (最大)
笔倾斜范围	垂直 50° (最大)
压感级数	1024 级 (非插值)
反应速度	300 点 / 秒 (非插值)

数位压感笔

外型尺寸	130mm x10mm
压感级别	1024 级
重量	16g (含连接线)
笔尖	高摩擦力硬质笔尖, 可更换
连接方式	有线, 带锁扣
颜色	黑

扩展功能

SECURE ID	96bit 唯一 (终身不可更改)
PAD ID	80bit 唯一 (出货后不可更改)
VERSION ID	64bit 唯一 (出货后不可更改)
PEN ID	64bit 唯一 (出货后不可更改)

L398S/L398P

产品名称:	蒙恬液晶电子签名板
产品型号:	L398S/L398P



蒙恬科技

产品保修卡

谢谢您对于蒙恬产品的支持

请至 www.penpower.net/reg.html 登录产品信息，以确保您的保修权益。

保修服务内容：

- 1 年 保 修 服 务
- 在 线 软 件 升 级
- 产 品 咨 询 服 务

补助说明：

- 保 修 期 内 正 常 使 用 状 况 下， 非 人 为 因 素 故 障 者， 提 供 免 费 维 修。 产 品 线 材、 手 写 板 面 板 / 复 板、 蒙 恬 笔 笔 芯、 小 蒙 恬 手 写 笔、 名 牌 固 定 夹、 锂 电 池 等 耗 材，则 不 列 入 此 免 费 维 修 范 围 内。
- 保 修 服 务 仅 限 于 原 购 买 国 家，在 非 原 购 买 国 家 所 提 供 的 保 修 服 务 将 会 酌 收 检 测 及 维 修 费 用。
- 新 品 不 良 且 非 人 为 损 坏，7 日 内 携 带 发 票 或 购 买 证 明 至 原 购 买 处 退 换 货，逾 期 恕 不 受 理 (实 际 退 换 货 将 依 购 买 店 规 定 处 理)。
- 退 换 货 之 商 品、 配 件、 软 件 激 活 序 号 及 包 装 盒 必 须 齐 全， 皆 不 得 磨 损 刮 伤。
- 超 过 7 日 以 上 发 生 故 障 形 情， 以 维 修 流 程 进 行 服 务。



蒙恬科技

产品保修卡

产品名称：

购买日期：

经销商盖印

蒙恬科技股份有限公司

营运据点： 广州 +86-20-8776-2205
香港 +852-2111-1548

台湾 +886-2-2778-1922
美国 +1-510-897-6600

www.penpower.net

规格	
外形尺寸	165 x 145 x 16mm
重量	200g (不含连接线和笔)
颜色	黑色
工作环境	温度 5 至 35° C, 湿度 20 至 80%RH (无结露)
通讯方式	USB
硬件接口	USB mini-B (插座)
连接线	USB A(插头)-USB mini-B(插头), 1.5m(可加长), 35g
软件接口	免驱, 专用 API 及控件, 支持 PC 2D 图形优化库
加密方式	传输加密
电源	USB 5V±10%, <200mA
功耗	< 1W
系统需求	Windows XP/Win 7/8/10

显示屏

显示屏	高亮 TFT, DGAM, 内嵌 2D 图形优化库
显示区域	83.52mm(W) x 55.68mm(H)
像素	480 x 3 (RGB) x 320 (3:2)
像素点距	180 x 180um
视角	(水平 / 垂直) 140/140° (典型值)
色彩	16 位色
显示响应时间 (Tr/Tf)	4ms/12ms (典型值)
对比度	400: 1

数位板

感应方式	电磁式
活动区域	83.52mm(W) x 55.68mm(H)
分辨率	2540 lpi
精确度	±0.5 毫米
读取高度	5 毫米 (最大)
笔倾斜范围	垂直 50° (最大)
压感级数	1024 级 (非插值)
反应速度	300 点 / 秒 (非插值)

数位压感笔	
外型尺寸	130mm x10mm
压感级别	1024 级
重量	16g(含连接线)
笔尖	高摩擦力硬质笔尖，可更换
连接方式	有线
颜色	黑色
扩展功能	
SECURE ID	96bit 唯一 (终身不可更改)
PAD ID	80bit 唯一 (出货后不可更改)
VERSION ID	64bit 唯一 (出货后不可更改)
PEN ID	64bit 唯一 (出货后不可更改)
数字证书	5 个 (最多)
证书容量	16Kbit (最大)

L500E/L500P

产品名称:	蒙恬液晶电子签名板
产品型号:	L500E/L500P
规格	
外形尺寸	165 x 145 x 16mm
重量	260g (不含连接线和笔)
颜色	黑色
工作环境	温度 5 至 35° C, 湿度 20 至 80%RH (无结露)
通讯方式	USB
硬件接口	USB mini-B (插座)
连接线	USB A(插头)-USB mini-B(插头), 1.5m(可加长), 35g
软件接口	免驱, 专用 API 及控件, 支持 PC 2D 图形优化库
加密方式	传输加密
电源	USB 5V±10%, <400mA
功耗	< 2W
系统需求	Windows XP/Win 7/8/10
显示屏幕	

显示屏	彩色 5" TFT, 内嵌 2D 图形优化库
显示区域	108mm(W) x 65mm(H)
像素	800x3(RGB)x480 (16:10)
像素点距	135x135um
视角	(水平 / 垂直) 140/140° (典型值)
色彩	16 位色
显示响应时间 (Tr/Tf)	4ms/12ms (典型值)
对比度	500: 1

数位板

感应方式	电磁式
活动区域	108mm(W) x 65mm(H)
分辨率	50801pi
精确度	±0.5 毫米
读取高度	5 毫米 (最大)
笔倾斜范围	垂直 50° (最大)
压感级数	2048 级 (非插值)
反应速度	300 点 / 秒 (非插值)

感压笔

外型尺寸	130mmx10mm
压感级别	2048 级
重量	16g (含连接线)
笔尖	双复合材料高摩擦力软质笔尖, 可更换
连接方式	有线
颜色	黑色

扩展功能

SECURE ID	96bit 唯一 (终身不可更改)
PAD ID	80bit 唯一 (出货后不可更改)
VERSION ID	64bit 唯一 (出货后不可更改)
PEN ID	64bit 唯一 (出货后不可更改)
数字证书	5 个 (最多)
证书容量	16Kbit (最大)

RSA 硬加密	1024-2048 位 (可选)
扩展存储	非易失 FLASH 128Mbit (可选)
虚拟 CD-ROM	1Gbit (可选)

L1000/ZL108/YK106/PPL10/MT1010

产品名称:	蒙恬液晶电子签名板
产品型号:	L1000/ZL108/YK106/PPL10/MT1010
规格	
外形尺寸	290mm x 210mm x 16mm
重量	700g (不含连接线和笔)
颜色	黑色
工作环境	温度 5 至 35° C, 湿度 20 至 80%RH (无结露)
通讯及供电方式	USB
硬件接口	USB A (标准插头 + 单独供电插头) 2m, 60g
功耗	<4W
显示接口	USB 扩展显卡
手写界面	专用 API 或控件, 免驱, 支持 PC 2D 图形优化笔迹库
加密方式	可支持轨迹传输加密
系统需求	Windows XP (32/64 bit)/Win 7/8/10
显示屏幕	
显示屏	彩色 10.1 英寸, IPS 屏
屏幕保护	6H 钢化玻璃
分辨率	1280x800 (16:10)
像素点距	169x169um
视角	(水平 / 垂直) 170/170° (典型值)
色彩	16. 7M
显示响应时间	8ms (典型值)
对比度	800: 1
显示 LED 寿命	20000 小时
数位板	
感应方式	电磁感应
活动区域	213mm (W) x 135mm (H)

分辨率	2540LPI (5080LPI 最大)
精确度	± 0.5 毫米 (中间), ± 2 毫米 (边缘)
读取高度	8 毫米 (最大)
笔倾斜角度	±45° (最大)
压感级数	1024-2048 级 (非插值)
反应速度	300 点 / 秒 (非插值, 最大)
感压笔	
外型尺寸	130mm x 9mm
压感级别	2048-4096 级
重量	20g
笔尖	合金硬质笔尖, 可更换
连接线	35cm
颜色	黑
扩展功能	
PAD ID	80bit 唯一 (出货后不可更改)
USB KEY (可存放 标准数字证书)	1 个, 内嵌, 不可拆卸 (可选)
RSA+3DES 硬加密	2048 位 (可选)
国密	国密 2+ 国密 4 (可选)

7. 装箱单:

装箱单内容列表	
液晶数位手写板	1 个
数字压感笔	1 个
USB 连接线	1 条

8. 软件技术支持 (签名SDK开发包、驱动安装使用等软件问题):

地址: 北京市西城区广益街5号广益大厦B座505

电话: 010-82873871-115

邮箱: support_china_si@penpower.com.tw

硬件技术支持（签名板硬件故障、维修等相关硬件问题）：
地址：广州市越秀区广州大道北197号新达城广场北塔1903室
电话：020-87762205-107
邮箱：support_china_si@penpower.com.tw

