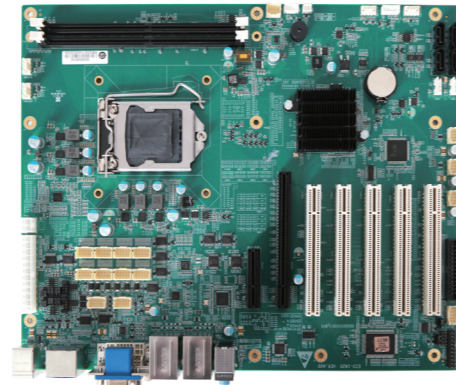


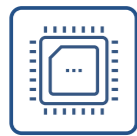
# EC0-1820

## ATX结构单板电脑

EC0-1820主板采用标准ATX主板规范, Intel®H310芯片组, 支持目前最新的英特尔八、九代处理器; 支持PCI+PCIE扩展组合, 多串口、多USB接口, 该产品将广泛应用于石油化工、自动化控制、自动化检测、安全监控、智能交通、环保、通信等领域。



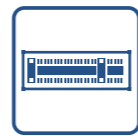
### 产品特点



支持英特尔第六、七代处理器

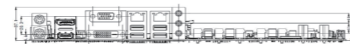
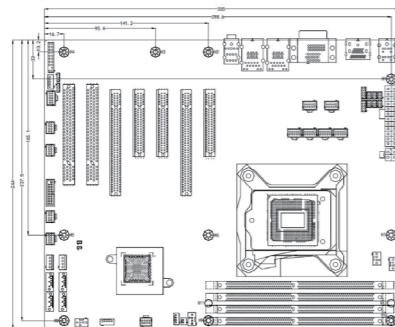


2条DDR4内存插槽



1个PCI插槽

### 产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

### 产品规格

项目	描述
处理器	支持Intel® 8th/9th Generation Core™ /Pentium®/Celeron® LGA1151 Socket Processor
芯片组	H310
系统内存	提供2条DDR4 2400/2666MHz DIMM内存插槽, 单根16GB, 最大支持32GB
存储配置	4个SATA3.0接口
显示接口	VGA、HDMI、DVI-D、DP任意2显组合, 全部板载接口
USB接口	10个USB接口(4个USB 3.0接口, 6个USB 2.0接口)
网络配置	标准配置2个千兆网卡接口, 采用Intel网卡芯片, 支持网络唤醒, 简化配置单网口
声卡配置	1个HDA音频接口, 支持MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT, 外置
SIO接口	串口: 10个RS-232, 全部插针 I2C接口: 提供给外部模块访问, 主要是配机箱前面的LCM模块, 插针接口, 需要制作配套的线材 PS2: 1个PS/2接口
数字I/O	8路数字I/O: 4路输入, 4路输出
总线扩展	1个PCIe×16、1个PCIe×4、5个PCI
电源供电	采用底板ATX电源供电, 支持S0、S4、S5; 主板须要支持AC上电自动开机功能
环境需求	工作温度: (-10)°C~(60)°C
	贮存温度: (-20)°C~(80)°C
	恒定湿热: (40)°C (95)%RH无凝结
外形尺寸(W×H)	305mm×244mm
支持的操作系统	Windows10 (64位)、Linux*OS系统 (Linux内核必需(3.10.0-XXX)以上版本)

### 订购信息

料号	型号	描述
0030-022941	EC0-1820 (B)	ATX结构单板/IntelH310芯片组/支持Intel® 8th/9th Generation Core™ /Pentium®/Celeron® LGA1151 Socket Processor/2个DDR4 DIMM内存槽, 最大总支持32GB非ECC内存/DP、HDMI、VGA、DVI-D任意四选二显示 /4个SATA3.0 /2个千兆网口/10个USB (其中4个USB3.1, 6个USB2.0) /10个RS-232 (其中COM1/COM2个支持RS-232/422/485) /1个音频接口/1个8 bit GPIO/1个PCIe×16/1个PCIe×4/5个PCI /标准ATX供电
0020-064471	IPC-810/EC0-1820 (B) -250W	4U、19"标准上架IPC-810准系统/ EC0-1820 (B) /无CPU, 支持Intel® 8th/9th Generation Core™ / Pentium®/Celeron® LGA1151 Socket Processor/无内存, 支持2条DDR4非ECC内存条, 最大支持32G/ 无硬盘/ATX 250W电源/不带光驱/不带键盘及鼠标/带散热器, 外露接口: 2个千兆网口、2个COM、6个USB (前置2个USB2.0, 后置4个USB3.1, 另外调USB线材, 可再引出4个USB2.0)、1个PS2, VGA、DVI、DP、HDMI任意四选二显示, 1组音频接口, (主板自带5个PCI、1个PCIe×4、1个PCIe×16扩展槽位)
0010-140681	IPC-810E/EC0-1820(B)/G4900/4G/1T/250W	4U、19"标准上架IPC-810E整机/EC0-1820 (B) 主板/G4900/4G内存/1T硬盘/ATX 250W电源/不带光驱/不带键盘及鼠标, 外露接口: 2个千兆网口、6个COM、6个USB (前置2个USB2.0, 后置4个USB3.1, 另外调USB线材, 可再引出4个USB2.0)、1个PS2, VGA、DVI、DP、HDMI任意四选二显示, 1组音频接口, (主板自带5个PCI、1个PCIe×4、1个PCIe×16扩展槽位)
0010-140691	IPC-820/EC0-1820(B)/I7-9700/4G/1T/300W	4U、19"标准上架IPC-820整机/EC0-1820(B)主板/I7-9700/4G内存/1T硬盘/ATX 300W电源/不带光驱/不带键盘及鼠标, 外露接口: 2个千兆网口、6个COM、6个USB (前置2个USB2.0, 后置4个USB3.1, 另外调USB线材, 可再引出4个USB2.0)、1个PS2, VGA、DVI、DP、HDMI任意四选二显示, 1组音频接口, (主板自带5个PCI、1个PCIe×4、1个PCIe×16扩展槽位)

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。