

蒙恬M398液晶签名模组(嵌入式)



1. 产品内容：
 - 本产品为4英寸液晶签名模组，无外壳，采用无线笔，板体预设6个专用螺丝固定空位，专为嵌入式安装到各类设备中（如银行、保险、及各种营业场所的自助终端设备）设计。
 - 具有易于安装、安装牢固等特点。
 - 是各类自助设备加装签名板的首选产品。
 - 注意：此产品为自助设备加装签名板专用，没有外壳，不适合个人及企业客户在桌面使用。
2. 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。
3. 此款产品不附带光盘。

4. 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>
- 蒙恬易签软件 (PenPower_eSignature), 请到网址下载。
http://ftp.penpower.net/download/PenPower_eSignature/esign_ap.7z

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。

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。

6. 硬件规格请参考下列信息:

产品名称:	蒙恬 M398 液晶签名模组 (嵌入式)
产品型号:	M398
一般参数	
外形尺寸	120x91x7.2mm (液晶 3.6mm+PCB1.6mm+ 器件 2mm)
重量	120g (不含连接线和笔)
固定方式	6*3 毫米 (直径) 螺丝
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	5PIN, 1.25 毫米, 插座
连接线	USB A (插头), 1.5 米 (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
显示屏	
显示屏	彩色 TFT, 内嵌 2D 图形优化库

显示区域	83.52mm(W) x 55.68mm(H)
像素	480x3 (RGB)x320 (3:2)
像素点距	180x180um
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
活动区域	83.52mm(W) x 55.68mm(H)
分辨率	2540lpi
精确度	± 0.5 毫米, 边缘 1.5 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	200 点 / 秒 (非插值)
电磁压感笔	
外型尺寸	125mmx9.8mm
压感级别	1024 级
重量	16g(含笔绳)
笔尖	硬质笔尖, 可更换
工作方式	无源
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)

7. 装箱单:

装箱单内容列表	
签名模组	1 套
电磁笔 (含拴笔绳)	1 套



蒙恬科技

产品保修卡

感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、名片固定夹、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日以上发生故障情形，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：北京 +86-10-8287-3871

香港 +852-2111-1548

台湾 +886-2-2778-1922

美国 +1-510-897-6600

www.penpower.net

USB 连接线	1 条
其它	无

8. 软硬件技术支持（签名SDK开发包、驱动安装、签名板硬件故障、维修等问题）：

地址：北京市西城区广义街5号广益大厦C座317室

电话：010-82873871-115

邮箱：support_china_si@penpower.com.tw

