

ICE-660M

国产自主处理器，兆芯KX-6000平台处理器
4U机架式19英寸工业计算机



特性

- 国产自主处理器，兆芯KX-6000平台，ZX-200芯片
- X86 32/64指令全兼容，支持扩展指令SSE4.2/AVX
- 支持SM3与SM4国密算法，无美系元件，国产化率高
- 支持最高CPU主频：8核心2.7GHz
- 支持双通道，DDR4 2400/2666 UDIMM,最高可达64GB
- 支持2*PCI, 2*PCIe x1, 2*PCIe x4, 1*PCIe x16插槽
- 支持三显示VGA/DVI-D/DP
- 支持Win 7/10及国产linux操作系统
- 支持TCM技术
- 300W工业电源，220V 50Hz电源输入
- 工作环境0~60℃

概述

ICE-660M 系列19英寸4U上架式工业计算机，采用国产化兆芯高性能处理器，灵活配置、多扩展性、良好的电磁屏蔽性能、方便散热、方便维护；一般多应用在多粉尘、烟雾、高温和低温、潮湿、震动、腐蚀等恶劣的环境中可保证设备的7*24小时稳定性运行，作为工业现场计算机设备的理想选择。

规格

项目		规格	
处理器	CPU	KX-U6780A	KX-U6580
	最大速度	2.7GHz	2.5GHz
	二级缓冲	8MB	
	Socket	BGA On board	
	芯片组	ZX-200	
	BIOS	AMI 32 Mbit SPI	
内存	类型	双通道（NON-ECC）288-pin DDR4 2400/2666(U-DIMM)	
	插槽	x 4	
	容量	Up to 16GB/条， 最大总容量支持 64GB	
网络	网络接口	板载2 x 10/100/1000 Base-TX RJ45 LAN端口	
	网络控制器	2 x Realtek RTL8119I-CG	
扩展	PCI	32-bit/33 MHz, 2 slots	
	PCIe x 1	Gen2, 2 slots	
	PCIe x 4	Gen3, 1 slot (only PCIe x2 signal); Gen2, 1 slot (PCIe x 4 signal)	
	PCIe x 16	Gen3,1 slot (only PCIe x 8 signal)	
I/O接口		前置接口	后置接口
	USB 2.0	x 2	x 4
	USB 3.1	-	x 4（根据需求增加）
	COM	-	x 1（RS232/422/485）（根据需求增加）
	VGA/DVI-D/DP	-	x (1+1+1)
	LAN	-	x 2
	AUDIO	-	x 1
	系统指示灯	x 1(HDD/PWR)	-

基于国产兆芯处理器4U机架式19英寸工业计算机

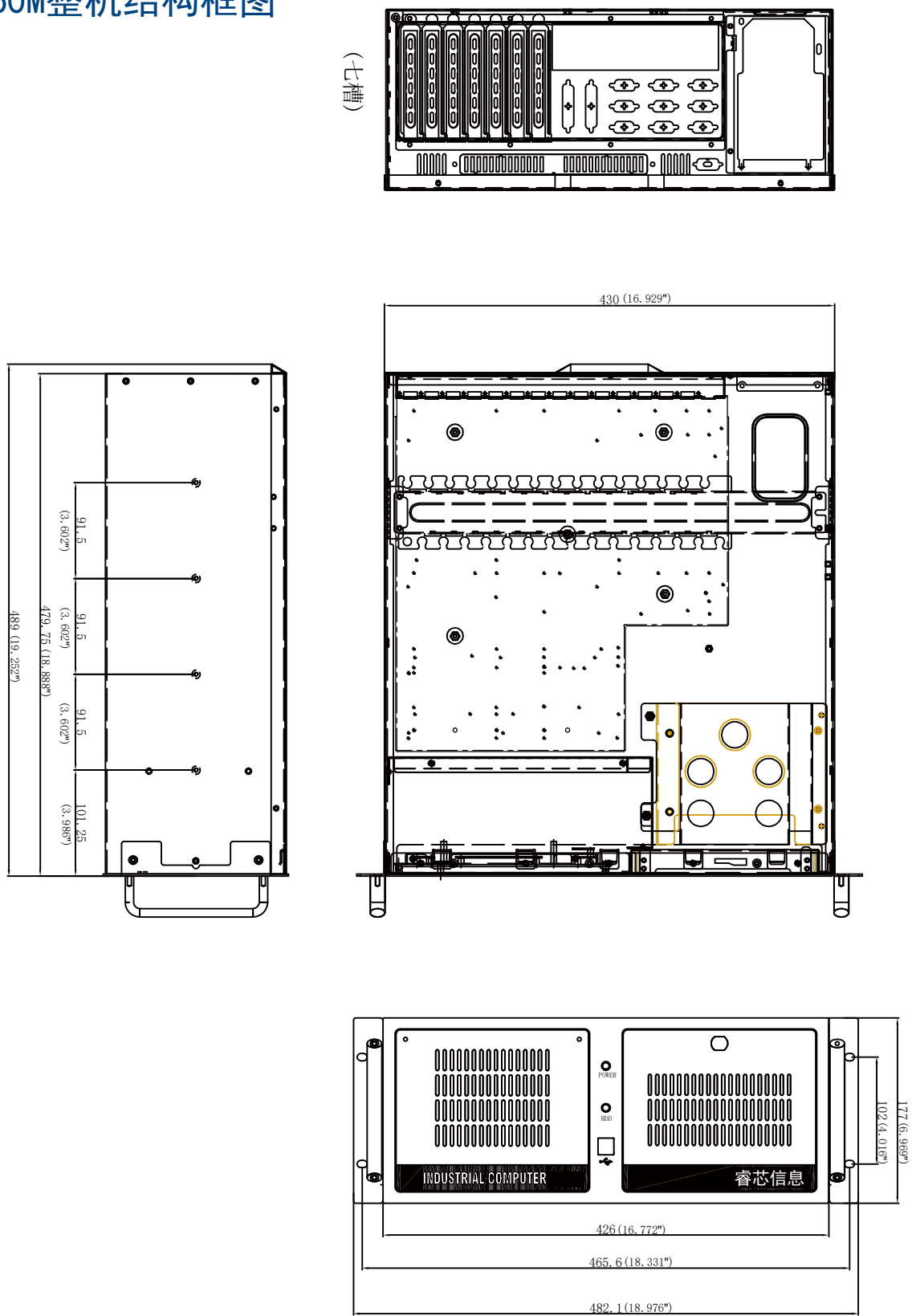
ICE-660M

项目		规格
显示	芯片	CPU集成显卡 (C-960)
	VRAM	512 MB maximum shared memory with 4 GB and above system memory installed
存储	SATA 3.0	4 x SATA3.0, 600MB/s
电源	功率	单电源300/500W（根据插卡需求选配,可以增加容量或者是冗余电源）
	输入电压	100~240V@50~60Hz, auto range
环境		运行非运行
	温度	0 ~ +60℃-20 ~ +75℃
	湿度	5~85% @ 40℃5~95%
物理参数	尺寸	430(W) x 489(D) x 176(H) mm
	重量	20kg
	定制	支持LOGO定制及部分功能定制（可以选择三防定制）

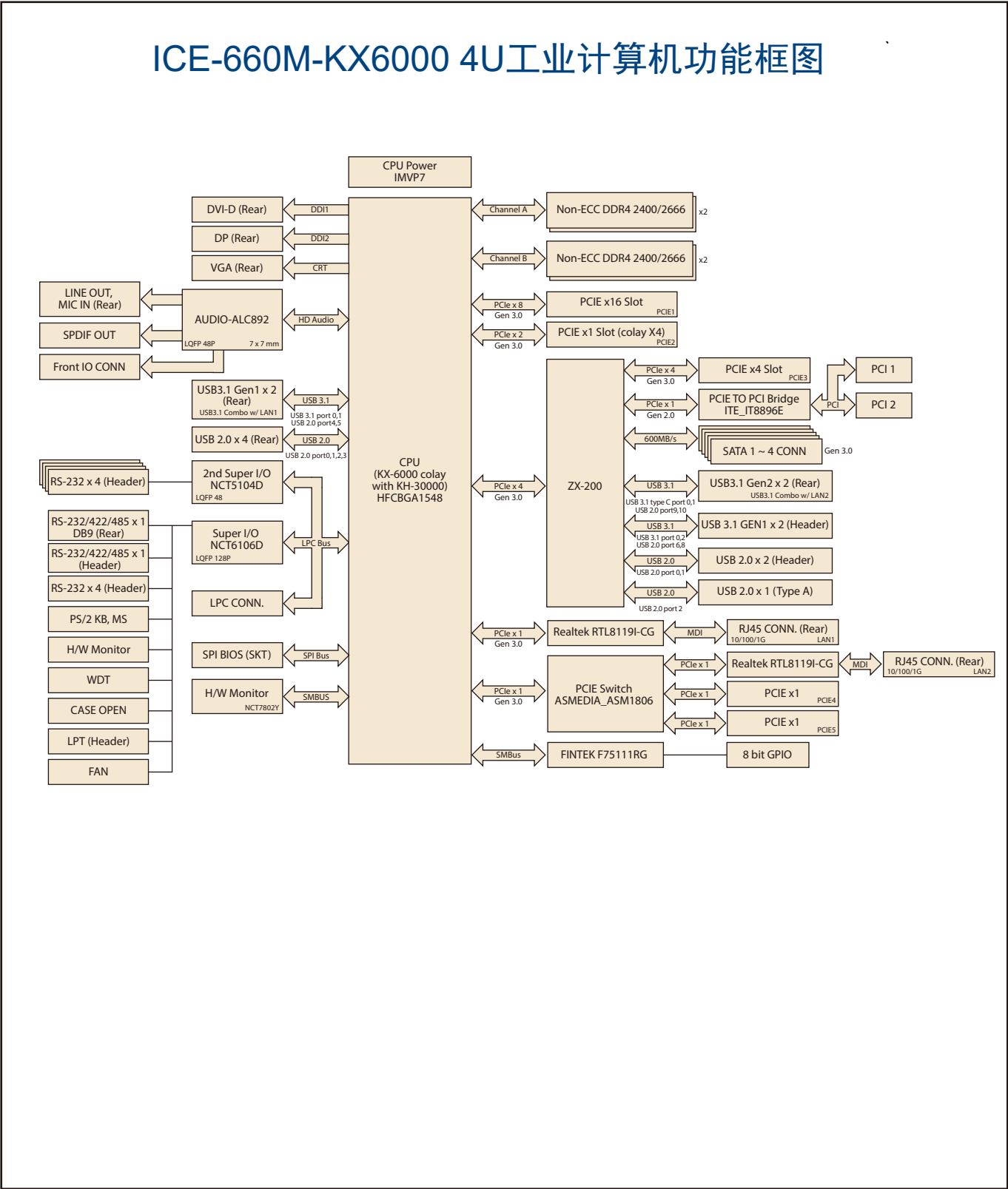
订货信息

型号	规格/参数
ICE-660M-KXU6580	兆芯KX-U6580处理器/串口/网络/USB/内存/存储/详细配置请与对口业务人员沟通选型
ICE-660M-KXU6780A	兆芯KX-U6580处理器/串口/网络/USB/内存/存储/详细配置请与对口业务人员沟通选型

ICE-660M整机结构框图



ICE-660M-KX6000 4U工业计算机功能框图



ICE-660M整机内置主板接口图

