

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，也不要放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：

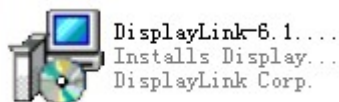
2-1. 将随机所附带的 CD 放入 CD 光盘驱动器。

- 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

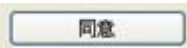


弹出如下信息：



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



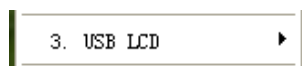
选中 

1. 鼠标左键点击 

弹出菜单



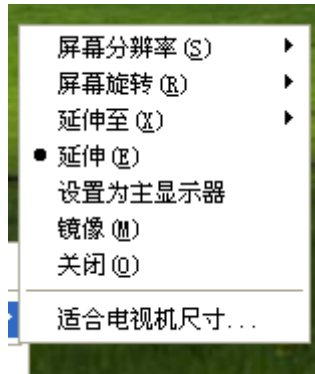
2. 将光标移动至



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：



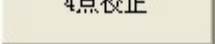
TOUCH DRIVERS

- 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 1prior: 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℃	
储存温度	- 30~65℃	

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。