

工控机选型手册 V0.7

一、母板工控机

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，一般不支持 ISA 插槽。**货源充足，价格便宜。机箱主板可任意搭配，灵活性高。**

机箱列表：

1. 研华 4U 机箱 **IPC-610** 尺寸：482×177×480 标准 4U 工控机尺寸，通用型工控机，散热良好，性能稳定，方便扩展。



2. 研华 4U 机箱 **IPC-510** 尺寸：482 x 177 x 450 mm 标准 4U 工控机尺寸，通用型工控机，散热良好，性能稳定，方便扩展。



3. 华硕 4U 机箱 **EBE-4U**，尺寸：482(W)x177(H)x450(H)mm，**黑色**，标准 4U 工控机尺寸，通用型工控机，散热良好，性能稳定，方便扩展。





4. 华硕 4U 机箱 EBE-4UG，尺寸：482(W)x177(H)x450(H)mm，灰色，标准 4U 工控机尺寸，通用型工控机，散热良好，性能稳定，方便扩展。



5. 远田 4U 机箱 **IPC-610L**，尺寸：482(W)x177(H)x480(H)mm，灰色。

产品颜色：工业灰双面喷油散点(撒点灰)

材 质：环保\耐指纹\优质 SGCC 镀锌板

厚 度：1.2MM

支持光驱：2 个 5.25'' 光驱位

产品重量：净重 10KG\毛重 13KG

支持电源：标准 ATX 电源 PS/2 电源(可定制冗余电源位)

支持扩展：7 个全高 PCI 直插槽(可定制 14 个)，COM 口*5，大 COM 口*1

支持硬盘：支持 3.5'' 2 个或 2.5'' 2 个(可选)

支持风扇：前置 1 个 12CM 铁网风扇/防尘过滤网罩，后置 1 个 6CM 风扇位(风扇选配)

面 板：USB2.0*2\电源开关*1\重启开关*1\电源指示灯*1\硬盘指示灯*1

支持主板：标准 ISA\PCI\PCIMG 工业底板或工业母板 (ATX 主板\MATX 主板\Mini-itx 主板)

纸箱尺寸：高 549×宽 611×深 315(MM)



主板列表及整机配置：主板/CPU/内存/硬盘/光驱可根据需要调整。



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/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-610MB-920-1 配置：IPC-610MB/AIMB-920/Xeon 2.4G/4G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-510MB-920-0 配置：IPC-510MB/AIMB-920/Xeon 2.4G/2G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-510MB-920-1 配置：IPC-510MB/AIMB-920/Xeon 2.4G/4G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-920-920-0 配置：IPC-920/AIMB-920/Xeon 2.4G/2G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-920-920-1 配置：IPC-920/AIMB-920/Xeon 2.4G/4G/1T HDD(或 512G SSD)/KM



研华AIMB-501G2主板（H61芯片组，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16G内存）

2种规格可选：

501G2-KSA1E：VGA+VGA接口，10*USB 2.0

501G2-KSA2E：VGA+DVI接口，2*USB 3.0，8*USB 2.0

IPC-610MB-501-0 配置：IPC-610MB/AIMB-501G2/G1620/4G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-610MB-501-1 配置：IPC-610MB/AIMB-501G2/I3-2120/4G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-610MB-501-2 配置：IPC-610MB/AIMB-501G2/I5-2400/8G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-610MB-501-3 配置：IPC-610MB/AIMB-501G2/I7-2600/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-610MB-501-4 配置：IPC-610MB/AIMB-501G2/I7-3770/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

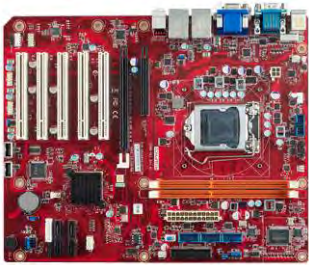
IPC-510MB-501-0 配置：IPC-510MB/AIMB-501G2/G1620/4G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-510MB-501-1 配置：IPC-510MB/AIMB-501G2/I3-2120/4G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-510MB-501-2 配置：IPC-510MB/AIMB-501G2/I5-2400/8G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-510MB-501-3 配置：IPC-510MB/AIMB-501G2/I7-2600/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-510MB-501-4 配置：IPC-510MB/AIMB-501G2/I7-3770/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM



研华 AIMB-701 主板 (H61 芯片组, 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 DDR3 内存槽, 最高可支持 16G 内存)

- IPC-610MB-701-0 配置: IPC-610MB/AIMB-701VG/G1620/4G/1T HDD(或 512G SSD)/KM
- IPC-610MB-701-1 配置: IPC-610MB/AIMB-701VG/I3-2120/4G/1T HDD(或 512G SSD)/KM
- IPC-610MB-701-2 配置: IPC-610MB/ AIMB-701VG /I5-2400/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM
- IPC-610MB-701-3 配置: IPC-610MB/ AIMB-701VG /I7-2600/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM
- IPC-610MB-701-4 配置: IPC-610MB/ AIMB-701VG /I7-3770/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

- IPC-510MB-701-0 配置: IPC-510MB/AIMB-701VG/G1620/4G/1T HDD(或 512G SSD)/KM
- IPC-510MB-701-1 配置: IPC-510MB/AIMB-701VG/I3-2120/4G/1T HDD(或 512G SSD)/KM
- IPC-510MB-701-2 配置: IPC-510MB/ AIMB-701VG /I5-2400/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM
- IPC-510MB-701-3 配置: IPC-510MB/ AIMB-701VG /I7-2600/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM
- IPC-510MB-701-4 配置: IPC-510MB/ AIMB-701VG /I7-3770/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

研华 EBC-MB06 主板

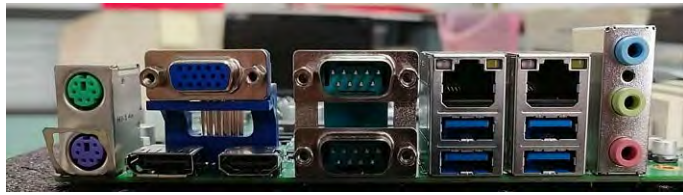
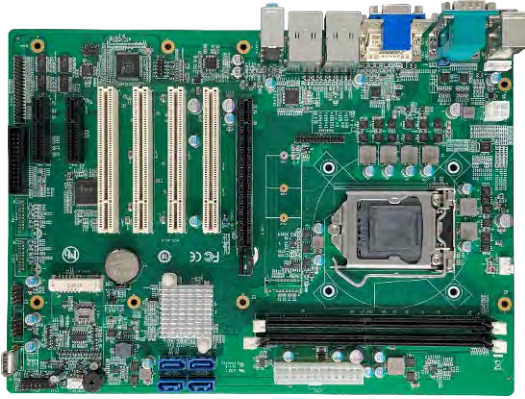


H61 芯片组, 4 个 PCI 槽, 1 个 PCIE-16 槽, 1 个 PCIE-1 槽, 6 个 COM 口, 2 个千兆网口, 1 个并口, 10 个 USB 口, 2 个 DDR3 内存槽, 最高可支持 16G 内存

- IPC-610MB-MB06-0 配置: IPC-610MB/EBC-MB06/G1620/4G/1T HDD(或 512G SSD)/KM
- IPC-610MB-MB06-1 配置: IPC-610MB/EBC-MB06/I3-2120/4G/1T HDD(或 512G SSD)/KM
- IPC-610MB-MB06-2 配置: IPC-610MB/EBC-MB06/I5-2400/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM
- IPC-610MB-MB06-3 配置: IPC-610MB/EBC-MB06/I7-2600/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM
- IPC-610MB-MB06-4 配置: IPC-610MB/EBC-MB06/I7-3770/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

- IPC-510MB-MB06-0 配置: IPC-510MB/EBC-MB06/G1620/4G/1T HDD(或 512G SSD)/KM
- IPC-510MB-MB06-1 配置: IPC-510MB/EBC-MB06/I3-2120/4G/1T HDD(或 512G SSD)/KM
- IPC-510MB-MB06-2 配置: IPC-510MB/EBC-MB06/I5-2400/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM
- IPC-510MB-MB06-3 配置: IPC-510MB/EBC-MB06/I7-2600/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM
- IPC-510MB-MB06-4 配置: IPC-510MB/EBC-MB06/I7-3770/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

远田 AIMB-990 主板



H110 芯片组(可选 Q170)，支持 6、7、8、9 代 CPU，4 个 PCI 槽，1 个 PCIe-16 槽，2 个 PCIe-4 槽，1 个 mPCIe 插槽，2 个 COM 口 (232/422/485，可选 6COM)，2 个千兆网口，1 个并口，4 个 USB3.0 口，5 个 USB2.0，2 个 DDR4 内存槽，最高可支持 32G 内存，VGA/HDMI/DP 显示接口，支持双显，(Q170 芯片组版本支持 M.2 插槽)

IPC-920-990-1 配置：IPC-920/AIMB-990/I3-6100/8G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-920-990-2 配置：IPC-920/AIMB-990/I5-6500/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-920-990-3 配置：IPC-920/AIMB-990/I7-6700/32G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-920-990-4 配置：IPC-920/AIMB-990/I7-7700/32G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

华硕 H110A-IM-A 主板



H110 芯片组，ATX 架构，第六 / 七代 Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® 处理器 (LGA1151)，双 LAN，8*COM: 2*RS232/422/485; 6*RS232, 4*USB3.2, 6*USB2.0, PCIe: 1*PCIe 3.0/2.0 x16 插槽(x16); 1*PCIe 2.0 x16 插槽(@x4, x4pin), 5*PCI。2 个 DDR4 内存插槽，总共可支持 32GB。2 个显示接口，VGA+HDMI (可选 DP 接口)，支持双显。1 个 M.2 插槽，M-Key，支持 2242/2260/2280 尺寸的 SSD 硬盘，SATA 总线。

EBE-4UG 机箱，颜色是：工业灰

EBE-4UG-H110A-1 配置：EBE-4UG/H110A/I3-6100/8G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

EBE-4UG-H110A-2 配置：EBE-4UG/H110A/I5-6500/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

EBE-4UG-H110A-3 配置：EBE-4UG/H110A/I7-6700/32G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

EBE-4UG-H110A-4 配置：EBE-4UG/H110A/I7-7700/32G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

EBE-4U 机箱，颜色是：黑色

EBE-4U-H110A-1 配置：EBE-4U/H110A/I3-6100/8G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

EBE-4U-H110A-2 配置：EBE-4U/H110A/I5-6500/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

EBE-4U-H110A-3 配置：EBE-4U/H110A/I7-6700/32G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

EBE-4U-H110A-4 配置：EBE-4U/H110A/I7-7700/32G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

远田 IPC-920 机箱，颜色是：灰色

IPC-920-H110A-1 配置：IPC-920/H110A/I3-6100/8G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-920-H110A-2 配置：IPC-920/H110A/I5-6500/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-920-H110A-3 配置：IPC-920/H110A/I7-6700/32G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-920-H110A-4 配置：IPC-920/H110A/I7-7700/32G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

研华 AIMB-505G2 主板



H110 芯片组，1 个 PCI 扩展槽，1 个 PCIe x16 和 1 个 PCIe x1，2 个千兆网口，10 个 COM 口，8 个 USB 3.0 口，6 个 USB 2.0 口，VGA 接口 1 个，DVI 接口 1 个，DP 接口 1 个，EDP 接口 1 个，2 个 DDR4 内存槽，可支持 32G 内存，3 个 SATA，1 个 msata 接口。

IPC-610MB-505-0 配置：IPC-610MB/AIMB-505G2/G3900/4G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-610MB-505-1 配置：IPC-610MB/AIMB-505G2/I3-6100/8G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-610MB-505-2 配置：IPC-610MB/AIMB-505G2/I5-6500/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-610MB-505-3 配置：IPC-610MB/AIMB-505G2/I7-6700/32G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-610MB-505-4 配置：IPC-610MB/AIMB-505G2/I7-7700/32G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-510MB-505-0 配置：IPC-510MB/AIMB-505G2/G3900/4G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-510MB-505-1 配置：IPC-510MB/AIMB-505G2/I3-6100/8G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-510MB-505-2 配置：IPC-510MB/AIMB-505G2/I5-6500/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-510MB-505-3 配置：IPC-510MB/AIMB-505G2/I7-6700/32G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-510MB-505-4 配置：IPC-510MB/AIMB-505G2/I7-7700/32G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

AIMB-705 主板



H110 芯片组，5 个 PCI 扩展槽，1 个 PCIe x16 和 1 个 PCIe x4，1 个千兆网口(G2 版本 2 个)，2 个 COM 口(G2 版本 6 个)，4 个 USB 3.0 口，5 个 USB 2.0 口，VGA 接口 1 个(G2 版本 VGA+DVI)，2 个 DDR4 内存槽，最高可支持 32G 内存

IPC-610MB-705-0 配置：IPC-610MB/AIMB-705VG/G3900/4G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-610MB-705-1 配置：IPC-610MB/AIMB-705VG/I3-6100/8G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-610MB-705-2 配置：IPC-610MB/ AIMB-705VG /I5-6500/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-610MB-705-3 配置：IPC-610MB/ AIMB-705VG /I7-6700/32G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-610MB-705-4 配置：IPC-610MB/ AIMB-705VG /I7-7700/32G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-510MB-705-0 配置：IPC-510MB/AIMB-705VG/G3900/4G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-510MB-705-1 配置：IPC-510MB/AIMB-705VG/I3-6100/8G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-510MB-705-2 配置：IPC-510MB/ AIMB-705VG /I5-6500/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-510MB-705-3 配置：IPC-510MB/ AIMB-705VG /I7-6700/32G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-510MB-705-4 配置：IPC-510MB/ AIMB-705VG /I7-7700/32G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

华硕 H310M-IM-A 主板



Micro-ATX 架构，第八/九代 Intel® Core™ i7/i5/i3/ Pentium® / Celeron® 处理器 (LGA1151)，H310 芯片组，1*PCIe x16，2*PCIe 2.0 x1，1*DVI-D，1*D-Sub，单 LAN，2*COM：2*RS-232，4*USB3.2，6*USB 2.0。2 个 DDR4 内存插槽，总共可支持 32GB。2 个显示接口，VGA+DVI，支持双显输出。1 个 M.2 插槽，带 M 键，支持 2260/2280 型存储设备，支持 SATA 和 PCIe x2 模式。

EBE-4UG 机箱，颜色是：工业灰

EBE-4UG-H310M-1 配置：EBE-4UG/H310M/G4900/8G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

EBE-4UG-H310M-2 配置：EBE-4UG/H310M/I3-8100/8G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

EBE-4UG-H310M-3 配置：EBE-4UG/H310M/I5-8500/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

EBE-4UG-H310M-4 配置：EBE-4UG/H310M/I7-8700/32G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

EBE-4UG-H310M-5 配置：EBE-4UG/H310M/I7-9700/32G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

EBE-4U 机箱，颜色是：黑色

EBE-4U-H310M-1 配置：EBE-4U/H310M/G4900/8G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

EBE-4U-H310M-2 配置：EBE-4U/H310M/I3-8100/8G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

EBE-4U-H310M-3 配置：EBE-4U/H310M/I5-8500/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

EBE-4U-H310M-4 配置：EBE-4U/H310M/I7-8700/32G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

EBE-4U-H310M-5 配置：EBE-4U/H310M/I7-9700/32G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

AIMB-706 主板



H310 芯片组，5 个 PCI 扩展槽，1 个 PCIe x16 和 1 个 PCIe x4，1 个千兆网口 (G2 版本 2 个)，2 个 COM 口 (G2 版本 6 个)，4 个 USB 3.1 口，5 个 USB 2.0 口，1 个 VGA 接口 (G2 版本 VGA+DVI)，2 个 DDR4 内存槽，最高可支持 64G 内存

IPC-610MB-706-0 配置：IPC-610MB/AIMB-706VG/G4900/8G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-610MB-706-1 配置：IPC-610MB/AIMB-706VG/I3-8100/8G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-610MB-706-2 配置：IPC-610MB/ AIMB-706VG/I5-8500/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-610MB-706-3 配置：IPC-610MB/ AIMB-706VG/I7-8700/32G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-610MB-706-4 配置：IPC-610MB/ AIMB-706VG/I7-9700/64G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-510MB-706-0 配置：IPC-510MB/AIMB-706VG/G4900/8G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-510MB-706-1 配置：IPC-510MB/AIMB-706VG/I3-8100/8G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-510MB-706-2 配置：IPC-510MB/ AIMB-706VG/I5-8500/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-510MB-706-3 配置：IPC-510MB/ AIMB-706VG/I7-8700/32G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-510MB-706-4 配置：IPC-510MB/ AIMB-706VG/I7-9700/64G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

华硕 Q470EA-IM-A 主板



ATX 架构, Intel® 第十代 Core™ i9/i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® 处理器 (Socket 1200), 最大支持 125W CPU, Q470E 芯片组, 双 LAN, COM: 2 x RS232/422/485; 4 x RS232, 6 x USB 3.2 , 6 x USB 2.0, 2 x PCIe3.0/2.0 x16 插槽(x16/2x8); 3 x PCIe 3.0/2.0 x4 slot(x4, x4, x2), 2 x PCI, 支持 4G/5G 扩展, 4 个 DDR4 内存插槽, 总共可支持 128GB, 三个显示接口: VGA /HDMI/DP, 支持三显输出。3 个 M2 插槽。

EBE-4UG 机箱, 颜色是: 工业灰

EBE-4UG-Q470-1 配置: EBE-4UG/Q470EA/I3-10100/8G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

EBE-4UG-Q470-2 配置: EBE-4UG/Q470EA/I5-10400/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

EBE-4UG-Q470-3 配置: EBE-4UG/Q470EA/I7-10700/32G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

EBE-4UG-Q470-4 配置: EBE-4UG/Q470EA/I7-10700F/32G/1T HDD(或 512G SSD)/KM/独立显卡

EBE-4UG-Q470-5 配置: EBE-4UG/Q470EA/I9-10900/64G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

EBE-4UG-Q470-6 配置: EBE-4UG/Q470EA/I9-10900F/64G/1T HDD(或 512G SSD)/KM/独立显卡

EBE-4UG-Q470-7 配置: EBE-4UG/Q470EA/I9-10900/128G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

EBE-4UG-Q470-8 配置: EBE-4UG/Q470EA/I9-10900F/128G/1T HDD(或 512G SSD)/KM/独立显卡

EBE-4U 机箱, 颜色是: 黑色

EBE-4U-Q470-1 配置: EBE-4U/Q470EA/I3-10100/8G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

EBE-4U-Q470-2 配置: EBE-4U/Q470EA/I5-10400/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

EBE-4U-Q470-3 配置: EBE-4U/Q470EA/I7-10700/32G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

EBE-4U-Q470-4 配置: EBE-4U/Q470EA/I7-10700F/32G/1T HDD(或 512G SSD)/KM/独立显卡

EBE-4U-Q470-5 配置: EBE-4U/Q470EA/I9-10900/64G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

EBE-4U-Q470-6 配置: EBE-4U/Q470EA/I9-10900F/64G/1T HDD(或 512G SSD)/KM/独立显卡

EBE-4U-Q470-7 配置: EBE-4U/Q470EA/I9-10900/128G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

EBE-4U-Q470-8 配置: EBE-4U/Q470EA/I9-10900F/128G/1T HDD(或 512G SSD)/KM/独立显卡

二、全长卡工控机

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-6028VG



H81 芯片组，支持 LGA1150 Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium 4 代 CPU

串口：2 个 RS-232 串口

并口：1 个

网口：1 个

USB 口：9 个(2 x 3.0 + 7 x 2.0)

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-6028-0 配置：IPC610L/PCA-6028VG/G3420/4G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-610L-6028-1 配置：IPC610L/PCA-6028VG/I5-4570/8G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

PCA-6029G2



Supports Intel® Core™ i7/i5/i3 LGA1151 processors with H110 chipset

串口：2 个 RS-232 串口

并口：0 个

网口：2 个

USB 口：10 个(3 x 3.0+7 x 2.0)

IPC-610L-6029-0 配置：IPC610L/PCA-6029G2/ G3900/4G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-610L-6029-1 配置：IPC610L/PCA-6029G2/I3-6100/8G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-610L-6029-2 配置：IPC610L/PCA-6029G2/I5-6500/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-610L-6029-3 配置：IPC610L/PCA-6029G2/I7-6700/16G/1T HDD(或 512G SSD)/KM

IPC-610L-6029-4 配置：IPC610L/PCA-6029G2/I7-7700/16/1T HDD(或 512G SSD)/KM

三、FL-9209 无风扇工控机



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-9209D	1*16bit DIO
FL-9209L	1*LPT

四、FL-9210 无风扇工控机（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 1*PCI 扩展槽

FL-9210-E 1*PCIE 扩展槽

FL-9210-P-PS2 1*PCI 扩展槽，带 PS/2 键盘鼠标接口

五、FL-9211 无风扇工控机（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 2*PCI 扩展槽
- FL-9211-2E 2*PCIE 扩展槽
- FL-9211-PE 1*PCI 扩展槽，1 个 PCIE 扩展槽

六、FL-9212 无风扇工控机



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 S0-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℃~+60℃（要求宽温硬盘）
存储温度	-40℃~+80℃
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-9212-D 1*16bit DIO
FL-9212-L 1*LPT

七、FL-9309 无风扇工控机



★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-9309L 1*LPT 并口/4*USB/10*COM

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

八、FL-9310 无风扇工控机 (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-9310L	1*LPT 并口/7*USB/6*COM
FL-9310LD	1*LPT 并口/16 路 DIO/4*USB/*4COM
FL-9310E	标配整机/PCI-E 扩展槽

九、FL-9311 无风扇工控机 (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-9311PE 标准整机/1 个 PCI 槽/1 个 PCI-E 槽

FL-9311L 1*LPT 并口/4*USB/10*COM

FL-9311LD 1*LPT 并口/16 路 DIO/4*USB/8*COM

十、FL-9401 无风扇工控机



★CPU: 板载 Intel Bay Trail-D J1900 CPU(用户可根据需求选择订购 Intel Bay Trail-D/M 其它型号处理器)

★Chipset: 板载 Intel Bay Trail-D J1900 CPU

★Memory: 提供 2 条 204Pin DDR3L SO-DIMM 系统内存扩充插槽, 主板最大容量可扩充到 8.0G

★外置 I/O 端口: 1*LINE OUT&MIC, 4*USB, 2*LAN, 1*HDMI, 1*VGA, 1*KB/MS, 1*LPT, 1*16-bit DIO

★外置串口: 2*RS-232, 2*RS-232/485, 2*RS-232/422/485

★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: 无

★扩展总线: 1 个标准 mSATA 接口

★输入电源: DC_IN 12~24V

★产品尺寸: 246*209*63mm (W*D*H)

订货信息:

FL-9401 标配整机

十一、FL-9508 无风扇工控机



- ★CPU: 板载第 2/3 代 Intel Core i7/i5/i3、Celeron 系列 GPU
- ★Chipset: Intel BD82HM76
- ★Memory: 提供 1 条 204Pin DDR3 SO-DIMM; 标配 4.0GB DDR3 系统内存
- ★外置 I/O 端口: 1*LINE OUT&MIC, 6*USB, 2*LAN, 1*HDMI, 1*VGA, 1*KB/MS
- ★外置串口: 2*RS-232, 1*RS-232/485, 3*RS-232/422/485
- ★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: 无
- ★扩展总线: 1 个标准 mPCIEx1 接口或 mSATA, 1 个标准 PCI-104 总线接口
- ★输入电源: DC_IN 12~24V
- ★产品尺寸: 246*209*84mm (W*D*H)

订货信息:

FL-9508-I5 CPU: I5-3320M

十二、FL-9601 无风扇工控机



- ★CPU: 板载第4/5代 Intel Core U-Processor、Mobile Intel Pentium、Celeron 系列 GPU
 - ★Chipset: 板载第4/5代 Intel Core U-Processor、Mobile Intel Pentium、Celeron 系列 GPU
 - ★Memory: 提供2条204Pin DDR3 SO-DIMM 系统内存扩充插槽, 主板最大容量可扩充到16.0GB
 - ★外置 I/O 端口: 1*LINE OUT&MIC, 6*USB, 2*LAN, 1*HDMI, 1*VGA, 1*KB/MS, 1*LPT, 1*16-bit DIO
 - ★外置串口: 2*RS-232, 2*RS-232/485, 2*RS-232/422/485
 - ★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: 无
 - ★扩展总线: 2个标准 mPCIe X1 或 mSATA 接口
 - ★输入电源: DC_IN 12~24V
 - ★产品尺寸: 246*209*63mm (W*D*H)
- 订货信息:
- | | |
|------------|---------------|
| FL-9601-I5 | CPU: I5-5257U |
| FL-9601-I7 | CPU: I7-5557U |

十三、FL-9701 无风扇工控机



★CPU: 板载第 6/7 代 高性能 Intel Core、Pentium、Celeron U 系列 GPU

★Memory: 提供 2 条标准 DDR4 SO-DIMM 内存插槽, 支持 1866/2133MHz DDR4 系统内存, 内存容量最大可扩充到 32. 0GB.

★外置 I/O 端口: 6*USB, 1*HDMI, 1*LPT, 1*VGA, 2*LAN, 1*PWR, 1*RST, 1*LINE OUT, 1*MIC IN, 1*KB/MS, 1*CF-FAST

★外置串口: 2*S-232, 2*RS-232/485, 2*RS-232/422/485

★看门狗: 256 级, 可编程时间到系统复位

★存储空间: 1*2. 5 " SATA 硬盘位; 1*mSATA 插槽; 1*CF-FAST 插槽

★扩展槽位: 无

★扩展总线: 1 个自定义 96Pin PCIE X8 扩展插槽, 1*mPCIE 扩展插槽

★输入电源: DC_IN 12~24V

★产品尺寸: 246*209*63mm (W x D x H)

订货信息:

FL-9701-I7 CPU: I7-7267U

十四、FL-9801 无风扇工控机



主要信息

FL-9801/LGA1151 支持 6、7、8、9 代酷睿 CPU/2*260Pin DDR4 SO-DIMM 插槽/4*Gbe LAN/6COM or 10COM/mSATA+SATA/4*USB3.0/5*USB2.0/1*PCI or 1*PCIE X4 or 1*PCIE X16

★CPU: LGA1151 CPU Socket ,支持 6/7/8/9 th Intel® Core (i3/i5/i7)、Intel® Pentium、Intel® Celeron 处理器 (建议选用不大于 TDP 65W 的处理器)

★Chipset: H110

★Memory: 2 条 260Pin DDR4 SO-DIMM 插槽, 支持 1866/2133/2400/2666MHz DDR4 内存, 内存容量最大 32.0GB;

★外置 I/O 端口: 1*VGA, 1*HDMI2.0, 1*DP1.2, 4*USB3.0, 5*USB2.0, 4*LAN, 1*PWR, 1*RST, 1*LINE OUT, 1*MIC IN, 1*KB/MS, 1* PS/2

★外置串口: 2*RS-232, 4*RS-232/422/485

★看门狗: 256 级, 可编程时间到系统复位

★存储空间: 1*2.5" SATA 硬盘位, 2*7 Pin SATA III 接口;1*mSATA 插槽

★扩展槽位: 1* PCI 槽位; 可选购 1*PCIE x4 ((最高支持 PCIE x1 速率)) 槽位

★扩展总线: 1 个 Mini PCIE 插槽

★输入电源:DC_IN 12~24V

★产品尺寸: 271mm x 263.6mm x 121mm (W x D x H)

订购信息

型号	说明
FL-9801-10C	4xUSB3.0, 5xUSB2.0, 4xLAN, 10xCOM, 1xPCI 卡扩展槽位
FL-9801-X16	4xUSB3.0, 5xUSB2.0, 4xLAN, 6xCOM, 1xPCIE X16 卡扩展槽位
FL-9801-10C-X16	4xUSB3.0, 5xUSB2.0, 4xLAN, 10xCOM, 1xPCIE X16 卡扩展槽位
FL-9801L	4xUSB3.0, 5xUSB2.0, 4xLAN, 6xCOM, 1xLPT, 1xPCI 卡扩展槽位
FL-9801L-10C	4xUSB3.0, 5xUSB2.0, 4xLAN, 10xCOM, 1xLPT, 1xPCI 卡扩展槽位
FL-9801L-X16	4xUSB3.0, 5xUSB2.0, 4xLAN, 6xCOM, 1xLPT, 1xPCIE X16 卡扩展槽位
FL-9801L-10C-X16	4xUSB3.0, 5xUSB2.0, 4xLAN, 10xCOM, 1xLPT, 1xPCIE X16 卡扩展槽位

十五、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。
主机板尺寸	可以安装所有 Mini-ITX 尺寸为 17cm*17cm 的主板
外包装箱尺寸	235*150*270 mm

订货信息:

IPC-913 标配整机

北京远田通达科技有限公司

联系人: 田振

手机: 13699212005

QQ: 2987002819

邮箱: 2987002819@qq.com

网址: <http://www.yuanland.com>