

# 专业研华工控机专家-西安升阳科技发展有限公司

产品名称	专业研华工控机专家- 西安升阳科技发展有限公司
公司名称	西安升阳科技发展有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	西安西安市高新区科技五路8号数字大厦902室
联系电话	86-02988749285/86/87/88 15002921860

## 产品详情

工控机 - IPC的技术特点 1、采用符合“EIA”标准的全钢化工业机箱，增强了抗电磁干扰能力。 2、采用总线结构和模块化设计技术。CPU及各功能模块皆使用插板式结构，并研华一体化工作站带有压杆软锁定，提高了抗冲击、抗振动能力。研华平板电脑研华采集卡

- 3、机箱内装有双风扇，正压对流排研华工控机风，并装有滤尘网用以防尘。
- 4、配有高度可靠的工业电源，并有过压、过流保护。
- 5、电源及键盘均带有电子锁开关，可防止非法开、关和非法键盘输入。
- 6、具有自诊断功能。
- 7、可视需要选配I/O模板。
- 8、设有“看门狗”定时器，在因故障死机时，无需人的干预而自动复位。
- 9、开放性好，兼容性好，吸收了PC机的全部功能，可直接运行PC机的各种应用软件。
- 10、可配置实时操作系统，便于多任务的调度和运行。
- 11、可采用无源母板（底板），方便系统升级。

工控机 - IPC的主要结构 1、全钢机箱

IPC的全钢机箱是按标准设计的，抗冲击、抗振动、抗电磁干扰，内部可安装同PC-bus兼容的无源底板。

- 2、无源底板 无源底板的插槽由ISA和PCI总线的多个插槽组成，ISA或PCI插槽的数量和位置根据需要进行一定选择，该板为四层结构，中间两层分别为地层和电源层，这种结构方式可以减弱板上逻辑信号的相互干扰和降低电源阻抗。底板可插接各种板卡，包括CPU卡、显示卡、控制卡、I/O卡等。
- 3、工业电源为AT开关电源，平均无故障运行时间达到250,000小时。
- 4、CPU卡 IPC的CPU卡有多种，根据尺寸可分为长卡和半长卡，根据处理器可分为386、486、586、PII、PIII主板，用户可视自己的需要任意选配。其主要特点是：工作温度0-600C；装有“看门狗”计时器；低功耗，最大时为5V/2.5A。
- 5、其他配件：IPC的其他配件基本上都与PC机兼容，主要有CPU、内存、显卡、硬盘、软驱、键盘、鼠标、光驱、显示器等。国内生产工控机的厂家有华北工控、研华、研翔、爱雷丝等。国外的工控机西门子的很出名。工控机箱标准长度为19英寸，高度为4U。

工控机 - 工控机特点 工控机通俗的说就是专门为工业现场而设计的计算机，而工业现场一般具有强烈的震动，灰尘特别多，另有很高的电磁场力干扰等特点，且一般工厂均是连续作业即一年中一般没有休息。因此，工控机与普通计算机相比必须具有以下特点：1）机箱采用钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力。2）机箱内有专用底板，底板上有PCI和ISA插槽。3）机箱内有专门电源，电源有较强的抗干扰能力。4）要求具有连续长时间工作能力。5）一般采用便于安装的标准机箱（4U标准机箱较为常见）注：除了以上的特点外，其余基本相同。另外，由于以上的专业特点，同层次的工控机在价格上要比普通计算机昂贵，但一般不会相差太多。地址：西安市西高新开发区科技五路8号数字大厦902室 电话：029-88749285/86/87/88 传真：029-88749298 联系人：刘佳丽15929562304