

# 研源工控嵌入式工业平板电脑

产品名称	研源工控嵌入式工业平板电脑
公司名称	深圳市研源工控科技有限公司
价格	1760.00/台
规格参数	品牌:研源工控 型号:YYJPC2-080 产地:深圳
公司地址	深圳市龙华区大浪街道浪口社区华昌路鸿源工业区50栋6层
联系电话	075536820129 13113602300

## 产品详情

随着工业平板电脑的性能愈来愈好，很多工业现场已经开始采用成本更低廉平板电脑，而平板电脑的市场也发生着巨大的变化，人们开始更倾向于比较人性化的触控平板电脑。因此工业现场，带触控功能的平板电脑将会是未来的趋势，工业触控平板电脑也是工控机的一种，和普通的工控机相比它的优势有以下几点。

- 1、工业触控平板电脑前面板大多采用铝镁合金压铸成型，前面板达到NEMA IP65防护等级。坚固结实，持久耐用，而且重量比较轻。
- 2、工业触控平板电脑体积较小，安装维护非常简便。
- 3、外形美观，应用广泛。

嵌入式工业平板电脑具有RS232，RS485串口，单片机TTL电平串口，I2C通讯接口，以太网接口，无线通讯，音频、麦克风、U盘存储，语音播放等功能。可以配套使用8寸，10寸，12寸，15寸，17寸，19寸等触摸屏显示器，电视机。嵌入式人机界面组态软件HMI maker开发显示操作界面，具有各种组态控件，可编程数据库，0代码，如制作PPT简单快速。软件HMI maker具有单片机协议，modbus通讯协议，I2C通讯协议，广泛应用于各种单片机人机界面，嵌入式人机界面，PLC人机界面开发，如检测设备，测量控制系统，自动

化控制，排队叫号机，自助服务终端，触摸屏控制系统，仪器仪表系统，楼宇自动化，智能交通系统，监控系统，机电设备控制系统，汽车电子，工厂电子看板，美容医疗仪器。

适用条件：

嵌入式工业平板电脑多为行业专属规格，并非标准化产品，所以存在系统间的兼容问题。同时产品必须符合客户对工作环境的特殊需求，如温（湿）度、防水（尘）性、稳压系统、不断电系统需求等进行特殊设计、调整，因此厂商必须具备相当研发、生产、测试、行销与系统整合能力，具有一定的技术门槛。

嵌入式工业平板电脑外观尺寸在8到19英寸之间，采用了基于ARM的处理器，有钣金、铝合金、触摸屏、非触摸屏、带风扇和无风扇等各种不同款式，可做嵌入式、壁挂式、台式、伸缩移动式等多种安装，亦有4:3的方屏和16:9的宽屏、温湿度记录仪和条码扫描仪等各种不同产品供客户选择，满足各行业日益多样化的专精需求。

嵌入式工业平板电脑功能特点：

与一般商用电脑不同，嵌入式工业平板电脑系列产品根据环境特点，具备坚固、防震、防潮、防尘、耐高温多插槽和易于扩充等特点。是各种工业控制、交通控制、环保控制和自动化领域中其它各种的应用平台。

嵌入式工业平板电脑多为工业界使用，往往必须在特殊环境下运转，或长时间不间断开机，例如生产线自动化设备、电信机房的数据交换机、监控设备、企业的网络安全伺服器、导航系统等，必须长时间连续稳定运作而不能中断当机，否则会造成巨大损失，故对所用电脑系统稳定性要求特别严格。由此可见，嵌入式工业平板电脑要求较商用高出很多。嵌入式工业平板电脑的另一个特点就是多数都配合组态软件一起使用，实现工业控制。

嵌入式工业平板电脑的主要特性：

- 1、工业触控平板电脑是一体机的结构，主机、液晶显示器、触摸屏合为一体，稳定性较好。
- 2、采用比较流行的触摸功能，可以简化工作，更方便快捷，比较人性化。
- 3、工业触控平板电脑体积较小，安装维护非常简便。

- 4、大多数工业触控平板电脑采用无风扇设计，ARM结构，不发热，功耗更小，噪音也小。
- 5、外形美观，应用广泛。
- 6、防尘,防水, 安装和维护非常简便。

#### 主要应用领域：

- 1、工业现场可嵌入到机器、机柜中或置于操作台上，做人机显示操作界面。
- 2、应用于电信、电力、多媒体、国防、自动化设备、制造业等各领域，领数用作人机界面，瘦客户端，PLC和POS等通讯、控制终端。
- 3、数字化医院做床头服务终端及门诊终端，提高医院的服务和管理水平。
- 4、银行、商场、酒店、火车站、公共汽车、地铁站、公园等公共场所做媒体(广告)播放机或查询终端。
- 5、高档的小区做家庭服务终端，实现对讲、留言、费用查询、商品订购、家用电器管理、温湿度控制等。