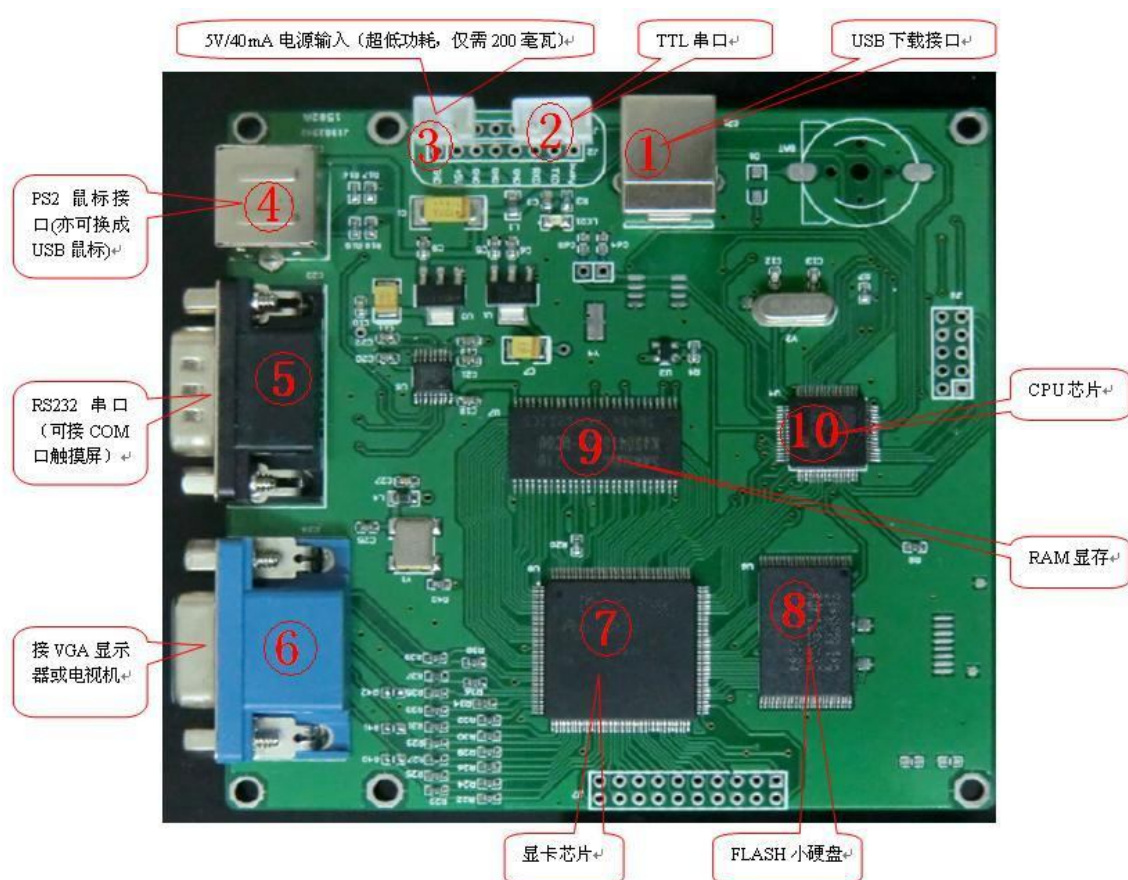


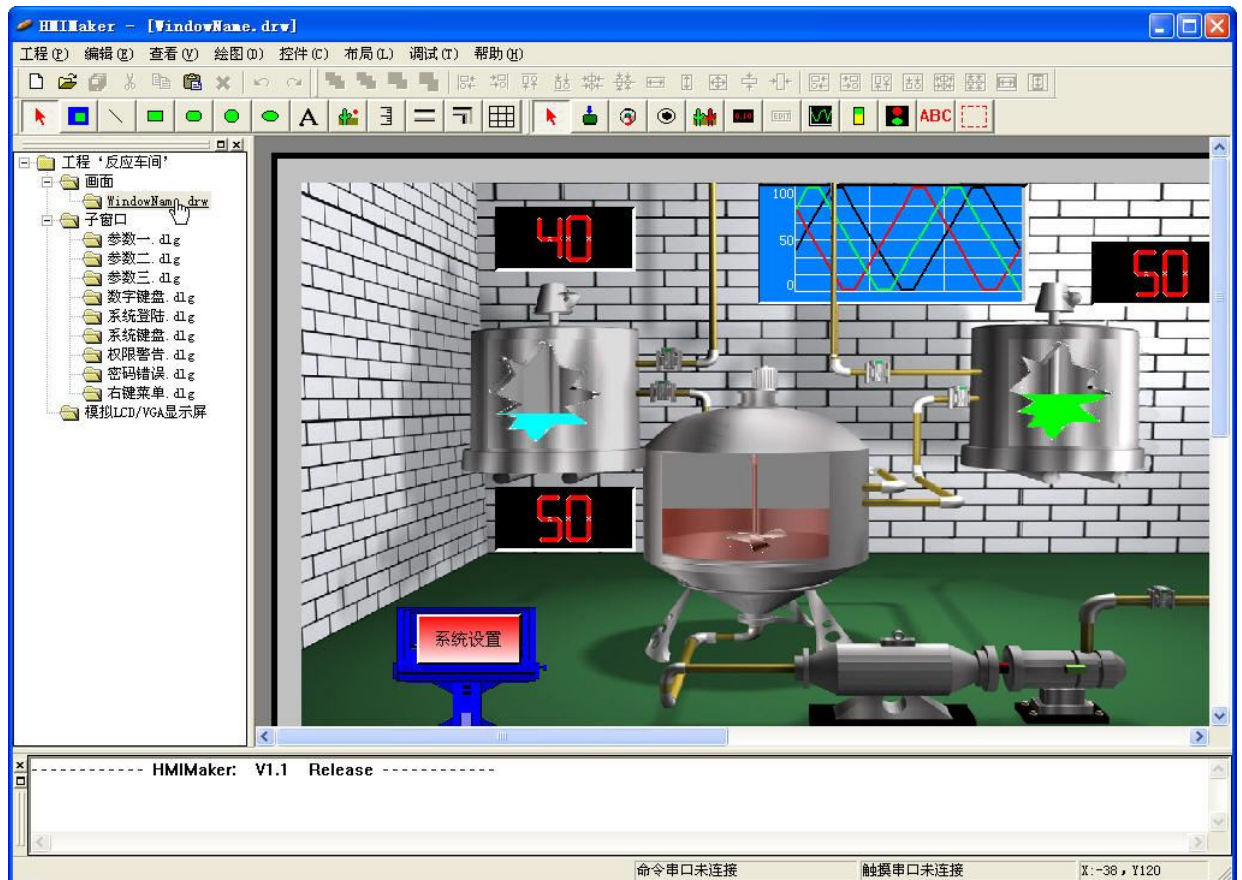
上位机和软件、触摸屏、人机界面组态软件、人机界面控制板、工控机、VGA 控制板、TFT-LCD 串口屏、液晶显示器驱动板-----51,AVR,ARM 等单片机或 PLC 驱动 3.5 寸至 52 寸的大尺寸高档数字 TFTLCD 屏、液晶显示器、电视机!

上位机（人机界面控制板-支持电阻或红外触摸屏）---驱动具有“15 针 VGA 接口”的显示器或者电视机。接收用户单片机串口发送过来的指令，完成在显示器或者电视机上绘图与监控数据的所有操作。支持各种单片机、多种 PLC 通信，支持 USB 鼠标、USB 键盘、SD 卡小硬盘，俨然就象一台电脑主机，确切的说，它是一台工控机（代替电脑，让你的产品研发更容易、更灵活、更可以节省成本），全数字化设计，显示稳定可靠，抗强电磁干扰。有了它，用户单片机就可以驱动 3.5 寸至 52 寸等大尺寸高档液晶显示器或者电视机。

串口屏——单片机或 PLC 只需要串口就可以驱动，它由显示驱动板、外壳、LCD 液晶显示屏（支持电阻触摸屏）构成，接收用户单片机串口发送过来的指令，完成在 LCD 上绘图、数据监控、控件操作等功能。支持 USB 鼠标，USB 键盘，SD 卡小硬盘，俨然就象一台微电脑。

上位机软件（人机界面组态软件），专为串口屏和 VGA 控制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。做到“所见即所得”、“0”代码快速生成超炫图形界面设计，让开发者做到如“制作 PPT”一样容易、快速！支持离线和在线模拟，方便设计和调试，大大减轻软件开发人员的在人机界面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。







→ 8寸至52寸等VGA接口显示器

VGA

触摸屏



USB鼠标



串口互连



51单片机