# 10" TFT MONITOR

使用说明书

天津隆君电子

# 在连接部件及接通电源之前,请先详细阅读本使用说明书 请保留本使用说明书以备后用

| 目  | 录                |    |
|----|------------------|----|
| -, | 安全指南             | ·3 |
| 二、 | 附件               | ·4 |
| 三、 | 显示器的连接           | ·4 |
| 四、 | 驱动程序的安装······    | ·4 |
| 五、 | 按键功能             | ·5 |
| 六、 | 电源指示灯状态······    | ·5 |
| 七、 | 基本调整             | ·6 |
| 八、 | 显示模式             | .9 |
| 九、 | VGA 连接器······    | .9 |
| +、 | <sup>空</sup> 品规格 | 0  |
| +- | 、故障维修            | 0  |

#### 一、安全指南



## 重要注意事项!

高压危险!

本机内有高压。请勿打开机壳,以免触电。维修应委托专业人员进行。

不正确的操作方法可能会导致触电或火灾事故。为防止发生危险情况,请在 安装、使用和清洁本机时遵照指示进行。为确保您的安全及延长彩色液晶显示器 的使用寿命,请在使用前仔细阅读下述安全注意事项。

- 在使用本机前,必须阅读并理解所有使用指示。
- 必须妥善保存使用说明书,以备将来之需要。
- 必须严格遵守本机及其使用说明书上的警告指示。
- 操作时必须遵照所有使用说明。
- 请勿使用制造商没有推荐的附设装置。不恰当地使用附设装置可能会发生意
   外。
- 请使用显示器所配的电源适配器。在把 AC 电源线连接到电源插座之前,请 检查显示器规定的电压是否适合本地电源供应条件。如果您不能确定使用电 源的类型,请与经销店或当地的电力部门联系。
- 不要让任何物品压迫或缠绕电源线。破损的电源线会导致触电或引起火灾。
- 请勿试图自行维修本机。由于本机内有高压装置和其它易损坏器件,会对人体或显示器本身造成各种危害。请务必让专业维修人员进行维修。
- 请勿触摸使用说明中没有提及的控制部件。对使用说明中没有提及的控制部件进行不适当的调整会损坏本机,也会增加专业技术人员的维修工作量。
- 本机需要更换配件时,请向维修人员确认使用制造商指定的或性能与原件相同的配件。配件使用不当会导致火灾、触电、显示器损坏等危险。。
- 若要将本机挂装在墙壁上或吊装在天花板上时,请按照制造商推荐的方法进行安装。
- 清洁本机前,拔下电源插头。请使用略湿的抹布清洁本机。清洁时请勿使用 液体清洁剂或喷雾清洁剂。

#### 安全指南

- 长时间不使用本机时,请拔出交流电源插头。
- 不要将本机放置在不稳固的手推车、支架、三脚架或桌子上。
- 请保证本机周围空气流通,本机通气孔不被覆盖或堵塞。
- 本机的液晶面板使用敏感材料制造,不要用任何物品碰击液晶面板。如果本机从高处掉落或受到撞击,液晶面板可能会碎裂。此时请立即停止使用本机。
- 不要将本机置于阳光直射处或热源附近,如散热器、暖气设备、火炉和其它 发热物体。
- 每次开关机时间间隔不少于 2 秒。

#### 二、附件

中文说明书(×1) 电源适配器(×1) 交流电源线(×1)

#### 三、显示器的连接

- 1. 关闭计算机电源。
- 2. 将 VGA 电缆的一端连接到计算机的显卡上
- 3. 将电源适配器的电源插头接到显示器的电源插口上。
- 4. 将电源适配器与显示器及交流电源插座连接好。
- 5. 确保所有联机连好后打开计算机电源。

#### 四、驱动程序的安装

- 在计算机第一次使用本显示器时,Windows98 会提示找到新硬件,要求安装 驱动程序,单击"下一步";
- 选择"显示指定位置的所有驱动程序列表,以便从列表中选择所需的驱动程 序",单击"下一步";

- 选择"显示所有硬件"、"标准监视器类型"、"即插即用监视器",单击"下一步";
- 4. 单击"下一步"继续安装驱动程序;
- 5. 单击"完成"。

#### 五、按键功能

#### 控制说明

| POWER  | :电源开关键。  |
|--------|----------|
| I OWER | ・七ハハハス健。 |

- MENU :按 MENU 键在屏幕上显示主菜单,选择调整项。
- <(KEY-) :移动滚动条向下,减小调整值。
- >(KEY+) :移动滚动条向上,增加调整值。
- EXIT :退回上一级菜单或退出主菜单,自动调整的热键。

## 六、电源指示灯状态

| 工作模式     | 指示灯颜色 | 指示灯状态 |  |  |
|----------|-------|-------|--|--|
| 电 源 关    | 关     | 关     |  |  |
| 无信号/等待状态 | 橙色    | 开     |  |  |
| 正常工作     | 绿色    | 开     |  |  |

表(一)电源指示灯状态

# 七、基本调整

使用屏幕菜单系统(OSD)可以方便地调节屏幕图像的多种特性,可通过 显示器前部按键进行操作。如表(二):

## 基本调节

| 表(二) |   |  |  |  |  |
|------|---|--|--|--|--|
| 选择功能 | 屏幕显示  | 备注   |  |  |  |
| 主菜单  | 主菜单<br>之  | <ol> <li>1.按 MENU 进入主菜单。</li> <li>2. &lt; 和 &gt;按选择设置项。</li> <li>3.再按 MENU 进入设置项或第二层菜单。</li> <li>4.按 EXIT 退出主菜单。</li> </ol>    |  |  |  |
| 亮度调整 | <ul> <li>※ 亮度调整</li> <li>90</li> <li>↓ 黒电平</li> </ul> | <ol> <li>1.在主菜单下,选择"亮度、对比度"</li> <li>项,按 MENU 进入亮度设置项。</li> <li>2.按&lt;和 &gt;调整参数值。</li> <li>3.按 EXIT 退回主菜单。</li> </ol>        |  |  |  |
| 对比度  | ● 对比度调整 66<br>↓ 亮度                                    | <ol> <li>1.在主菜单下,选择"亮度、对比度"</li> <li>项,按两次 MENU 进入对比度设置项。</li> <li>2.按&lt;和 &gt;调整参数值。</li> <li>3.按 EXIT 退回主菜单。</li> </ol>     |  |  |  |
| 自动调整 | 自动调整<br>自动调整<br>颜色自动调整                                | <ol> <li>1.在主菜单下,选择"自动校正"项,<br/>按 MENU 进入自动调整设置项。</li> <li>2.按&lt;和&gt;选择设置项。</li> <li>3.按 MENU 开始自动调整,调整完毕自动退回主菜单。</li> </ol> |  |  |  |
| 相位   | ■ ##位 15<br>↓ #t\$P                                   | <ol> <li>1.在主菜单下,选择"相位时钟"项,<br/>按 MENU 进入相位设置项。</li> <li>2.按&lt;和 &gt;调整参数值。</li> <li>3.按 EXIT 退回主菜单。</li> </ol>               |  |  |  |

| 选择功能   | 屏幕显示   | 备注   |
|--------|--|--|
| 时钟     | ■ IH # 50<br>▼相位                               | 1.在主菜单下,选择"相位时钟"项,<br>按两次 MENU 进入时钟设置项。<br>2.按<和 >调整参数值。<br>3.按 EXIT 退回主菜单。  |
| 图像水平位置 | □ 行位置 40 ↓ 场位置                                 | <ol> <li>1.在主菜单下,选择"水平垂直位置"</li> <li>项,按 MENU 进入水平位置设置项。</li> <li>2.按&lt; 和 &gt;调整参数值。</li> <li>3.按 EXIT 退回主菜单。</li> </ol>                           |
| 图像垂直位置 | □ 括位置<br>→ 行位置                                 | <ol> <li>1.在主菜单下,选择"水平垂直位置"</li> <li>项,按两次 MENU 进入垂直位置设置</li> <li>项。</li> <li>2.按&lt; 和 &gt;调整参数值。</li> <li>3.按 EXIT 退回主菜单。</li> </ol>               |
| 系统参数   | 功能设置<br>用户信息<br>菜单时间<br>颜色<br>语言<br>显示模式       | <ol> <li>1.在主菜单下,选择"功能设置"项,<br/>按 MENU 进入系统参数设置项。</li> <li>2. 按&lt; 和 &gt;选择要调整的选项。</li> <li>3. 按 MENU 调整参数值。</li> <li>4. 按 EXIT 退回主菜单。</li> </ol>   |
| 用户信息   | 用户信息<br>RES: 1024×768<br>H: 56KHz<br>V: 69.9Hz | <ol> <li>1.在功能设置菜单下,选择"用户信息"</li> <li>项,按 MENU 进入用户信息设置项。</li> <li>2.显示当前输入信号的相关信息:解析<br/>度,行频率和场频率。</li> <li>3.按 EXIT 退回功能设置菜单。</li> </ol>          |
| 菜单时间   | 菜单时间 30  | <ol> <li>1.在功能设置菜单下,选择"菜单时间"</li> <li>项,按 MENU进入菜单时间设置项。</li> <li>2.按&lt;和&gt;调整菜单显示停留于屏幕</li> <li>至消失所需要的时间。</li> <li>3.按 EXIT 退回功能设置菜单。</li> </ol> |

| 选择功能   | 屏幕显示   | 备注  |
|--------|--|---|
| 颜色调整   | 颜色<br>5500K<br>6500K<br>9300K<br>用户颜色  | <ol> <li>1.在功能设置菜单下,选择"颜色"项,<br/>按 MENU 进入颜色设置项。</li> <li>2. 按&lt; 和 &gt;选择要调整的色温。</li> <li>3. 再按 MENU 调整色温。</li> <li>4.按 EXIT 退回功能设置菜单。</li> </ol>                 |
| 用户颜色   | <ul> <li>紅色</li> <li>170</li> <li>↓ 盤</li> <li>蘇色</li> <li>153</li> <li>↓ 盤</li> <li>蘇色</li> <li>163</li> <li>↓ 釦</li> </ul> | <ol> <li>1.在颜色菜单下,选择"用户颜色"项,<br/>按 MENU 进入用户颜色设置项。</li> <li>2.再按&lt; 和 &gt;调整参数值。</li> <li>3.按 MENU 选择要调整的颜色。</li> <li>4.按 EXIT 退回颜色菜单。</li> </ol>                  |
| 语言设置   | 语言<br>中文<br>ENGLISH  | <ol> <li>1.在功能设置菜单下,选择"语言"项,<br/>按 MENU 进入语言设置项。</li> <li>2.再按 MENU 选择语种。</li> <li>3.按 EXIT 退回功能设置菜单。</li> </ol>  |
| 显示模式   | 显示模式<br>图形<br>文本   | <ol> <li>1.在功能设置菜单下,选择"显示模式"<br/>项,按 MENU进入显示模式设置项。</li> <li>2.再按 MENU选择显示模式,注意:此<br/>功能必须在图形(640X400)或文本<br/>(720X400)才能作用。</li> <li>3.按 EXIT 退回功能设置菜单。</li> </ol> |
| 恢复出厂设置 | 复位中  | 1.在主菜单下,选择"复位"项,按MENU<br>进入出厂参数设置项,恢复出厂设置。<br>2.直接按 EXIT 键进入出厂参数设置,<br>恢复出厂参数。  |

## 备注:

1、自动调整

包括自动校正相位、时钟、水平位置和垂直位置。

#### 基本调节(续)

2、颜色自动调整

包括自动校正对比度和色彩。因为人的视网膜差异和主观色彩爱好不同,所 以此项校正结果可能不适合你的爱好,此时请自行调整亮度、对比度和 RGB 色 度。

3.语言

选择显示菜单所需用的语言,用户可选择英文和中文。

4. 文本显示方式

设定 DOS 模式时所使用的显示方式。大部分的显卡在 DOS 模式下输出为文本方式 (720x400),但也有少部分显卡的输出为图形方式(640x400),请选择正确的显示方式。

#### 八、显示模式

| ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ |                    |             |            |                   |               |  |
|---------------------------------------|--------------------|-------------|------------|-------------------|---------------|--|
| Resolution                            | <b>H-Frequency</b> | V-Frequency | Pixel Rate | Standard Type     | Remark        |  |
| (分辨率)                                 | 行频 ( KHz )         | 场频(Hz)      | 象素时钟       | (标准模式)            | ( <b>备注</b> ) |  |
|                                       |                    |             | (MHz)      |                   |               |  |
| 720×400                               | 31.47              | 70          | 28.32      | VESA Standard     | DOS           |  |
|                                       | 31.46              | 60          | 25.17      | Industry Standard |               |  |
| 640×480                               | 37.86              | 72          | 31.50      | VESA Standard     | VGA           |  |
|                                       | 37.50              | 75          | 31.50      | VESA Standard     |               |  |
|                                       | 37.88              | 60          | 40.00      | VESA Guidelines   |               |  |
| 800×600                               | 48.08              | 72          | 50.00      | VESA Standard     | SVGA          |  |
|                                       | 46.88              | 75          | 49.50      | VESA Standard     |               |  |
|                                       | 48.36              | 60          | 65.00      | VESA Guidelines   |               |  |
| 1024×768                              | 56.48              | 70          | 75.00      | VESA Standard     | XGA           |  |
|                                       | 60.02              | 75          | 78.75      | VESA Standard     | 1             |  |

表(三)显示模式表

## 九、VGA 连接器

VGA 连接器及插针分配,如表(四):

表(四)插针分配表

| VGA 输出连接器 | 插针 | 功能  | 插针 | 功能       | 插针 | 功能          |
|-----------|----|-----|----|----------|----|-------------|
|           | 1  | 红色  | 6  | 红色回路(接地) | 11 | 未连接         |
| 5 1<br>   | 2  | 绿色  | 7  | 绿色回路(接地) | 12 | SDA(DDC 资料) |
| 10 6 6    | 3  | 蓝色  | 8  | 蓝色回路(接地) | 13 | 水平同步        |
|           | 4  | 未连接 | 9  | 未连接      | 14 | 垂直同步        |
| 10 11     | 5  | 接地  | 10 | 接地(同步回路) | 15 | SCL(DDC 时钟) |

# 十、产品规格

产品规格如表(五):

表(五)产品规格

| 参数       | 标准           |
|----------|--------------|
| 行频       | 30~64KHz     |
| 场频       | 50~77Hz      |
| 信号电平     | 0.7Vp-p      |
| 电源电压     | DC12V        |
| 功耗(标准模式) | Max 30Watt   |
| 功耗(节能模式) | Max 3 Watt   |
| 工作环境温度   | 0 ~50        |
| 工作环境湿度   | 10% ~ 90%    |
| 储藏环境温度   | -20 ~ 60     |
| 储藏环境湿度   | 10% ~ 90%    |
| 亮度       | Max 150cd/m2 |
| 对比度      | 100:1        |
| 分辨率      | 800X600      |
| 显示屏规格    | 10.4英寸       |

十一、故障维修

在要求维修前,请检查本节信息看自身能否解决问题。如果您需要帮助,请 与售后服务中心或经销商联系。

| 问题                       | 需要您自行检查的项目                              |
|--------------------------|---|
| 工同佈                      | 检查显示器及计算机电源插头是否插上,电源是否接通,               |
| 工图像                      | 按键 ON/OFF 是否已将屏幕关闭。                     |
| 出现 " 无输入信号 "             | 检查 VGA 电缆连接是否正确,计算机电源是否打开。              |
| 出现"超出同步范围"               | 输入信号的显示模式不支持,请参照 " 显示模式 "。              |
| 両五てた民草中心                 | 使用" 自动校正 "或手动调节" 水平位置 "和" 垂直位置 ",       |
| 凹山小仕併希中心<br>             | 请参照"屏幕菜单系统"。                            |
| 网络十百式十吨                  | 选用合适的 " 色温 ", 使用 " 自动颜色校正 " 或手动调节       |
|                          | " RGB ", 请参照 " 屏幕菜单系统 "。                |
| 在"关闭 Windows"            | 使用 " 自动校正 " 或手动调节 " 相位 " 和 " 时钟 ", 请参   |
| 的画面出现干扰线条                | 照"屏幕菜单系统"。                              |
| "四〇四 沿军"天华油井             | 请检查 " 色温 " 设置是否处于 " USER " 状态 , 只有当 " 色 |
| KGB 设直 <sup>°</sup> 个能调卫 | 温设置处于"USER"状态时才可以调节"RGB设置"。             |

表(六)