

博学通一体式手写手绘数位屏

用户使用说明书

BOSTO[®]

www.bostotablet.com

目 录

1.安全指南

1.1 电源注意事项.....2

1.2 保养维护.....2

1.3 维修.....3

2. 开箱查验.....3

3. 产品规格.....4

4.安装使用.....6

4.1 一体机的摆放..... 6

5.触控的使用.....6

5.1触控笔.....6

5.2 触控的介绍及应用.....7

6.常见问题及解答.....11

6.1 一般问题检查表.....12

1.安全指南

警告：

为防止火灾或爆炸，不要把一体机暴露在雨中，潮湿环境或者强磁场，或置于不稳固的台面。防止触电，不要私自打开机壳，如果需要维修，请找专业维修人员。

1.1 电源注意事项

不正确的接地将导致触电或损坏设备。

1.1.1 请不要使用已经损坏或松弛的插头及导线。

1.1.2 请不要过度弯曲插头或导线，也不要将重物置于其上，否则将有可能损坏插头或导线。

1.1.3 请不要拉扯电线来拔插头，也请勿用湿手触摸插头。

1.1.4 如长时间不使用设备，或在闪电响雷时断开插头。

1.1.5 同一个接线板上不能连接过多的外设。

避免触电或火灾！

1.2 保养维护

1.2.1 将一体机安放在湿度较低及灰尘较少的地方。

1.2.2 勿将一体机置于阳光直射之下，并请远离热源。

1.2.3 请小心将一体机置于平稳的台面上调整，角度不能过于倾斜。坠落、击打或刮擦都将使液晶屏及其塑料外框遭到破坏。

1.2.4 不要将金属类异物放入一体机中。

1.2.5 不要将一体机上的通风口阻塞。

不良通风将导致一体机CPU温度过高，从而导致电脑运行速度慢，突然蓝屏，卡机或死机，运行程序时会重启或关机。

1.2.6 不要使用酮类的化学物质（如：醋酸、乙烷、乙酸、氯仿等）或其他不明物来清洁液晶面板，否则将导致面板损坏。

请使用清洁的水稍湿润柔软的布来清洁一体机。

1.3 维修

1.3.1 如果您的一体机运转不正常，特别当有异样的声音或气味出现时，应立即断开插头，联系维修中心或授权的经销商。

1.3.2 维修之前请拔断电源，妥善包装好机器。

1.3.3 请不要擅自拆装机壳或零件。如有需要请联系具有服务资质的维修人员。

私自拆卸，可能损坏机器、导致触电！

2. 开箱查验

开箱后，请按照装箱清单清点包装箱内的物件，如有缺失，请立即联系经销商。

品 名	数 量
21.5寸一体机	1台
电源适配器（含电源线）	1个
电磁笔	1支
使用说明书	1本
应用软件（选配）	1套

3.产品规格

项 目		规 格
电 磁 笔 手 写 触 控 规 格	工作原理	电磁感应原理
	分辨率	0.012mm (1 inch (25.4mm) /2048LPI)
	定位精度	中心区域：±0.5mm；边缘区域：±5mm
	笔倾斜角度	相对垂直板面±45°之内
	偏差	±2mm（相对垂直板面±45°）
	入笔高度	距离感应面5 to 10mm
	笔跟踪速度	>2m/s (USB有线数据传输方式)
	笔感应压力	>5g
	采样速率	>158 pps(有线数据传输方式)
	笔压范围	全笔压8192级
	手写电源	USB总线供电
	手写耗电	<5V/50mA
	电磁笔电源	内置锂电池
	电磁笔工作时间	连续使用>100小时（支持自动休眠延长使用时间）；
液 晶 屏 幕 规 格	屏幕显示区域	476.64 (H) mm *268.11 (V) mm
	对角线尺寸	21.5英寸
	显示技术	IPS
	背光类型	导光板式WLED背光源
	分辨率	1920 X 1080 (FHD)
	色彩	16.7M
	视角	垂直上下下178°， 水平左右下178°
	响应时间	5ms
	对比度	> 1000:1
	亮度	250cd/m3
	像素间距	0.24825mm(H)×0.24825mm (V)

电 脑 规 格	CPU	INTEL:I5/I7
	内存	DDR3 1600
	硬盘	mSATA 128G SSD; 支持SATA
	USB接口2.0	4个
	USB接口3.0	2个
	音频	Realtek HD ALC662 Line-out
	HDMI	HDMI*1
	VGA	VGA*1
	Wifi	4G双频WIFI
	以太网	10M/100M/1000M BASE-T 千兆网
	电源接口	DC 2.5
电 源	操作系统	Windows7, 64位
	电源要求	DC 12V/5A
	功耗	≤48W
环 境	运行温度	-20℃~50℃
	运行湿度	20%~80% RH (无凝露)
物 理 特 性	外壳材质	ABS
	外壳颜色	前框黑色, 后壳银色
	净重	6.3KG
	毛重	8.2KG
附 件		电源适配器、电磁笔

注意：设计和参数如有变更，恕不另行通知。

4.安装使用

4.1 一体机的摆放

摆放您的一体机之前，请参考如下建议。

4.1.1 一体机安放位置

应将一体机放置在反光影响较小的地方，并且避免强磁场的干扰。

4.1.2 安放高度

当您舒适地坐在一体机前时，一体机的顶部应稍微低于您的眼平视线。

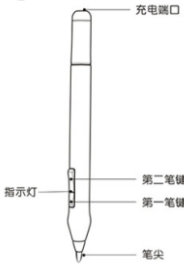
4.1.3 开机使用

将电源适配器的DC头插入一体机左侧屏幕下方的DC接口，另一端插入3脚插排接口，接通电源，按下一体机上外接的电源按钮并放开。进入系统后，就可以使用电磁笔对一体机进行操作了（操作方法请参考下面的4.触控的使用）

注意：不要用手压液晶屏幕，这样会损害或弄碎液晶屏。

5.触控的使用

5.1触控笔



(图片仅供参考，请以实物为准)

5.2 触控的介绍及应用

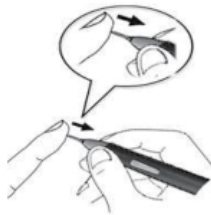
本设备为电磁感应式原笔迹手写一体机（有源无线触控笔）。通过触控笔在屏幕表面感应区域内操作实现触控功能。

5.2.1 电磁笔续电

充电：通过随附的USB充电线，一端连接笔尾充电接口，一端连接电脑USB口，即可充电。

5.2.2 更换笔尖

随笔附送笔尖夹一个及笔尖20支，当笔尖磨损到一定程度时，可用笔尖夹夹住笔尖往下拉出笔尖，再重新装上新笔尖。



5.2.3 握笔

像使用普通钢笔或铅笔一样握笔，确保拇指或食指处于笔上按键容易操作的位置。触控笔的倾斜角度及倾斜方向可能会影响触控功能的精确度，可根据实际使用状况进行定位。

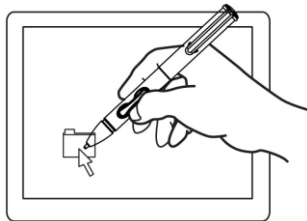
5.2.4 定位

手写笔的笔尖在接触屏幕的时候都会具有鼠标功能，所以请在使用前先行校准，定位您屏幕上的鼠标指针。

首先用手写笔将鼠标指针放在驱动图标上（即桌面右下角快捷工具栏中的白色方块图标），触发后弹出菜单，选择“校准”后LCD上显示校准界面，从而保证手写笔在接触屏幕的时候鼠标指针与接触点的一致性。

5.2.5 点击

通过单击/双击突出显示或选择屏幕上的对象，打开对象。点击用笔尖在屏幕上轻敲一次，或在屏幕上用足够的力压笔尖以产生一个点击。尝试把屏幕光标移动到一个文件夹图标上，然后按键笔尖点击该图标。当您按下后文件夹会高亮显示。

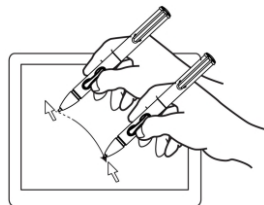


提示：您可以通过设置Windows为光标指向时选定和通过单击打开项目。若要打开此功能，首先请打开一个文件夹。从“工具”下拉菜单中选择“文件夹选项”。在“常规”标签中选择“通过单击打开项目(指向时选定)”选项。

双击：用笔尖在同一地方快速轻敲屏幕两次。就像用鼠标按钮点击两次一样。

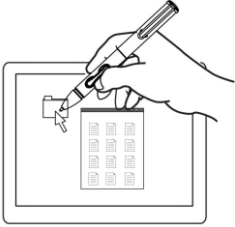
5.2.6 拖动

如果想拖动，首先指向一个对象，然后在屏幕上按下笔尖并且在屏幕上滑动。所选的对象将会在屏幕上移动。如果想选择文本，先把屏幕光标移动到文本行的起始位置，然后在屏幕上拖动笔知道文本被高亮显示。



5.2.7 使用笔按键操作

手写笔有两个按键:上键为鼠标右键,下键为笔势按键(配合)。手写笔鼠标右键功能需要在屏幕上方5mm处按动上键实现功能。

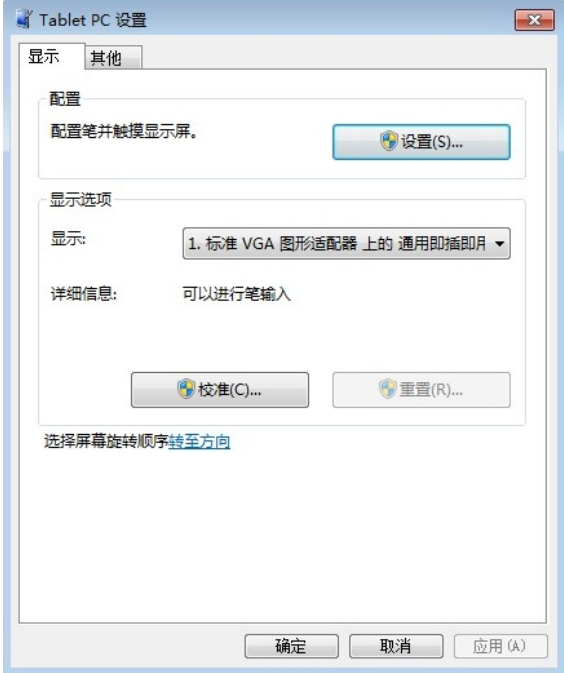


按键和动作	在屏幕上方,不接触屏幕 (距离屏幕≤5mm)	点击或接触屏幕
笔尖	在屏幕上方移动笔,鼠标跟随笔尖移动	单击或双击屏幕同鼠标左键单击和双击功能
		在屏幕上按住拖动同鼠标左键拖动功能
下键		自定义功能键, 二次开发使用
上键	A.单击实现鼠标右键; B.上键B是唤起功能无需描述的,使用会持续在工作中	

5.2.8 校正

第一次使用本产品时,请先校准。

校准方法:校准 (Windows7/10系统) “开始” --” 控制面板” ---” Tablet PC设置” , 如下图:





笔尖对准屏幕上出现的十字图标进行点击，直到16点校准完成。校准过程中如果出现误触或没有对准时，按电磁笔的上键返回，或退出。

重置，清除以前的校准数据，然后再校准。“其它”选项卡里还可以自定义一些笔势的使用。

6.常见问题及解答

在联系服务人员之前，请查阅以下信息来决定是否自己能够解决所发生的问题。如确实需要的话，请联系您的经销商。

注意：如问题仍然存在，请联系授权了的维修中心。

不良问题	检查项目	解决方法
无法开机，无画面	1.电源规格是否正确? 2.电源指示灯是否亮? 3.开关机指示灯是否亮?	1, 2电源规格不对或电源指示灯不亮，请更换产品规格内的电源适配器。如果问题无法解决请与经销商联系。3.如果开关机指示灯不亮，检查电源设施，如果开关机指示灯亮，请与经销商联系。
电磁笔无法书写	1.电磁笔指示灯是否亮? 2.查看笔驱动是否可以正常打开	1.如果电磁笔指示灯亮，重启电脑还无法书写，请与经销商联系
其它问题	咨询经销商	

注：本机自带的系统为预装测试用系统，用户购买后请自行安装正版系统，如涉及侵权与我司无关。

保修卡

尊敬的用户，感谢您购买 深圳市博学通科技有限公司的产品，为了能更好的为您服务，在购买产品后，请您认真阅读，填写并妥善保管好此保修卡。

用户名称		联系人	
用户地址		联系地址	
产品名称		产品型号	
购买日期			
出厂编号			
维修记录	日期	故障及处理情况	

保修说明

产品维修时，请把此保修卡和所购产品一起妥善送（寄）回我公司售后服务部进行维修。

注意事项：

- 1、自您购买产品之日起，凡按照产品使用说明书安装使用，没有人为因素损坏本产品，一年内本公司免费维修，一年之后维修收取维修工本费；
- 2、非本公司产品质量原因引起的维修，如使用不当、保管不妥、擅自拆机等原因造成的损坏，公司维修只收取维修工本费；
- 3、本产品实行1年保修。
- 4、以下情况不在保修范围内
 - 所购买产品超出保修期
 - 未按说明书的使用方法使用，私自拆卸产品，修改软硬件造成的不良和损坏，或因为病毒造成的故障
 - 用户因再次运输或保管不当造成的外观，内部部件损坏
 - 由于自然灾害不可抗力（例如地震，水灾，火灾，台风，雷击，战争等等）造成的损害

※本保修卡内容最终解释权归 深圳市博学通科技有限公司。