

IPC-8661/-L

6U 一体化工作站

版本： A0

物件清单

请检查您的包装，若发现物件有所损坏或是有任何配件短缺的情况，请尽快与您的经销商联络。

- 1 台 IPC-8661/-L 机箱
- 1 本用户手册
- 1 个配件盒

注：随机出厂附件可能不止包括以上所选附件，物件清单以实际装箱单或客户需求为准。

声明

本手册包含的内容并不代表本公司的承诺，本公司保留对此手册更改的权利，且不另行通知。对于任何因安装、使用不当而导致的直接、间接、有意或无意的损坏及隐患概不负责。

EVOC 是研祥智能科技股份有限公司的注册商标。本手册所涉及到的其他商标，其所有权为相应的产品厂家所拥有。

本手册内容受版权保护，版权所有。未经许可,不得以机械的、电子的或其它任何方式进行复制。

安全使用小常识

1. 产品使用前，务必仔细阅读产品说明书；
2. 为避免人体被电击或产品被损坏，在每次对板卡进行拔插、重新装配或配置前，须先关闭交流电源或将交流电源线从电源插座中拔掉；
3. 在需对产品进行搬动时，务必先将交流电源线从电源插座中拔掉；
4. 当产品需增加 / 减少板卡时，务必先拔掉交流电源；
5. 当需连接或拔除任何信号线前，须确定所有的电源线事先已被拔掉；
6. 为避免频繁开关机对产品造成不必要的损伤，关机后，应至少等待 30 秒后再开机；
7. 如果要进行升级或拆装等动作，须在静电放电工作台上完成所有操作，因为有些精密器件对静电放电（ESD）很敏感；
8. 如果没有静电放电工作台，可通过以下方法降低 ESD 可能造成的危害：
 - a) 戴上一条防静电腕带并与相应产品的金属部分相连；
 - b) 在触摸产品部件前，先触摸相应产品机箱上的金属壳；
 - c) 当插拔部件时，身体最好与产品的金属机箱保持接触，以释放静电；

- d) 避免不必要的走动；
 - e) 拿产品部件（尤其是板卡）时仅拿住边缘；
 - f) 将产品部件置于一个接地的无静电的操作平台上。如果可能的话，使用一块导电泡沫垫（非部件的包装材料）；
 - g) 不要让部件在操作平台上滑动。
9. 用十字螺丝刀进行操作，最好是强力螺丝刀（带磁性，避免螺丝遗留在机箱内）。要注意的是，一定不要将工具或零件遗漏在机箱内；
10. 保证系统良好的散热与通风。

目 录

第一章 产品介绍.....	1
简介.....	1
订购信息.....	1
产品配置.....	2
整机性能性能指标.....	2
显示器性能指标.....	3
运输与贮存要求.....	3
常见故障处理.....	4
第二章 安装说明.....	5
产品外形尺寸图.....	5
整机外观图.....	6
外部 I/O 接口图.....	6
键盘的抽拉.....	7
产品拆装图.....	8
光驱、硬盘的安装.....	9

第一章

产品介绍

简介

IPC-8661/-L 是一款标准上架型 6U 一体化工作站。整机配置支持 14 槽的底板, 可选配 12.1" LCD 显示屏, 底部配置可抽拉式键盘、鼠标模组, 为现场操作提供了极大的方便。铝合金造型面板, 表面进行喷砂氧化, 机箱主体为优质钢材, 显示屏及驱动器的安装均采用减震措施设计, 结构紧凑、坚固。优良的散热、EMC 和易维护性设计, 机箱内部结构合理、安装、使用、维护方便, 工作可靠, 防护性能与抗干扰性能优异。

此款整机是一款高性价比的工业级工作站产品, 可广泛应用于电信、电力、多媒体、国防、工业自动化设备、制造业等各领域。

订购信息

型 号	描 述
IPC-8661	6U 一体化工作站/12.1" LCD 显示屏/300W 电源/14 槽底板/带抽拉键盘
IPC-8661-L	机箱//300W 电源/14 槽底板/带抽拉键盘

产品配置

- 底板：IPC-6113LP4
- 硬盘驱动架：2套 3.5" HDD 驱动架
- 电源：PS-7270B/ATX
- I/O 接口：PS/2 接口及 1 个标准 USB 接口
- 显示器：12.1" LCD 显示屏（可选）

注：随机出厂配置可能与上述配置有差异，以实际装机配置清单为准。

整机性能性能指标

机械尺寸与环境要求

- 外形尺寸：266mm（高）×483mm（宽）×463mm（深）
- 工作温度：0℃~+55℃
- 相对湿度：5%~95%，40℃（无结露）
- 储存温度：-40℃~+60℃

电磁兼容性

- 符合无线电骚扰限值 GB9254-1998 标准 A 级
- 抗扰度符合 GB/T17618 标准的限值

可靠性

- 平均无故障工作时间：MTBF ≥ 5000h
- 平均维修时间：MTTR ≤ 0.5h

安全性

- 满足 GB4943 的基本要求

环境要求

- 抗振动：5-19Hz/1mm 振幅，19-200Hz/1g 加速度
- 抗冲击：15g 加速度，11ms 周期

显示器性能指标

- 显示器：12.1" 彩色 TFT LCD 显示器
- 分辨率：分辨率 1024×768
- 亮度： $\geq 350\text{cd/m}^2$ ，且可调
- 对比度： $\geq 500:1$ ，且可调
- 彩色深度：262144colors
- 响应时间： $\leq 16\text{ms}$
- 具有 OSD 菜单功能及按键

运输与贮存要求

- **运输：**

包装好的产品能以任何交通工具，运往任何地点，在长途运输时不得装在敞开的船舱和车厢中，中途转运时不得存放在露天仓库中，在运输过程中不允许和易燃、易爆、易腐蚀的物品同车（或其他运输工具）装运，并且产品不允许经受雨、雪或液体物质的淋袭与机械损坏。

● **贮存:**

产品贮存时应存放在原包装箱内，存放产品的仓库环境温度为-0℃~+40℃，相对湿度为 35%~95%。仓库内不允许有各种有害气体、易燃、易爆炸的产品及有腐蚀性的化学物品，并且无强烈的机械振动、冲击和强磁场作用。包装箱应垫离地面至少 10cm，距离墙壁、热源、冷源、窗口或空气入口至少 50cm。

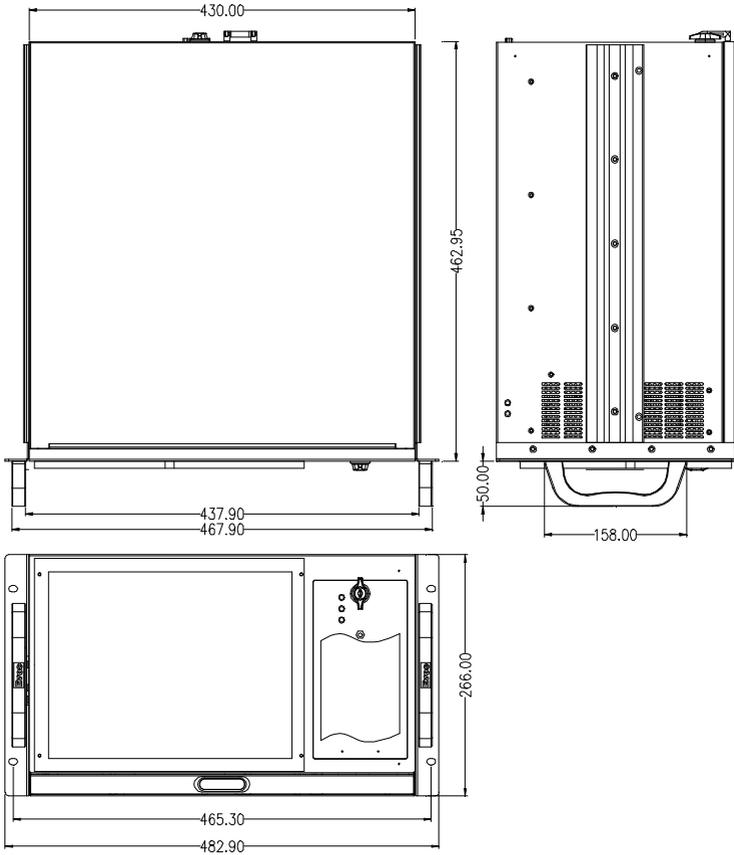
常见故障处理

产品的常见故障处理请参见《工业计算机常见故障分析和处理》，在此不多述说。

第二章

安装说明

产品外形尺寸图

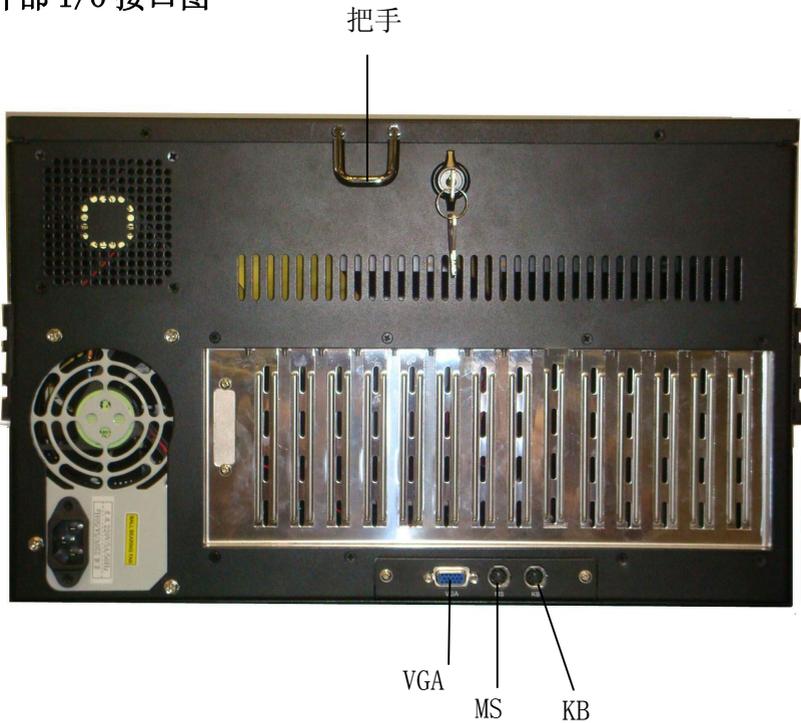


(单位:mm)

整机外观图



外部 I/O 接口图



键盘的抽拉

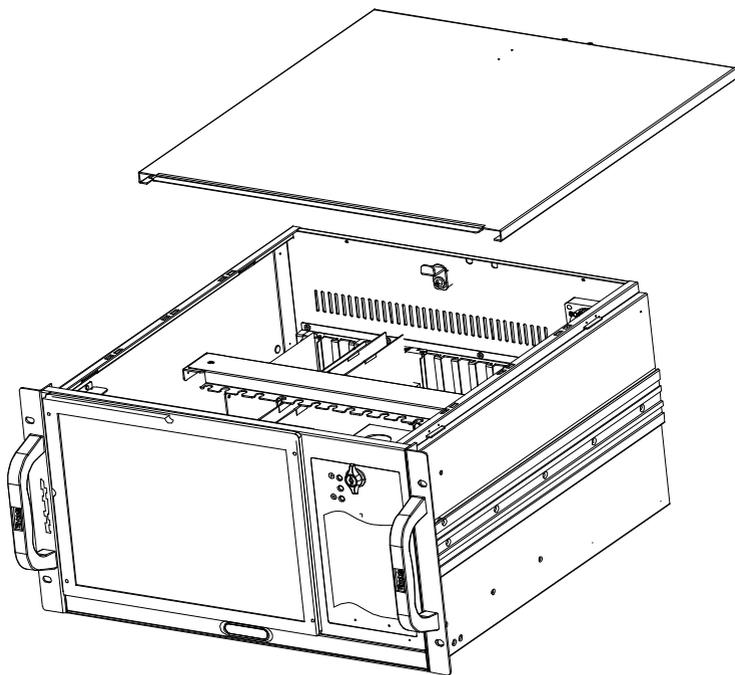
机箱底部的可抽拉式键盘、鼠标模组当需要使用时可抽出，抽出时先按住拉手使拉手右边翘起后（如下图所示），再轻轻往外拉，即可抽出键盘、鼠标。



鼠标推回时沿下图箭头所示方向用力，轻轻推回原位即可。



产品拆装图



1. 上盖的拆卸:

- (1) 将机箱后面板上的门锁打开，拆掉箱盖后面的两颗螺钉。
- (2) 抓住拉手向后抽拉，再向上掀起即可取出上盖。
- (3) 可以对机器内部进行安装和拆卸的操作。

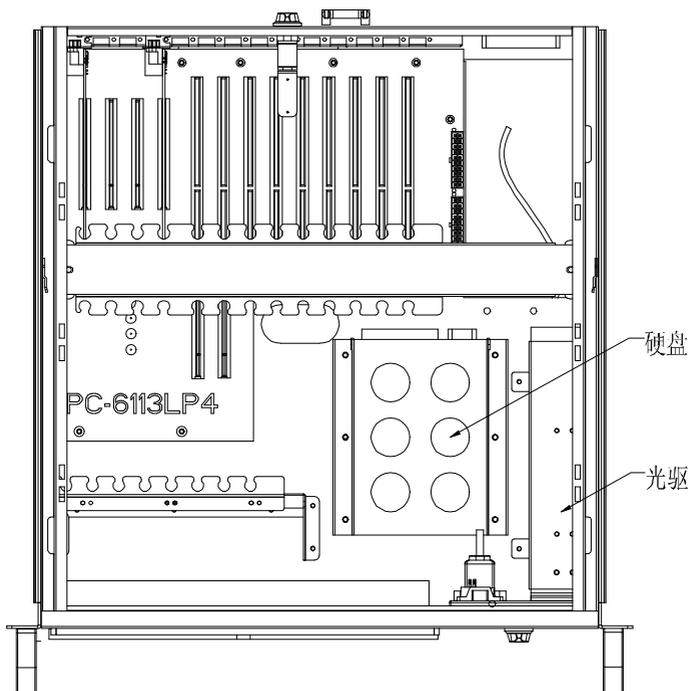
2. 底板的安装:

将底板的安装孔与机箱底部的固定螺孔柱对齐，然后上螺钉锁紧即可。

3. 主板的安装:

先将主板的金手指与底板的 PCI 插槽对准, 同时将 COM 口对准主体机箱预留的 COM 口位置, 然后插紧各接口即可。

光驱、硬盘的安装



光驱的安装

- (1) 将光驱固定在支架上。
- (2) 将支架上的安装孔与机箱底部的固定螺孔柱对齐, 最后上螺钉锁紧即可。

硬盘的安装

- (1) 拆掉硬盘架两边的六颗螺钉，取出硬盘架，装入硬盘锁紧螺钉。
- (2) 装入机箱紧固好。



安装好光驱及硬盘图示

！ 注意在操作的过程中如果不慎将螺钉掉入机箱内部，请务必将其取出，否则影响系统的正常工作。