

嵌入式工业电脑如何选购 有哪些优势

产品名称	嵌入式工业电脑如何选购 有哪些优势
公司名称	深圳市研源工控科技有限公司
价格	1700.00/台
规格参数	品牌:研源工控 内存:DDR3 2G 硬盘:SSD 32GB
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

嵌入式工业电脑是集工业主机、工业显示器、工业触摸屏于一体的工控机，是用户与机器之间沟通、传达、输入、接受信息的一个接口。随着“工业4.0”和“中国制造2025”的逐步推进，嵌入式触摸一体机逐渐成为智能制造的不可或缺一部分。工业平板电脑作为一款基本的自动化产品，已经广泛应用于自助终端、医疗、交通、电力、网络、金融和工业控制等领域。而伴随不同行业需求的挖掘，对嵌入式触摸一体机的需求也越来越高，面向行业的定制化成为嵌入式触摸一体机新趋势。

嵌入式工业电脑以应用为中心，以计算机技术为基础，并且软硬件可裁剪，适用于应用系统对功能、可靠性、成本，体积、功耗有严格要求的专用计算机系统。

嵌入式工业电脑优势：

1、产品功能适配性好，与被测被控对象功能几乎完全匹配，具有一定的扩展性但不以扩展为主要目的，因而工业平板电脑性价比高。

2、装置小型化是主要体现之一，体现为紧凑型设计，结构设计没有标准可参考，要充分考虑对外接口及安装空间合理利用。

3、可靠性要求高，在电气功能满足可靠性设计基础上，要仔细考虑散热设计、电磁兼容设计、防尘防水设计、抗振动设计等可靠性设计内容。

4、超低功耗无风扇设计为主流。

小型化、低功耗、无风扇、宽温设计、适应恶劣工作环境等优势使其迅速得到新兴市场领域的青睐。目前，工业平板电脑已广泛用于工业自动化、智能交通、网络、通讯、医疗设备、车载设备、电力、金融监控、机器视觉、视频监控等领域。

研源工控是专注于特种工业现场的计算机，在硬件上，工业电脑一体机在内部硬件上和商用的电脑不同不大，都是有主板，CPU,内存，显卡，声卡，显示屏，触摸屏以及操作系统等组成。工业级平板电脑属于电脑的一个小分支，主要应用于工业恶劣环境下能够安稳安全地运作。为**人机界面**和生产流程操控供给适宜的解决计划。

在防尘、防水、防静电上，嵌入式工控触摸一体机能够做到安稳性，契合工业现场环境要

求，具有丰厚的扩展性接口，便利机器之间的数据传输交流。

在没有呈现工控接触一体机之前一般是运用一般的电脑作为操控工业生产线的机器。由于一般的电脑结构一般，功用不安稳，在恶劣的环境下达不到工业现场的应用要求，如防尘、防水、防静电、宽度、宽压等问题上。一般的电脑用于生产线上，万一遇到电脑当机，则或许形成严重损失，因此工业电脑所要求的规范值都必须契合严格的规范与扩充性。

嵌入式工业电脑与一般电脑不一样，主要是由于运用环境以及要求功用不一样。一般电脑能够要求高运行速度，而工控接触一体机则要求是在运行速度的前提下，保证功用的安稳性。