

工控机选型手册 V0.1

一、研华主板型工控机(标准工控机尺寸，性能强大，易于扩展和升级，可扩展独立显卡，集成声卡、网卡、显卡，有 PCI 和 PCI-E 插槽，不支持 ISA 插槽。货源充足，现货) 机箱：IPC-610 尺寸：482×177×480 标准工控机尺寸，散热良好，性能稳定，方便扩展。



注意：主板/CPU/内存/硬盘/光驱可根据需要调整。惊爆价.....

远田AIMB-920主板（4个PCI槽，1个PCIE-16槽，3个ISA槽，6个COM口，1个并口，2个千兆网口，8个USB口，2个DDR2内存槽，最高可支持4G内存，板载intel Xeon 2.4G工业服务器级别CPU）



IPC-610MB-920-0 配置：IPC-610MB/AIMB-920/Xeon 2.4G/2G/500G/DVD/KM

IPC-610MB-920-1 配置：IPC-610MB/AIMB-920/Xeon 2.4G/4G/500G/DVD/KM



AKMB-G41 主板（2个PCI槽，1个PCIE-16槽，1个PCIE-1槽，6个COM口，1个千兆网口，8个USB口，2个DDR3内存槽，最高可支持4G内存）

IPC-610MB-G41-0 配置：IPC-610MB/AKMB-G41/E5300/2G/500G/DVD/KM

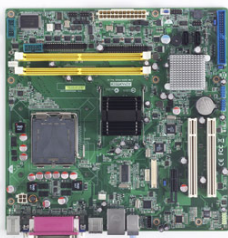
IPC-610MB-G41-1 配置：IPC-610MB/AKMB-G41/E7400/2G/500G/DVD/KM

IPC-610MB-G41-2 配置：IPC-610MB/AKMB-G41/E7500/2G/500G/DVD/KM

IPC-610MB-G41-3 配置：IPC-610MB/AKMB-G41/E8400/2G/500G/DVD/KM

IPC-610MB-G41-4 配置：IPC-610MB/AKMB-G41/Q8400/4G/500G/DVD/KM

IPC-610MB-G41-5 配置：IPC-610MB/AKMB-G41/Q9400/4G/500G/DVD/KM

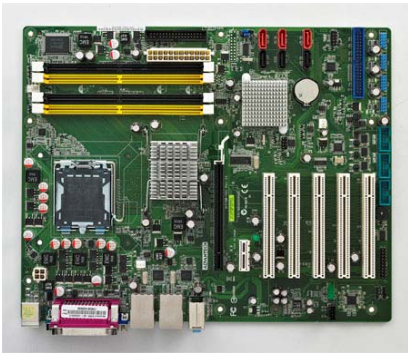


AIMB-562L 主板（2个PCI槽，1个PCIE-16槽，1个PCIE-1槽，10个COM口，1个千兆网口，1个并口，8个USB口，2个内存槽，最高可支持4G内存）

IPC-610MB-562-0 配置: IPC-610MB/AIMB-562L/E5300/2G/500G/DVD/KM

IPC-610MB-562-1 配置: IPC-610MB/AIMB-562L/E7400/4G/500G/DVD/KM

IPC-610MB-562-2 配置: IPC-610MB/AIMB-562L/E7500/4G/500G/DVD/KM



SIMB-A01 主板(5 个 PCI 槽, 1 个 PCIE-16 槽, 1 个 PCIE-1 槽, 4 个 COM 口, 2 个千兆网口, 1 个并口, 12 个 USB 口, 4 个内存槽, 最高可支持 8G 内存)

IPC-610MB-A01-0 配置: IPC-610MB/SIMB-A01/3.0/2G/500G/DVD/KM

IPC-610MB-A01-1 配置: IPC-610MB/SIMB-A01/E5300/2G/500G/DVD/KM

IPC-610MB-A01-2 配置: IPC-610MB/SIMB-A01/E7400/2G/500G/DVD/KM

IPC-610MB-A01-3 配置: IPC-610MB/SIMB-A01/E7500/2G/500G/DVD/KM

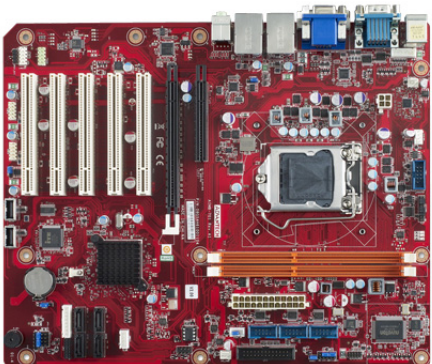


AIMB-501G2 主板(2 个 PCI 槽, 1 个 PCIE-16 槽, 1 个 PCIE-1 槽, 10 个 COM 口, 2 个千兆网口, 1 个并口, 10 个 USB 口, 2 个 DDR3 内存槽, 最高可支持 8G 内存)

IPC-610MB-501-0 配置: IPC-610MB/AIMB-501G2/I3-2120/4G/500G/DVD/KM

IPC-610MB-501-1 配置: IPC-610MB/AIMB-501G2/I5-2400/4G/500G/DVD/KM

IPC-610MB-501-2 配置: IPC-610MB/AIMB-501G2/I7-2600/4G/500G/DVD/KM



AIMB-701 主板(5 个 PCI 槽, 1 个 PCIE-16 槽, 1 个 PCIE-4 槽(G2 版本是 PCIE-1 槽), 2 个 COM 口(G2 版本 6 个), 1 个千兆网口(G2 版本 2 个), 1 个并口, 12 个 USB 口, 2 个内存槽, 最高可支持 16G 内存)

IPC-610MB-701-0 配置: IPC-610MB/AIMB-701VG/I3-2120/4G/500G/DVD/KM

IPC-610MB-701-1 配置: IPC-610MB/ AIMB-701VG /I5-2400/4G/500G/DVD/KM

IPC-610MB-701-2 配置: IPC-610MB/ AIMB-701VG 1/I7-2600/4G/500G/DVD/KM

一、研华传统长卡结构工控机

机箱: IPC-610 尺寸: 482×177×480 标准工控机尺寸, 扩展性能强, 支持 ISA 插槽, 不支持 PCI-E 插槽, 只

能扩展 PCI 接口的独立显卡。



PCA-6010VG



串口：2 个 RS-232 串口

并口：1 个

PCI 插槽：4 个

ISA：7 个

特点：此款机型配置性价比高，性能稳定，升级方便，接口齐全，价格合适，大量现货。

IPC-610L-6010-0 配置：IPC610L/PCA-6010VG/E5300/2G/500G/DVD/KM

IPC-610L-6010-1 配置：IPC610L/PCA-6010VG/E7400/4G/500G/DVD/KM

PCA-6011VG



芯片组：Intel G41 + ICH7R, 支持 LGA 775 Intel® Core™2 Quad FSB 1333 MHz processors

4 个 SATA, 8 个 USB

内存：双通道 DDR3 1333 SDRAM up to 8 GB

串口：2 个 RS-232 串口

并口：1 个

PCI 插槽：4 个

ISA：7 个

IPC-610L-6011-0 配置：IPC610L/PCA-6011VG/E5300/2G/500G/DVD/KM

IPC-610L-6011-1 配置：IPC610L/PCA-6011VG/E7400/2G/500G/DVD/KM

IPC-610L-6011-2 配置：IPC610L/PCA-6011VG/E7500/2G/500G/DVD/KM

IPC-610L-6011-3 配置：IPC610L/PCA-6011VG/Q8400/4G/500G/DVD/KM

IPC-610L-6011-4 配置：IPC610L/PCA-6011VG/Q9400/4G/500G/DVD/KM

二、FL-9209 板载内存无风扇整机



远田无风扇工控机 FL-9209，是一款板载内存型无风扇工控机，采用 intel D525 双核 1.8GHZ 处理器，板载 2G 内存，彻底杜绝了内存松动、虚接、金手指氧化等问题，尤其适合于震动、冲击、腐蚀、灰尘等场合，是应对恶劣环境的有力武器！接口：前置 SIM 卡接口，内置 3G 模块接口，VGA、HDMI、4 x USB2.0、6 个串口（2xRS232，3xRS232/422/485，1xRS232/485），2 个千兆网口，可选 16 路 GPIO

详细参数

处理器系统	板载 Intel Atom Dual Core D525 处理器，双核 1.8GHZ，芯片组采用 ICH8
内存	板载 DDR3 2G 内存，板载内存，彻底杜绝内存松动的问题
存储	1 x 2.5 寸 SATA 硬盘驱动架；1 x CF 卡插槽
I/O 接口	1 x SIM 卡接口 4 x USB2.0 6 x 串口，2xRS232，3xRS232/422/485，1xRS232/485 1xPS/2 键盘鼠标复用接口 可选 16 路 GPIO
扩展	1 X Mini PCI-E
网络	2 个 RTL8111D 10/100/1000M 网络控制器，支持网络引导启动 (PXE)、网络唤醒 (WOL) 功能
声卡	音频 HD Audio, LINE-OUT、MIC-IN
显示	1 x VGA 1 x HDMI 1 x 24Bit LVDS
BIOS	AMI 8Mb Flash ROM
看门狗	256 级
电源	12V~24V DC 直流电源输入，标准配置含电源适配器
工作温度	-20℃~+60℃
存储温度	-40℃~+80℃
湿度	5%~90%（非凝结）
尺寸	宽×深×高 220 x 206 x 57mm

订货信息

FL-9209 标配整机
FL-9209-D 1*16bit DIO
FL-9209-L 1*LPT

三、远田无风扇工控机 FL-9210(带 1 个扩展槽)



产品简介

远田无风扇工控机 FL-9210，是一款板载内存型无风扇工控机，采用 intel D525 双核 1.8GHZ 处理器,支持 1 个 PCI（或 PCIE*1）扩展，板载 2G 内存，彻底杜绝了内存松动、虚接、金手指氧化等问题，尤其适合于震动、冲击、腐蚀、灰尘等场合，是应对恶劣环境的有力武器！

详细参数

处理器系统	板载 Intel Atom Dual Core D525 处理器，双核 1.8GHZ，芯片组采用 ICH8
内存	板载 DDR3 2G 内存，板载内存，彻底杜绝内存松动的问题
存储	1 x 2.5 寸 SATA 硬盘驱动架；1 x CF 卡插槽
I/O 接口	1 x SIM 卡接口 4 x USB2.0 6 x 串口，2xRS232，3xRS232/422/485，1xRS232/485 可选 16 路 GPIO
扩展	1 X Mini PCI-E 1 个 PCI(或 PCIE*1)扩展
网络	2 个 RTL8111D 10/100/1000M 网络控制器，支持网络引导启动 (PXE)、网络唤醒(WOL)功能
声卡	音频 HD Audio, LINE-OUT、MIC-IN
显示	1 x VGA 1 x HDMI 1 x 24Bit LVDS
BIOS	AMI 8Mb Flash ROM
看门狗	256 级
电源	12V~24V DC 直流电源输入，标准配置含电源适配器
工作温度	-20℃~+60℃
存储温度	-40℃~+80℃
湿度	5%~90%（非凝结）
尺寸	宽×深×高 195 x 205 x 96mm

订货信息

FL-9210-P PCI 扩展槽

FL-9210-E PCIE 扩展槽

FL-9210-P-PS2 PCI 扩展槽，带 PS/2 键盘鼠标接口

四、远田无风扇工控机 FL-9211(带 2 个扩展槽)



产品简介

远田无风扇工控机 FL-9209，是一款板载内存型无风扇工控机，采用 intel D525 双核 1.8GHZ 处理器,支持 2 个 PCI（或 2 个 PCIE*1 或 1 个 PCI+1 个 PCIE*1）扩展，板载 2G 内存，彻底杜绝了内存松动、虚接、金手指氧化等问题，尤其适合于震动、冲击、腐蚀、灰尘等场合，是应对恶劣环境的有力武器！

详细参数

处理器系统	板载 Intel Atom Dual Core D525 处理器，双核 1.8GHZ，芯片组采用 ICH8
内存	板载 DDR3 2G 内存，板载内存，彻底杜绝内存松动的问题
存储	1 x 2.5 寸 SATA 硬盘驱动架；1 x CF 卡插槽
I/O 接口	1 x SIM 卡接口 4 x USB2.0 6 x 串口，4xRS232，5xRS232/422/485，1xRS232/485 1xPS/2 键盘鼠标复用接口 可选 16 路 GPIO
扩展	1 X Mini PCI-E 支持 2 个 PCI（或 2 个 PCIE*1 或 1 个 PCI+1 个 PCIE*1）扩展
网络	2 个 RTL8111D 10/100/1000M 网络控制器，支持网络引导启动（PXE）、网络唤醒（WOL）功能
声卡	音频 HD Audio, LINE-OUT、MIC-IN
显示	1 x VGA 1 x HDMI 1 x 24Bit LVDS
BIOS	AMI 8Mb Flash ROM
看门狗	256 级
电源	12V~24V DC 直流电源输入，标准配置含电源适配器
工作温度	-20℃~+60℃
存储温度	-40℃~+80℃
湿度	5%~90%（非凝结）
尺寸	宽×深×高 189 x 205 x 135mm

订货信息

FL-9211-2P 配置:2 个 PCI 扩展槽

FL-9211-2E 配置:2 个 PCIE 扩展槽

FL-9211-PE 配置:1 个 PCI 扩展槽，1 个 PCIE 扩展槽

五、远田无风扇工控机 FL-9212



产品简介

远田无风扇工控机 FL-9212，是一款板载内存型无风扇工控机，采用 intel D2550 双核 4 线程 1.86GHZ 处理器,最大支持 4 内存。接口：VGA、HDMI、6 x USB2.0、6 个串口（2xRS232，3xRS232/422/485，1xRS232/485），2 个千兆网口，1 个 PS2 键盘鼠标复用接口，可选 16 路 GPIO

详细参数

处理器系统	板载 Intel Atom Dual Core D2550 处理器，双核 1.86GHZ，芯片组采用 NM10
内存	提供 1 条 204Pin DDR3 SO-DIMM 内存插槽，最大可扩充到 4.0GB
存储	1 x 2.5 寸 SATA 硬盘驱动架；
I/O 接口	6x USB2.0 6 x 串口，2 x RS232，3 x RS232/422/485，1 x RS232/485 1 x PS/2 键盘鼠标复用接口 可选 16 路 GPIO 可选 1 x LPT 并口
扩展	1 x Mini PCI-E 1 x PCI-104 总线接口
网络	2 x Intel 82573 千兆网络控制器，支持网络引导启动 (PXE)、网络唤醒(WOL) 功能
声卡	音频 HD Audio, LINE-OUT、MIC-IN
显示	1 x VGA 1 x HDMI 1 x 18/24Bit LVDS
BIOS	AMI
看门狗	256 级
电源	12V~24V DC 直流电源输入，标准配置含电源适配器
工作温度	-10°C~+60°C（要求宽温硬盘）
存储温度	-40°C~+80°C
湿度	5%~90%（非凝结）
尺寸	宽 x 深 x 高 220 x 200 x 57mm

订货信息

FL-9212 标配整机
FL-92123-D 1*16bit DIO
FL-9212-L 1*LPT

六、远田无风扇工控机 FL-9309



- ★CPU: 板载 Intel Core 2 Duo P8600 CPU
- ★Chipset: Intel 82GM45+ICH9M
- ★Memory: 标配 2.0GB DDR3 System Memory
- ★外置 I/O 端口: 2*RJ45、1*VGA、1*Audio、4*RS-232、1*RS-232/485、5*RS-232/422/485、7*USB、1*HDMI、1*LPT(可选购)、1*16 路 GPIO (可选购)
- ★看门狗: 256 级, 可编程时间到中断、时间到系统复位
- ★存储空间: 1*2.5" SATA 盘位
- ★扩展槽位: 1x mPCIE 槽位
- ★输入电源: DC_12V
- ★产品尺寸: 195 x 210 x 96 mm (WxDxH)

订货信息:

FL-9309 标配整机

FL-9309-L 1*LPT 并口/4*USB/10*COM

FL-9309-LD 1*LPT 并口/16 路 DIO/4*USB/8*COM

七、远田无风扇工控机 FL-9310(1 个扩展槽)



产品概述:

- ★CPU: 板载 Intel Core 2 Duo P8600 CPU
- ★Chipset: Intel 82GM45+ICH9M
- ★Memory: 标配 2.0GB DDR3 System Memory
- ★外置 I/O 端口: 2*RJ45、1*VGA、1*Audio、2*RS-232、1*RS-232/485、3*RS-232/422/485、7*USB、1*HDMI、1*LPT(可选购)、1*16 路 GPIO (可选购)
- ★看门狗: 256 级, 可编程时间到中断、时间到系统复位
- ★存储空间: 1*2.5" SATA 盘位
- ★扩展槽位: 1 个 PCI 扩展槽位, 1x mPCIE 槽位
- ★输入电源: DC_12V
- ★产品尺寸: 195 x 210 x 96 mm (WxDxH)

订货信息:

FL-9310 标配整机/PCI 扩展槽
FL-9310-L 1*LPT 并口/7*USB/6*COM
FL-9310-LD 1*LPT 并口/16 路 DIO/4*USB/*4COM
FL-9310-E 标配整机/PCI-E 扩展槽

八、远田无风扇工控机 FL-9311(2 个扩展槽)



- ★CPU: 板载 Intel Core 2 Duo P8600 CPU
- ★Chipset: Intel 82GM45+ICH9M
- ★外置 I/O 端口: 2*RJ45、1*VGA、1*Audio、4*RS-232、1*RS-232/485、5*RS-232/422/485、7*USB、1*HDMI、1*LPT(可选购)、1*16 路 GPIO (可选购)
- ★看门狗: 256 级, 可编程时间到中断、时间到系统复位
- ★存储空间: 1*2.5" SATA 盘位
- ★扩展槽位: 2 个 PCI 扩展槽位, 1x mPCIE 槽位
- ★输入电源: DC_12V
- ★产品尺寸: 198 x 210 x 135 mm (WxDxH)

订货信息:

FL-9311 标配整机/2 个 PCI 槽位
FL-9311-L 1*LPT 并口/4*USB/10*COM
FL-9311-LD 1*LPT 并口/16 路 DIO/4*USB/8*COM
FL-9311-PE 标准整机/1 个 PCI 槽/1 个 PCI-E 槽

九、FL-9509 无风扇工控机



远田无风扇工控机 FL-9509, 采用紧凑坚固的全密封铝合金箱体和面积铝鳍散热结构

Intel Core i7/i5/i3/Pentium/Celeron LGA1155 系列处理器
 支持 SATA 2.5 " SSD、HDD 和 CFAST ， 内存容量可达 DDR3 16GB
 2 个 Intel82583V 10/100/1000Mbps 网络接口
 4 个 RS232 和 2 个 RS232/485 串口，采用浪涌和静电保护
 直流 9~30V 宽压电源输入，具有过流、过压和反接保护措施
 接口：DVI/VGA/2GLAN/6USB/6COM/AUDIO/PCIeX4 和 PCI 扩展槽
 详细参数

处理器系统	支持 Core i7/Core i5/Core i3/Pentium/Celeron 系列 LGA1155 处理器，芯片组：Intel®B75 Express Chipset
内存	最大容量 16GB，支持 DDR3-1066/1333/1600（1600 需要 Ivy Bridge 处理器）
存储	支持 SATA 2.5 " SSD、HDD 和 CFAST
I/O 接口	USB: 2 个 USB2.0 端口，4 个 USB2.0/3.0 兼容端口，具有 8KV 静电保护 串口: 4 个 RS232 串口，2 个 RS232/485 可选串口，RS485 端口采用 600W 浪涌保护和 8KV 静电保护，支持自动数据流控，COM1 与 COM2 支持 5V/12V/IR 电压选择 GPIO: 8 通道输入、8 通道输出
扩展	1 x Mini PCI-E 1 个 32 位 PCI 和 1 个 PCIE×4 插槽（支持 PCIE×1 功能卡）
网络	2 个 INTEL 82583V 10/100/1000Mbps RJ45 端口，具有防雷、浪涌和 15KV 静电保护, 无线网络: 1 个 Mini-PCIe 插槽，可扩展 3G, Wifi 无线网卡
声卡	Realtek ALC662 音频控制器
显示	集成 Intel HD 图形加速器，支持 VGA、DVI 显示接口，可实现同步/异步双显
看门狗	看门狗: 0~255 秒可编程设置
电源	DC9-30V 宽压工作，具有过流、过压、浪涌和反接保护措施，标准配置含电源适配器
工作温度	-20~+60℃（电子盘）
存储温度	-40~+80℃
湿度	5%~95%（非凝结）
尺寸	宽 x 深 x 高 285×240×82mmmm

订货信息

FL-9509 : LGA1155 CPU/2×SODIMM/2×LAN/4×USB3.0/2×USB2.0/6×COM/VGA/DVI/AUDIO/1xPCI 扩展槽 /1×PCIe x4 扩展槽/DC12V 适配器

FL-9509-DIO: 8 通道光隔离开关量输入, 6 通道继电器输出端子板 (选配)

十、远田 IPC-913 经济型工控机



尺寸规格长 210(宽)*72(高)*235 (深) mm
 硬盘安装位 可以安装两个标准笔记本 2.5 英寸硬盘位
 机壳材料 全铝制机箱,最薄 2.0MM,最厚 3.5MM,铝板,带散热齿,散热更好。
 主板板尺寸 可以安装所有 MINI ITX 规格 17CM*17CM 主板
 外包装箱尺寸 235*150*270 mm

订货信息:

IPC-913-1037-0 配置: IPC-913 /1037U(双核 1.80 GHz) /4G/60G-SSD/12V 适配器

IPC-913-1037-1 配置: IPC-913 /1037U(双核 1.80 GHz) /4G/500G 笔记本硬盘/12V 适配器

IPC-913-1037-2 配置: IPC-913 /1037U(双核 1.80 GHz) /4G/60G-SSD+500G 笔记本硬盘/12V 适配器

十一、远田 4U 工控机 IPC-920



支持选配研华工控主板, 更高品质保障。

标准 19"上架式,全钢结构 1.2mm 镀锌板,2 个前置 USB 接口,1 个 PS/2 键盘接口,8 个弹簧减震设计,前面板带锁。

广泛应用于数据采集,工业,通讯等领域。

包装尺寸: 580mm×520mm×260mm

主板规格: 支持 ATX、micro-atx、mini-itx 全系列主板
 另外, 配合适当的底板, 还可以支持全长卡、半长卡。

颜色: 灰/黑

产品特性:

组件名称	规格
尺寸(mm)	深 450mm × 宽 430mm × 高 175mm.
材质	环保,耐指纹 1.2mm/SGCC, 结构坚固, 工艺讲究.
HDD 位/光驱位	2 个 3.5"硬盘位 1 个 2.5"硬盘位 2 个 5.25"光驱位
电源	可装 PC 系列电源
风扇位	前面板 1 个 12025 风扇
扩展空间	7 个主板扩展槽
USB 接口	支持 2 个前置 USB 接口
适合主板	最大支持 12"×9.6"尺寸主板或以下各种尺寸

订货信息:

IPC-920-G41-0 配置: IPC-920/研华 AKMB-G41/E5300/2G/500G/DVD/KM

IPC-920-G41-1 配置: IPC-920/研华 AKMB-G41/E7400/2G/500G/DVD/KM

IPC-920-G41-2 配置: IPC-920/研华 AKMB-G41/E7500/2G/500G/DVD/KM

IPC-920-G41-3 配置: IPC-920/研华 AKMB-G41/E8400/2G/500G/DVD/KM

IPC-920-G41-4 配置: IPC-920/研华 AKMB-G41/Q8400/4G/500G/DVD/KM

IPC-920-G41-5 配置: IPC-920/研华 AKMB-G41/Q9400/4G/500G/DVD/KM

北京远田通达科技有限公司欢迎新老客户致电垂询，我们将为您提供真诚、周到的服务!!

北京远田通达科技有限公司

联系人：田振

手机：13699212005

电话：010-51292383

QQ：2987002819

邮箱：2987002819@qq.com

网址：<http://www.yuanland.com>