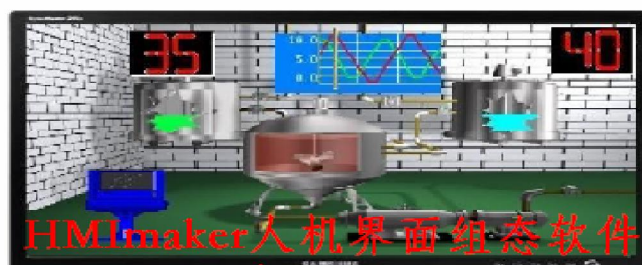


## 工控机、VGA 控制板——PLC 或单片机专业 8 至 55 寸触摸屏与显示器、电视机人机界面显示终端与组态软件

——“高性价比”、“高清”、“高品质”、“高速”、“超低功耗”、“大分辨率”

——人机界面组态软件【HMI maker】开发显示与操作界面，“0”编程、“所见即所得”、“0”代码、如“制作 PPT”一样简单，快速！

联系人：陈秋荣 手机：13829764765 QQ：252631158 邮箱：[252631158@qq.com](mailto:252631158@qq.com)

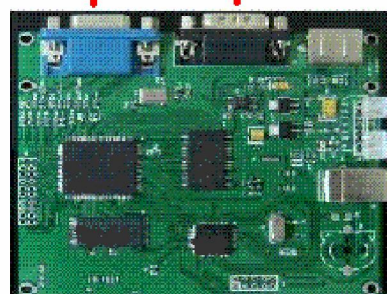


单片机/PLC  
驱动 8 寸至 52 寸显示器  
触摸屏、电视机

显示器接口

触摸屏接口

VGA  
工控板



RS232,  
RS485, TTL

51、AVR  
PIC、ARM  
单片机



RS232, RS485



PLC  
三菱、西门子  
台达、欧姆龙  
松下。。。。

USB或PS2接口  
键盘、鼠标



### 工控机（工控电脑），VGA 工控机

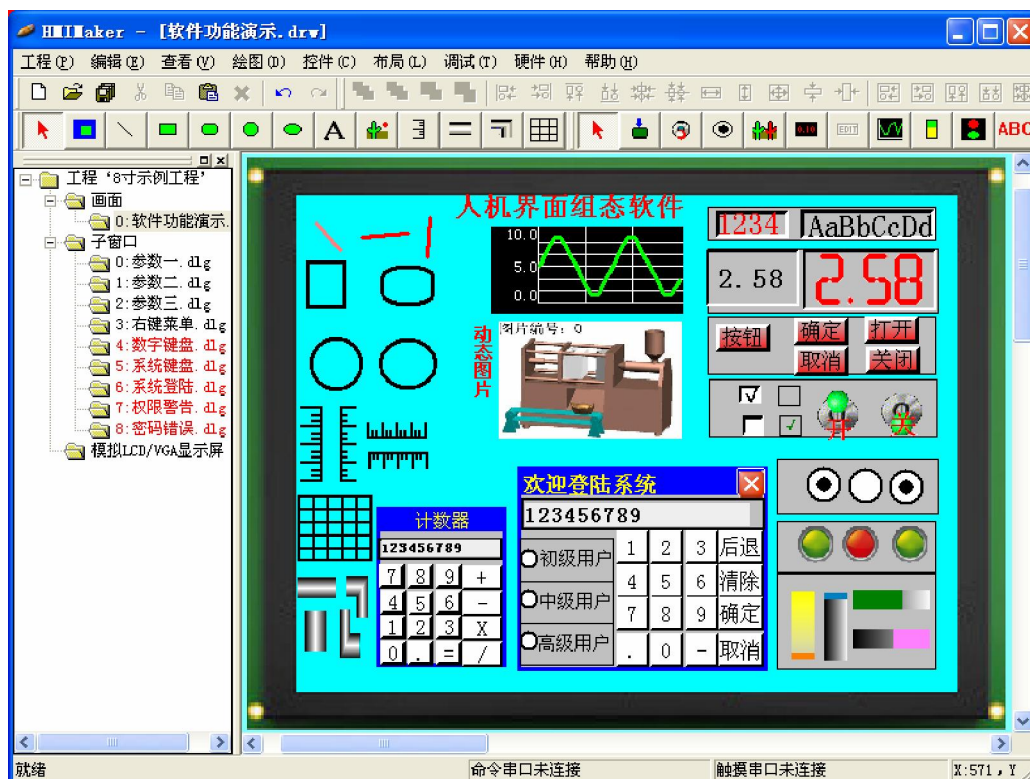
使用【广州易显科技】的人机界面组态软件【HMI maker】制作好操作与监控画面，下载到控制板，通过串口与用户单片机或 PLC 进行通信，完成在显示器或者电视机上绘图与监控数据的所有操作。

- 1、可以输出 640X480, 800X600, 1024X768, 1280X1024, 1366X768, 1440X900 等分辨率。
- 2、支持的 PLC 有（三菱 FX 系列，三菱 Q 系列，西门子 S7-200 系列，西门子 S7-300 系列，台达，欧姆龙，松下等主流 PLC）。
- 3、支持各种单片机、比如 51，AVR，PIC，ARM 等单片机。
- 4、支持 USB 鼠标、USB 键盘、SD 卡小硬盘，U 盘，支持串口 232，485 通讯，以太网通讯，无线通讯，语音播放等功能。
- 5、具有各种通讯协议的功能，比如各 PLC（三菱、西门子、台达等）通讯协议，modbus 通讯协议，易显科技协议，I2C 协议，自由协议。
- 6、全数字化设计，无操作系统，省去操作系统崩溃的担忧，开机无需等待，通电即进入操

作界面，显示稳定可靠，抗强电磁干扰，超低功耗，高性价比，刷新速度快，支持大分辨率显示器。

- 7、使用【广州易显科技】的组态软件 HMImaker 开发监控操作画面，完善的控件设计，可以让开发者做到“所见即所得”、“0”代码快速生成超炫图形界面设计，如“制作 PPT”一样简单、容易、快速！大大缩短了产品的开发周期。更可以满足客户在人机界面的个性化需求！

有了工控电脑（组态工控机）/VGA 工控机，您只需一个普通 51 单片机或 PLC 就可以作出丰富的人机界面，真正实现了用“小牛推大车”。单片机或 PLC 就可以驱动 8 寸至 55 寸等大尺寸高档液晶显示器，触摸屏或者电视机！



## 上位机人机界面组态软件 HMIMaker

**HMIMaker** 专为组态工控机（工业电脑），VGA 工控板开发的的界面编辑设计软件！

具有绘图、按钮、位开关、字符控件、数据监控、实时曲线、动态图片、用户与密码设置等功能，完善的界面设计控件和通讯协议，使用简单，灵活，方便。只需用单片机或 PLC 通过串口简单发送指令，您的显示部分就一切轻松搞定！“所见即所得”、“0”代码！快速生成超炫图形界面设计，如“制作 PPT”一样容易、快速！支持离线和在线模拟，快速验证您的设计效果，方便设计和调试，大大减轻软件开发人员在人机界面开发的负担和提高开发效率，专心于专业产品的开发，避免重复性劳动。为您大大地短了产品的开发周期。

HMIMaker 组态软件有以下几方面的功能：

（1）强大的界面显示组态功能。可视化的风格界面、丰富的工具栏，操作人员可以直接进入开发状态，节省时间。丰富的图形控件和工况图库，既提供所需的组件，又是界面制作向导。提供给用户丰富的作图工具，丰富的动画连接方式，如隐含、闪烁、移动等等，使界面生动、直观。可随心所欲地绘制出各种工业界面，并可任意编辑，从而将开发人员从繁重的界面设计中解放出来。

(2) 良好的开放性。指组态软件能与多种通信协议互联，支持多种硬件设备。开放性是衡量一个组态软件好坏的重要指标。组态软件向下应能与低层的数据采集设备通信，向上能与管理层通信，实现上位机与下位机的双向通信。

(3) 丰富的功能模块。提供丰富的控件功能库，满足用户的测控要求和现场需求。利用各种功能模块，完成实时监控 产生功能报表 显示历史曲线、实时曲线、提示报警等功能，使系统具有良好的人机界面，易于操作，系统既可适用于单机集中式控制、DCS 分布式控制，也可以是带远程通信能力的远程测控系统。

(4) 强大的数据库。配有实时数据库，可存储各种数据，如模拟量、离散量、字符型等，实现与外部设备的数据交换。

(5) 可编程的命令语言。有可编程的命令语言，使用户可根据自己的需要编写程序，增强图形界面

(6) 周密的系统安全防范，对不同的操作者，赋予不同的操作权限，保证整个系统的安全可靠运行。

(7) 仿真功能。提供强大的仿真功能使系统并行设计，从而缩短开发周期。

**广州易显科技有限公司** --是一家专业从事光电显示技术及其周边产品的研究、生

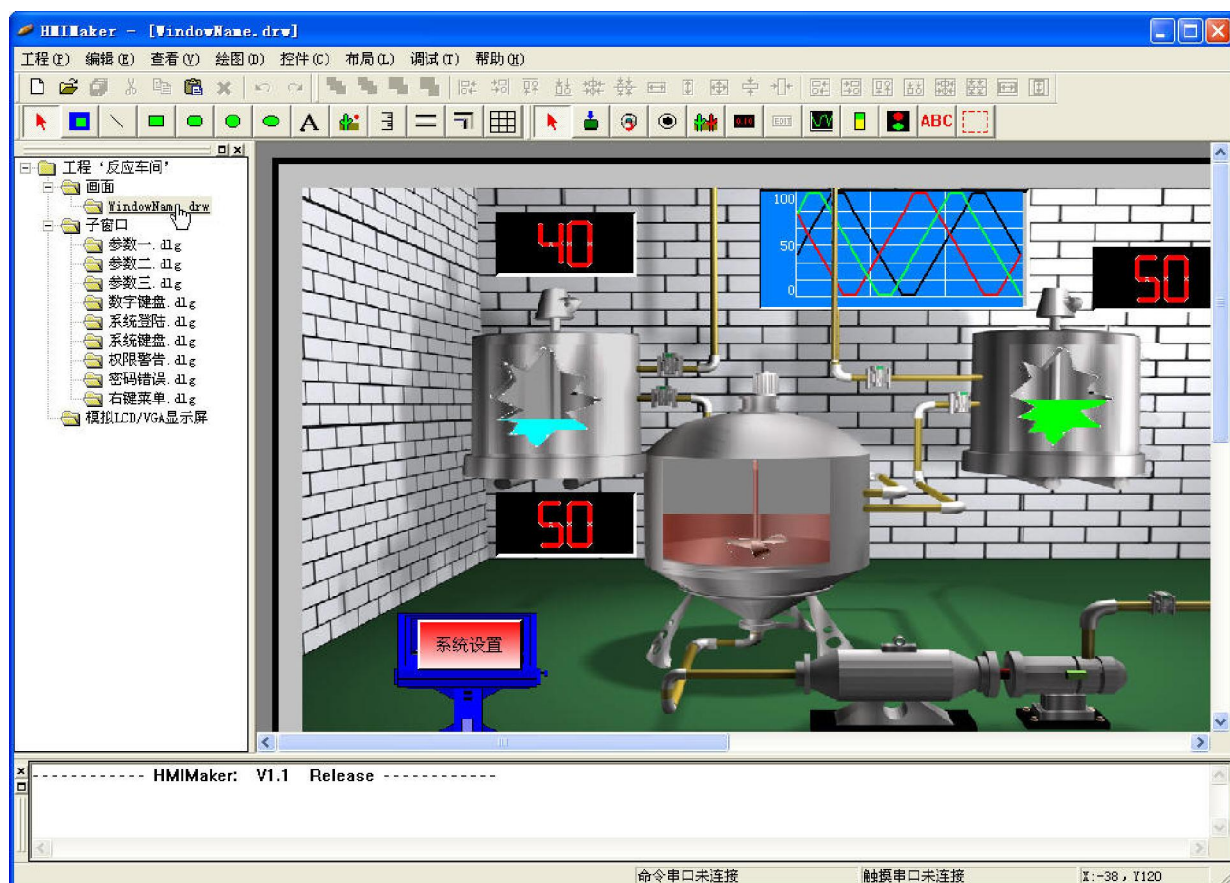
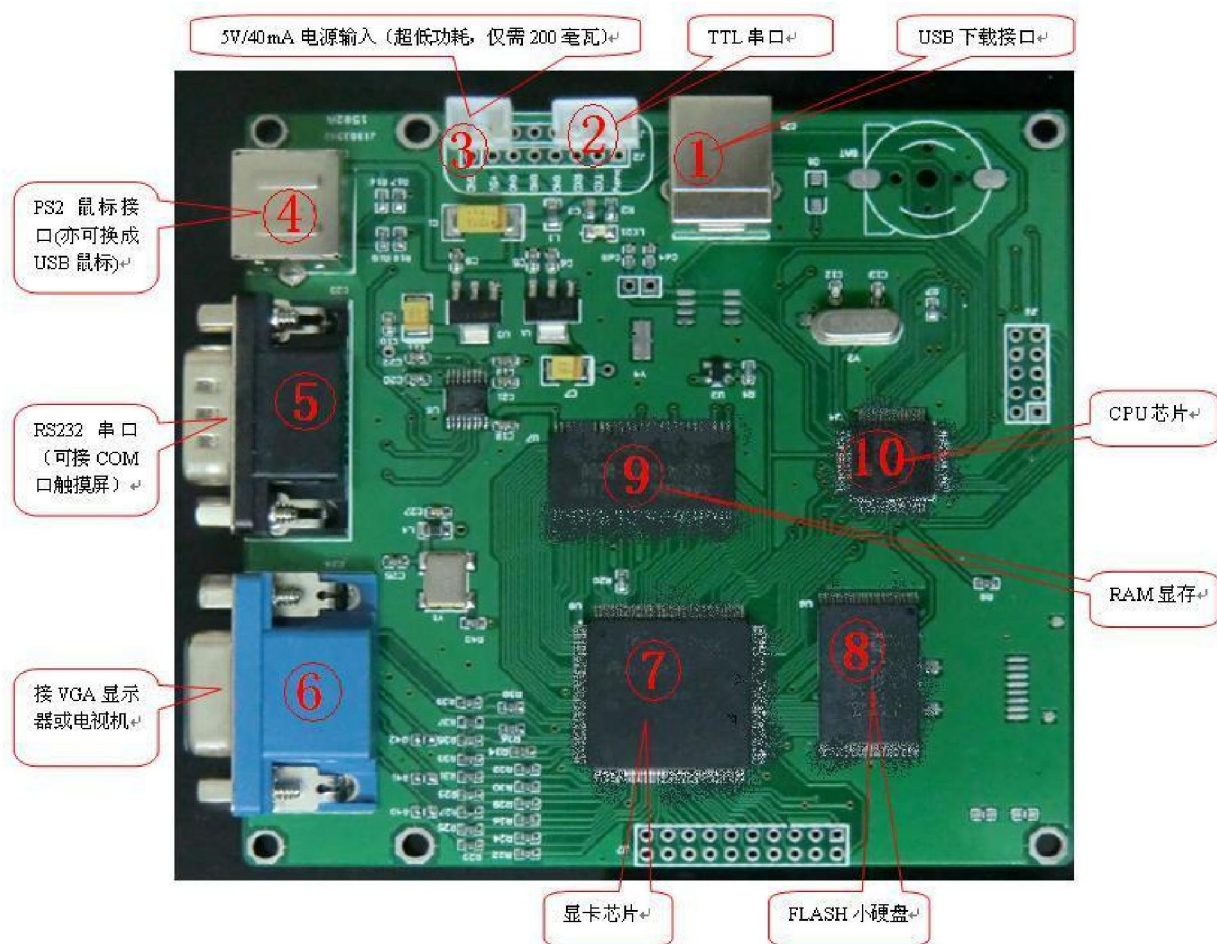
产和经营的高科技公司。公司依靠长期的行业技术经验和强大的研发创新能力，在激烈的市场竞争中脱颖而出，成为光电显示行业的中坚力量!目前，我公司已形成独特而完善的、具备自主知识产权的产品有：

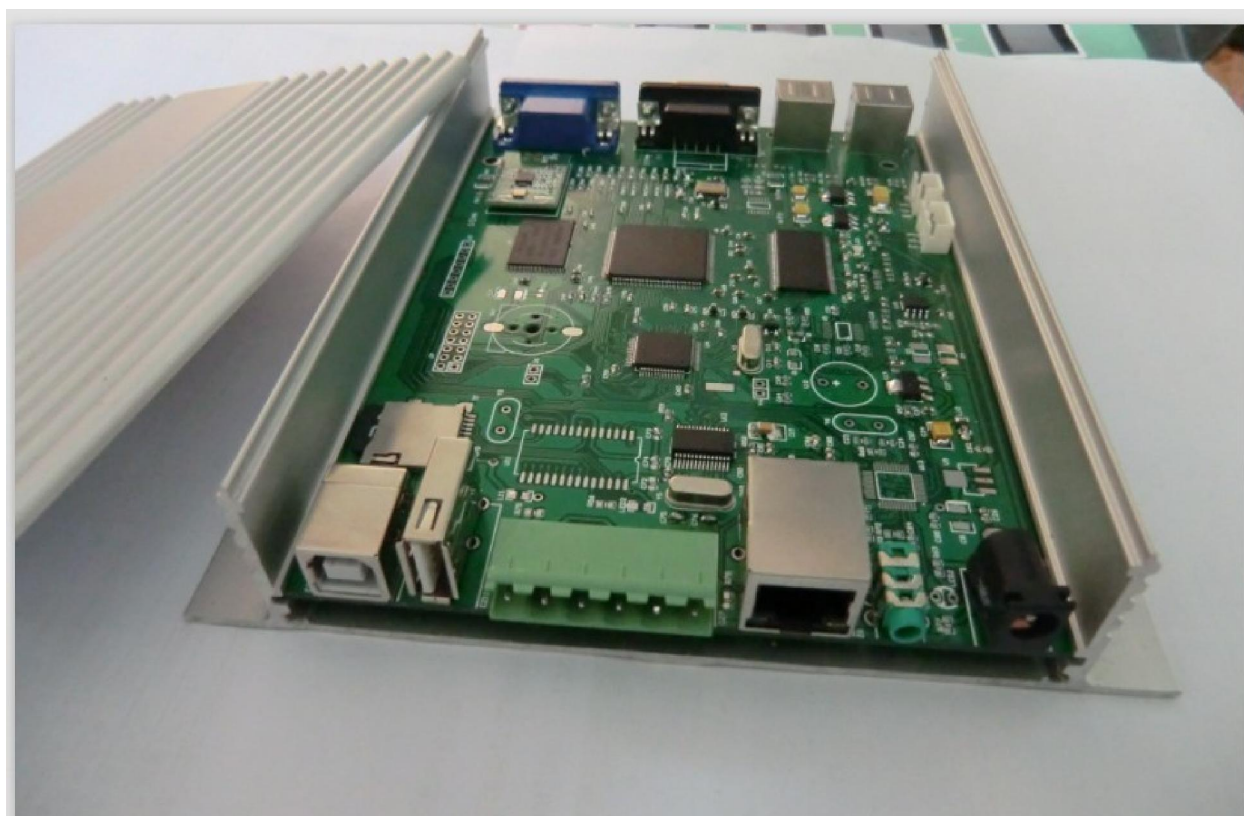
**VGA 工控板、工业电脑、工控机、单片机驱动触摸屏显示器、PLC 驱动触摸屏显示器、LCD 驱动 IC、人机界面组态软件!**

公司的产品已经广泛应用于工业自动化、仪器仪表、家用电器、机械设备，电力系统、电子游戏、电信、环保、医疗、金融、石油、化工、交通、能源、冶金、公共查询与监控等数十个行业和领域。













15寸触摸屏

西门子PLC

VGA  
工控板



15寸触摸屏

三菱PLC

VGA  
工控机



