

无风扇嵌入式工控机、嵌入式工控机主板

——PLC 或单片机驱动控制 8 至 55 寸触摸屏与显示器、电视机

——超低功耗、不发热、高性价比、高清、高品质、高速、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！

产品介绍：

无风扇嵌入式工控机（广州易显科技的工控机）将串口和其它工业级功能集成到了一个坚固、紧凑的金属机箱中确保最大可靠性的防振性能，采用高强度铝合金结构，是用于强大通讯应用的理想选择。嵌入式工控机非常适合在嵌入式 PC 应用中使用，长期运行，稳定可靠。所有电子部件都保护在一个紧凑密封的外壳中，可以在特别注重空间和环境因素的应用中用作嵌入式独立应用。

产品功能：

- 1、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，用户直接使用，无需另外开发。
- 2、支持各种单片机通讯，比如 51,PIC,DSP,ARM 等单片机。开发简单，容易。
- 3、支持各种 PLC（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）。无需开发通讯协议，直接使用。
- 4、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！
- 5、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，无需等待。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。

产品描述：

- 1、超低功耗，5V 电源供电，无需风扇，不发热，温度：-25°C~80°C 宽温使用。
- 2、支持 RS232, RS485,以太网，单片机 TTL 串口，单片机 I2C 等通讯，可以定做开发。
- 3、支持 USB 鼠标、USB 键盘、SD 卡小硬盘，U 盘，无线键盘等功能。
- 4、单片机或 PLC 驱动控制 8 至 55 寸液晶显示器，电视机，更可以接触摸屏显示器。
- 5、支持宽屏显示 800X600, 1024X768, 1280X1024, 1366X768, 1440X900 等分辨率。
- 6、支持扩展 USB 存储功能，SD 卡存储功能。
- 7、支持语音播放功能，可以进行语音控制。

适用行业：

易显科技及人机界面组态软件 HMI maker 提供完整的控制和通讯功能，非常适合应用于工厂自动化，仪器仪表系统，信息发布系统，楼宇自动化，智能交通系统，监控系统，汽车电子，数字电子/广告广告牌，医疗保健用计算机，以及飞行信息娱乐系统等嵌入式产业。



