IZ67A-Y01 瘦终端用户使用手册

产品名称：IZ67A-Y01 瘦终端电脑
手册版本：Ver1.0
发表日期：2022 年 11 月

敬告

尊敬的用户：

感谢您购买和使用我司的产品，为了您的安全和利益，请您在使用产品前仔细阅读本产品使用手册及随机附带的全部资料。如果您未按照产品使用手册操作和使用产品，而导致任何的人身伤害、财产或其他损失，我司将不承担责任。

关于本产品使用手册：

- 使用手册版权属于我司所有；
- 使用手册提及的商标、字号属于它们各自的权利拥有者；
- 使用手册内容如同实际产品不一致，以实际产品为准。

如果您对使用手册的任何内容或条款存在不明或异议，请在购机后七日内向我司提出书面异议，否则视为您已经同意、理解并接受使用手册的全部内容。

关于本产品使用：

- 请不要随意拆装机器组件，请不要随意扩配及外接其他设备。如需操作，请务必在我们的授权和指导下进行。
- 在拆装机器组件前，请务必断开电源连接。
- 固件的设置对正确配置您的机器很重要，如没有特殊需求，请您使用出厂时系统默认值，不要随意改变参数设置。

目录

1. 产品规格介绍 4
1.1 简介 4
1.2 特性和规格 4
2 机箱构造 5
2.1 机箱视图 5
3 简易安装说明 6
3.1 机箱通过 机箱支架来固定. 6
3.2 主板等重要部件安装与维修等 6
4 主板布局 7
5 BIOS 系统设置 9
5.1 什么是 BIOS 设置程序 9
5.2 使用 BIOS Setup 的方法 9
5.3 如何更改设备启动项 10
6 常见故障及诊断排除 10

1. 产品规格介绍

1.1 简介

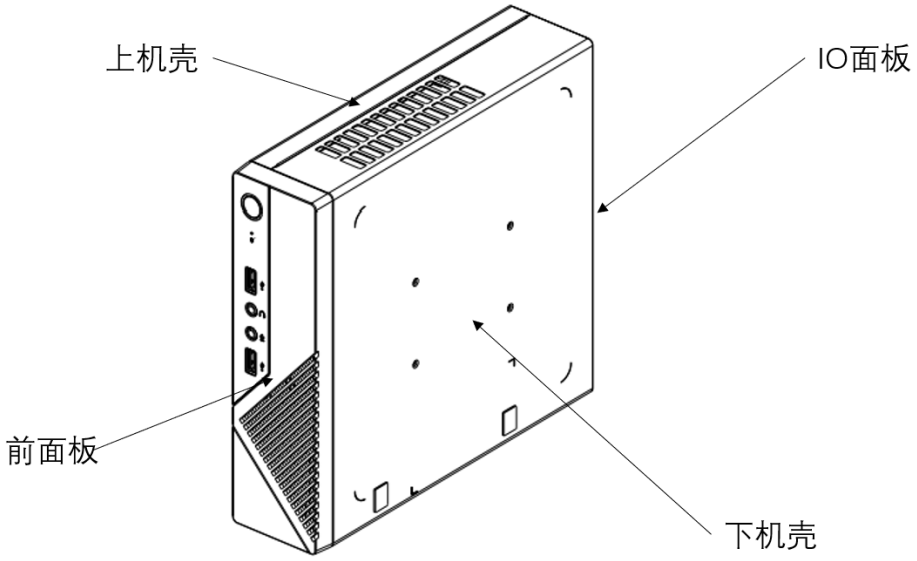
IZ67A-Y01 是采用兆芯处理器 KX-U6780A 芯片设计的云终端电脑，主频可达 2.7Ghz，支持双条 DDR4 内存，最大可支持 32GB。集成显卡，支持 VGA、HDMI 双显示输出，提供 1 个 RS232 串口，前置 2 个 USB2.0 接口（选配 4 个 USB2.0 接口）。后置 4 个 USB3.0 接口，2 个 USB2.0 接口，集成 1 个千兆网口 10/100/1000M 自适应网口（选配 2 个千兆网口 10/100/1000M 自适应网口），主板内部还提供 M.2 接口，可支持 SSD、WIFI(选配)模块。

IZ67A-Y01 具备了国产安全自主可控产品的要求，产品性能稳定可靠，可广泛应用在国产金融、教育、医疗等领域行业市场中。

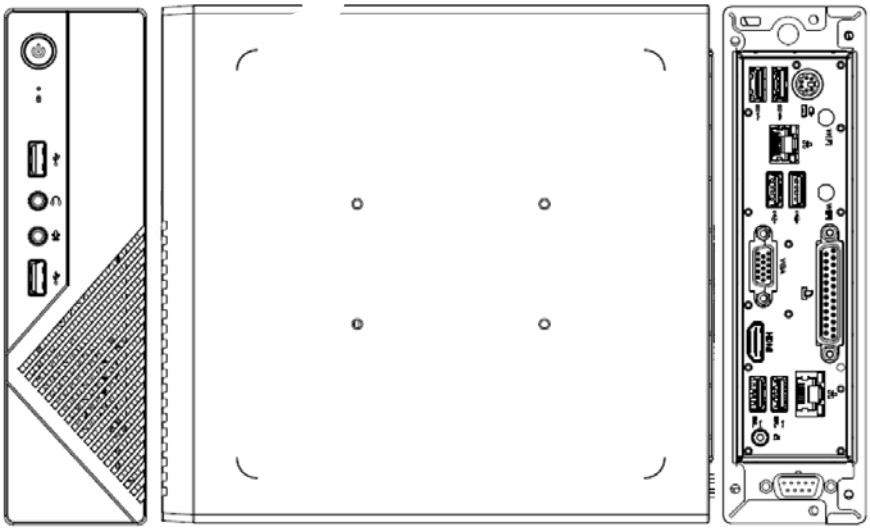
1.2 特性和规格

处理器	兆芯 KX-U6780A（兼容 KX-U6580）集成 8 核 工作频率 2.7Ghz/2.5Ghz
处理器数量	1 个
内存	提供 2 个内存插槽 支持 DDR4 2666Mhz 内存(工作频率依 CPU 和内存配置不同而不同) 最大可扩展至 32GB 内存（单条 8GB/16GB）
磁盘	系统盘：M.2 SSD
I/O 接口	前置 音频耳机 x1，麦克风 x1 USB 2.0 x2 ，选配 USB 2.0 x4 后置 USB 3.0 x4 + USB 2.0 x2 RJ45 x1 ，选配 RJ45 x2 RS232 x1，LPT x1，HDMI x1，VGA x1
网络控制	集成千兆自适应 RJ45 网口
电源	120W 以上 DC-in 电源
操作系统	UOS Linux 麒麟 Linux
机箱尺寸	2L 机箱，212*200*55mm（深*宽*高）
环境参数	工作环境温度 0℃~40℃ 工作湿度 20%~80%相对湿度

2 机箱构造



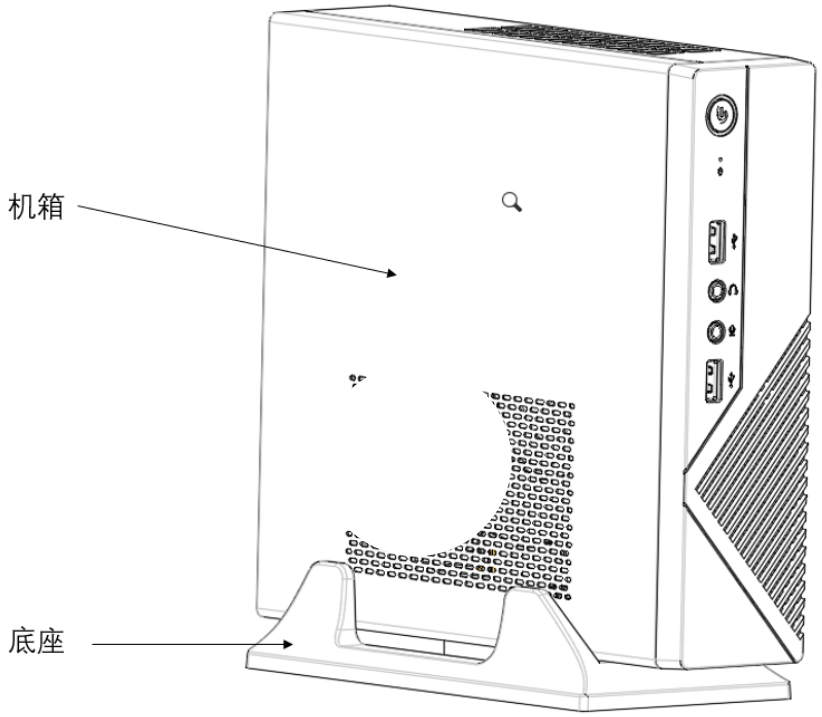
2.1 机箱视图



FRONT RIGHT BACK

3 简易安装说明

3.1 机箱通过 机箱支架来固定.



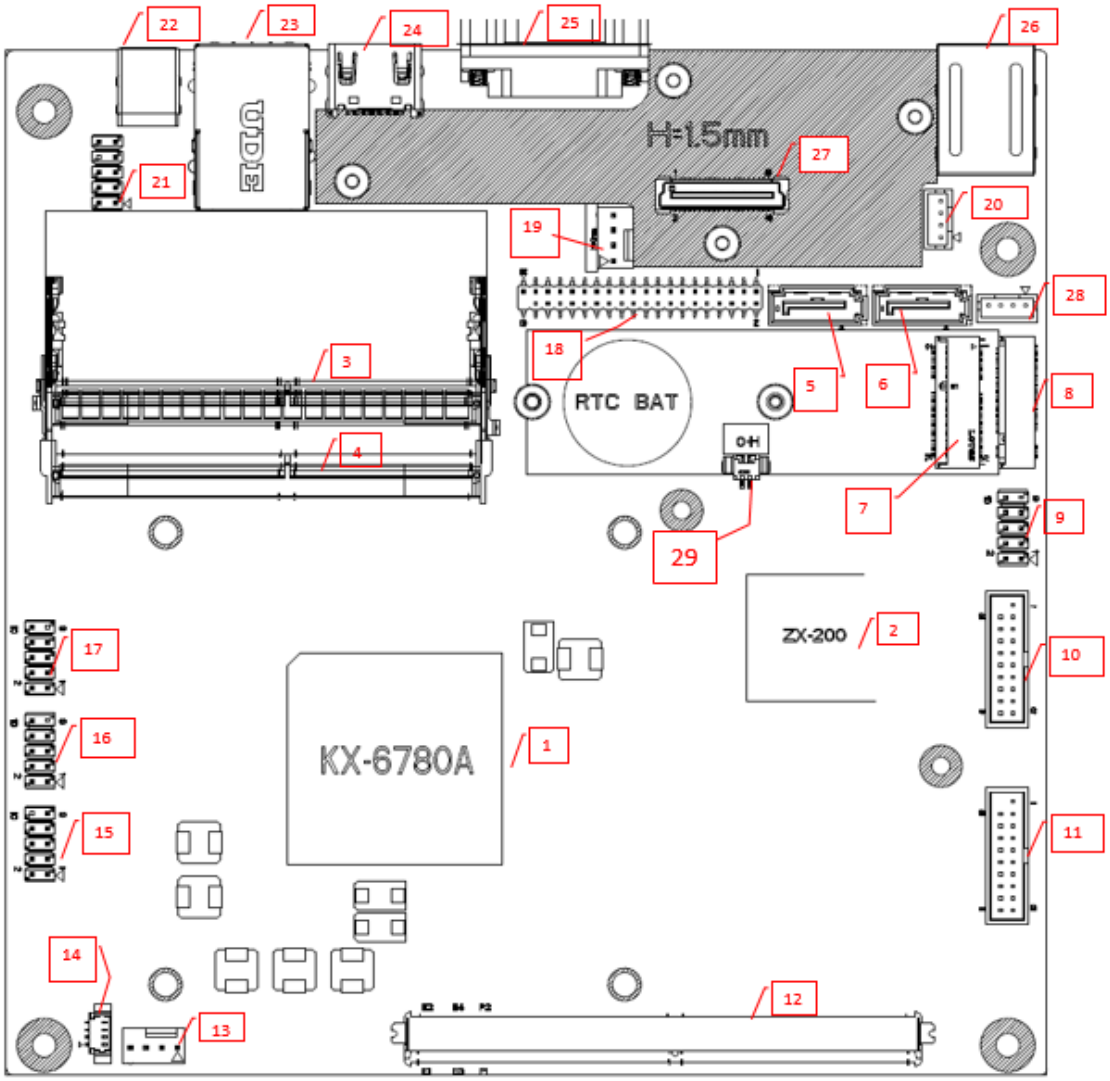
3.2 主板等重要部件安装与维修等

(1) 主板等配件为机箱重要部件，请勿私自拆装机箱内部组件；以免影响机箱正常工作;

(2) 如需维修或拆除主板等重要配件等，请联络维修人员或专业人士处理.

4 主板布局

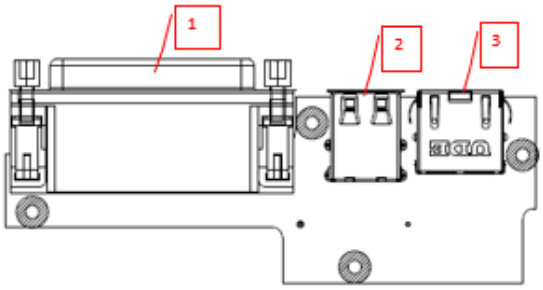
MB 布局



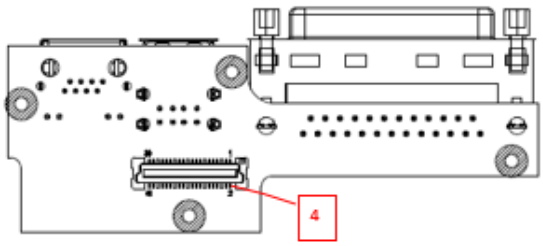
编号	模块名称	编号	模块名称
1	CPU	16	前置面板 USB2.0插座
2	桥片	17	前置面板 USB2.0插座
3	DDR4内存插槽	18	串口扩展插针
4	DDR4内存插槽	19	系统风扇
5	SATA3.0插座	20	4P SATA 电源插座
6	SATA3.0插座	21	前置 Audio 插针
7	M.2 WIFI	22	DC 插座
8	M.2 SSD	23	RJ45+ USB3.0后置
9	前置面板 USB2.0插座	24	HDMI 插座
10	前置面板 USB3.0插座	25	VGA 插座
11	前置面板 USB3.0插座	26	PS2+ USB3.0后置

12	MXM 显卡插槽	27	IO 小板接口
13	CPU 风扇	28	4P SATA 电源插座
14	CPU 风扇	29	RTC 电池插座
15	前置开机面板插针		

IO 板



正面视图



背面视图

编号	模块名称	编号	模块名称
1	LTP 接口	3	RJ45接口
2	USB2.0接口	4	IO 小板接口

5 BIOS 系统设置

5.1 什么是 BIOS 设置程序

BIOS 设置程序是一个以 ROM 为基础的软件，用于传输计算机基本信息，为启动设备、安全、硬件模式等偏好设置提供了多种选项。

5.2 使用 BIOS Setup 的方法

若要执行 BIOS 设定，需在电脑开机时，按提示按[F2]，进入 BIOS 设置。

对于一个项目，您必须通过两层或三层的选项才可完成设置。这些选项大部分都必须通过三层选项：菜单标题、下拉式菜单及子菜单。利用键盘来移动并做选择。

主页	固件基本信息、主板信息、处理器信息、内存信息
设备	SATA 配置、显示配置、声卡配置、网卡配置、USB 配置、PCI 设备信息
高级	电源配置、UEFI HII 配置
安全	设置管理员/用户密码、安全启动
启动	用户等待时间、数字锁定键开机状态、兼容支持模块、内置 shell、网络引导，启动顺序
保存&退出	恢复初始值、保存退出、保存为用户默认值、加载用户默认值、BIOS 下关机、重启、BIOS 固件更新、更新 EC

5.3 如何更改设备启动项

若要更改启动项，需要先进入 BIOS 设置程序，然后在“启动 -> UEFI 模式下的开机顺序”页面，根据页面提示通过“+-”调整启动项。

6 常见故障及诊断排除

常见故障	检查点
通电之后不开机	1. 请确认电源连接线是否连接正常 2. 请确认所用电源是否满足主板的供电要求 3. 尝试重新插拔内存条 4. 尝试更换内存条 5. 尝试根据主板使用手册清除主板CMOS 6. 请确认是否有外接卡，去除外接卡后是否正常
开机后VGA不显示	1 查看显示器是否有打开 2 检查电源线是否正确地连接到显示器和系统单元 3 检查显示器电缆是否正确地连接到系统单元和显示器 4 查看显示屏亮度控件是否设置为黑暗状态，可通过亮度控件提高亮度。有关详细信息，可参考显示器操作说明 5 显示器处于“节电”模式，按键盘上的任意键即可
提示无法找到可引导设备	1. 请确认硬盘电源线、数据线是否连接正常 2. 请确认硬盘是否有物理损坏 3. 请确认硬盘中是否正常安装操作系统
进入系统过程中蓝屏或死机	1. 请确认内存条及外接卡是否松动 2. 尝试去掉新安装的硬件，卸载驱动或软件 3. 尝试更换内存
进入操作系统缓慢	1. 尝试使用第三方软件检查硬盘是否有坏道 2. 请确认系统所在分区剩余空间是否过少 3. 请确认 CPU 散热风扇是否正常转动
系统自动重启	1. 请确认 CPU 散热风扇是否正常转动 2. 请使用杀毒软件确认系统是否感染病毒 3. 请确认内存条及外接卡是否松动 4. 请确认所用电源带载能力是否足够，可尝试更换电源
无法检测到USB设备	1. 请确认 USB 设备是否需要单独供电 2. 请确认 USB 接口是否存在接触不良