

USB 液晶显示器

说 明 书



USB 显示器就是一个 USB 外部设备，和一般的显示器需要连接电源线和 VGA 线不同，小尺寸的 USB 显示器只需要一根 USB 线和电脑连接就可以工作。和常见的摄像头类似，其工作所需要的电能和图形信号的传输都是由 USB 线完成。本 USB 显示器是一款较大尺寸的 USB 显示器，并且带有触摸功能、亮度调整及音频监听功能，通过 USB 线，用户就可以把本产品做为扩展显示器及音频监听使用。但因为功能较多，如果单独由 USB 供电，有可能产生电能不足的现象，所以，客户如果发现本机无法正常工作，可以通过本产品的辅助电源输入，输入 5V 直流电源。

本产品还可以同时提供多个用户，可作为多媒体教学、电视电话会议、会展、金融、科研、气象、超市、公安系统、新闻播放、监控扩展等领域。

一、 安全提示

这些提示是为了确保您的安全和防止财产受损。确定仔细阅读下列提示和正确使用产品的习惯。

- 1、请不要把本产品放于日光下爆晒，也不要在过冷过热或潮湿的地方存放、使用。
- 2、请用柔软不掉屑的布料清洗机器，当清洗时请确保 USB 线断开状态。清洗时请注意不要将水渗入产品，也不要使用有机溶液擦洗机器，破坏机器表面。
- 3、LCD 显示屏是易脆产品，不要用力压迫 LCD 屏，请不要用尖锐的物体拍或刮 LCD 屏，否则，LCD 屏可能受损。不要把机器放在不稳定或可能掉落的地方，引起身体受到伤害，或使机器受到损坏。
- 4、请使用者不要自主拆机，自行维修。如果产品需要维修的话，请联系相关的服务中心。

目录

一、产品介绍-----	3
二、与电脑的连接及辅助供电-----	4
三、监视器驱动程序的安装-----	4
四、设置-----	6
五、触摸校正程序的安装及触摸屏校正-----	7
六、系统要求和约束-----	9
七、参数-----	10
八、问题解答-----	11

一、产品介绍

1. 前面板:



- 1 --- 信号输入（电源）指示灯
- 2 --- 电源开关
- 3 --- 亮度加大调整键
- 4 --- 亮度减小调整键
- 5 --- 音量加大调整键
- 6 --- 音量减小调整键

2. 后盖信号输入端口



- 1 --- A型 USB 扩展端口。可作为鼠标、键盘或 U 盘的扩展口使用。
- 2 --- B型 mini USB 输入端口，USB 信号输入。
- 3 --- 5V 直流电源辅助输入。

二、与电脑的连接及辅助供电

1. 产品只需要 USB 线连接即可，因为是通过 USB 线向机器供电，没有要求任何外置电源，所以要求电脑主机的每个 USB 端口能够提供不低于 400mA 的电流。产品配套的 Y 形 USB 线有 3 个 USB 输入端口，分别是 2 个 A 型 USB 接口和 1 个 B 型 mini USB 接口。2 个 A 型 USB 接口接至电脑主机的 USB 端口，B 型 mini USB 接口接至 USB 显示器的 B 型 mini USB 输入端口。
2. 因为本机附加有触摸、亮度调整及音频监听功能，所需要的电能较大，如果在使用时发现机器不能正常工作，可通过本机的辅助电源输入端，输入 DC 5V 的电源。

本机配套的 Y 形 USB 线：



- 1 ---A 型 USB 插口 电源与数据输送，接电脑主机 USB 口
- 2 ---A 型 USB 插口 电源与数据输送，接电脑主机 USB 口
- 3 ---B 型 mini USB 输入插口，接 USB 显示器输入端口

请使用时将两个 A 型 USB 插头都插到 PC 的 USB 端口上，确保供电。

三、监视器驱动程序的安装

1. 系统要求：

- CPU： 英特尔 Pentium/Celeron/AMD/K6/Athlon/Duron 1.2GHz 或更高配置
- 内存： 512MB 或更高
- USB： 至少有一个或更多个 USB2.0 接口。
- 硬盘： 至少 30MB HDD 的空间。

2. 安装监视器驱动程序：

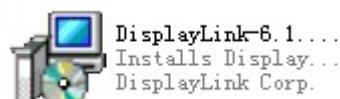
2-1. 将随机所附带的 CD 放入 CD 光盘驱动器。

- 连接你的 USB 显示器至你的个人电脑
- 安装驱动程序时不要关闭电源或断开 USB 显示器与电脑主机的连接，直到安装完成。否则，可能会损坏系统或导致系统出错。

2-2. 打开文件夹



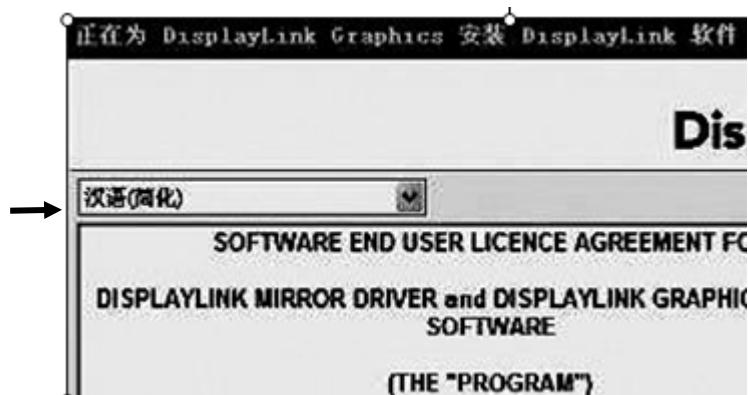
2-3. 双击图标



弹出如下信息：



2-4. 选择安装语音



2-5. 点击 ，系统将自动安装驱动程序。

2-6. 驱动程序安装完成后，图标  出现显示在 PC 屏幕桌面右下角的任务栏中。

如图箭头指示： 

↑
驱动程序安装过程中，应保证 USB 显示器与电脑主机的可靠连接

2-7. 这时，你的 USB 显示器应能正常显示图像了。可以按照下列步骤设置你的显示器，以 (Microsoft® Windows®XP) 操作系统为例。

四、设置

在屏幕右下角的任务栏中  选中 

1. 鼠标左键点击 

弹出菜单

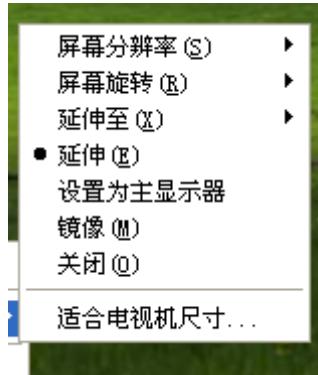


2. 将光标移动至 

弹出如下菜单



3. 选中下列菜单中的参数显示或设置项，点击对 USB 显示器进行相应的设置或显示 USB 显示器的当前参数。



4. 退出当前状态时，选择“关闭”，然后再重复前面的设置 1~3 项，重新选定新的设置。

五、触摸校正程序的安装及触摸屏校正

●如果你的机子没有附带触摸功能，请忽略此步骤

如果本机带有触摸功能，在以上的驱动程序安装及设置完成后，
需要再安装触摸校正程序，

a. 参照上面的设置说明，将 USB 显示器设置为主显示器



将主显示器上的操作桌面，转移到 USB 显示器上，你就可以根据
USB 显示器上的显示提示进行操作了。

b. 打开随机附带的 CD 放进 CD 光盘驱动器

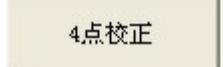
c. 点击文件： 

- d. 根据操作系统的不同,选择相应的安装程序。然后根据电脑的提示,进行程序的安装。
- e. 安装完毕后, 电脑可能会提示你重启开机。
- f. 重新开机后, 打开触摸校正程序, 进行触摸屏的校正。



- g. 点击“工具”, 进入以下显示菜单



选择： ，对触摸屏进行校正。你也可以使用“线性设置”进行 9 点校正。

h. 校正完毕后，系统进行数据读取储存，进行确定返回桌面显示。这时你就可以正常使用触摸功能了。

六、 系统要求和约束

1. 操作系统

● Windows XP

- Service Pack 1 prior: 不支持
- Service Pack 2 or after: 支持

● Windows 2000

- Service Pack 3 prior: 不支持
- Service Pack 4 or after: 支持

● Windows Server 2003: 不支持

● Windows vista: 支持除了 64bit 系统。

使用者可以通过右击 ‘My Computer’ → ‘Properties’ → ‘System Properties’ 检查操作系统。

2. USB 监视器是作为一个普通的 USB 设备被系统识别到。因此在系统导入屏或 DOS 屏时不能完整的被识别到。

3. 任何软件有 3D 加速器要求都不能完整的被 USB 监视器显示。如下：

- Real Player(扩展模式)
- 3D 显卡要求的游戏
- 基于 Direct X 图形引擎的程序

4. 如果 PC 不能支持 USB2.0，USB 显示器有可能不能完整运行。

5. 如果系统的显卡不支持 WDDM(Windows Display Driver Model)，显示器的延伸模式在 Vista 系统下无法正常运行。

七、参数

屏幕尺寸	10.1 "	
屏幕类型	IPS LCD	TFT LCD
分辨率	1024x600 pixels	1366x768 pixels
点距 (mm)	0.2175 (H) x 0.2088 (V)	0.1629 (H) x 0.1629 (V)
亮度	450cd/m ²	250cd/m ²
对比度	800:1	500:1
可视角度	85° /85° (L/R) 85° /85° (U/D)	45° /45° (L/R) 20° /45° (U/D)
屏幕比例	16:9	
工作电压	DC 5V±10%	
安装方式	折叠支架(支持 75*75mm VESA 背装)	
功耗	工作电流≤1100 mA 整机消耗功率≤6W	
单机尺寸	255 L×163 W×69 H mm (折叠) 255 L×150 W×236 H mm (展开)	
单机重量	1018g	
触摸屏	4 线电阻式 (USB) 5 线电阻式 (可选)	
背光源	LED	
视频信号输入	USB2.0	
工作温度	- 20~50°C	
储存温度	- 30~65°C	

八、问题解答

在需要协助之前,请仔细阅读下面。如果你还是需要帮助的话请联系当地售后服务或经销商。

1. 不能开机

答: 你是否连接上 USB 线和安装完设备? 请运行“UM-70 安装软件”用 CD 盘。更多的驱动器安装,请阅读“三、监视器驱动程序的安装”

2. 屏幕不能显示

答: 请检查 USB 线是否连接。再次按下电源按钮,然后检查屏幕情况。
请检查“UM-70 安装软件”是否被完整的安装。

- a) 右击“我的电脑”
- b) 在硬盘点击安装设备驱动程序
- c) 在个人电脑的系统树图上的位置。
- d) 点击‘Action(A)’→“Add Hardware(A)”.
- e) 重启个人电脑。

* 通常个人电脑识别 USB 显示器 是通过 USB 设备识别。频繁的开关机有可能引起系统对 USB 设备的识别出错。请查阅微软公司的 USB 设备客户支持。

3. 连接 USB 显示器后不能导入系统

答: i851 芯片出问题 Once - Board Type PC system, 请去掉‘Legacy USB support’ 在系统中的选择。

BIOS 的设置方法不同于个人电脑到个人电脑,请查阅个人电脑的使用书册。请查阅微软公司主页了解更多详情。

4. 当系统正在导入时,不能在 USB 显示器看到 DOS 以屏幕开始的画面。

答: USB 显示器 是用 USB 设备,DOS 在导入时是不能识别 USB 设备的,

5. 用 UM-70 屏,不能运行 3D 动画游戏。

答: USB 显示器是用 USB2.0 界面传送视频数据。因此 3D 高速图解加速器不能完整的被显示。

受限程序：

- f) Real Player (不支持扩展模式)
- g) 3D 显卡要求的游戏
- h) 基于 Direct X 图形引擎的程序
- i) Power DVD
- j) Win DVD (版本 5 或更新)

支持多媒体游戏。

- k) Windows 媒体播放机 (版本 10 或更新)
- l) GOM 游戏
- m) KM 游戏

6. 怎样卸载“安装软件”？

答：‘控制面板’ → ‘程序添加/删除’ → ‘Display link Core software’ → 单击删除。

7. 可以连接多少 USB 显示器到同一台个人电脑？

答：USB 显示器类似 USB 设备。从理论上讲，一台个人电脑可以识别到 127 个 USB 设备。尽管这样，我们建议连接 USB 监视器的数量的系统要求如下

- a、连接 1~2 台 USB 显示器 系统要求需要-1. 2GHz CPU/512 MB 内存
- b、3~5 台 USB 显示器 系统要求需要-1. 8GHz CPU/1GB 内存
- c、6 台 USB 显示器 系统要求需要 -1. 6GHz Dual core CPU/1GB 内存

* 不同配制的个人电脑响应 USB 监视器速率不一样。

8. 当显示器先与 PC 连接，启动 PC 后 UM-70 显示器处于待机状态无显示？

答：重新插拔 PC 与显示器的 USB 连接线，看系统是否可以寻找到 USB 显示器，如果没有，将驱动程序卸载后重新安装，看看是否恢复。

备注：

如果还有其他问题，请联系供应商或工厂技术支持。说明书如有变更，恕不另行通知。