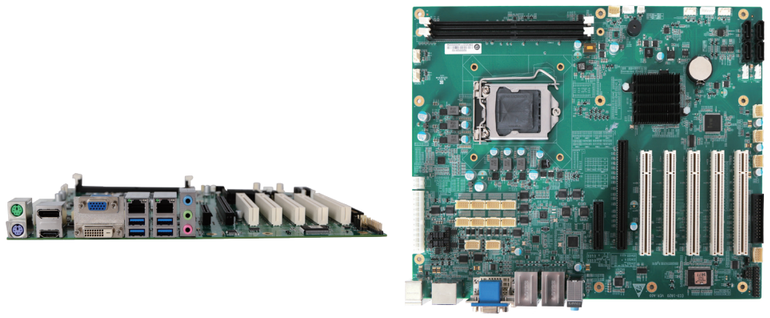
EC0-1820

ATX结构单板电脑

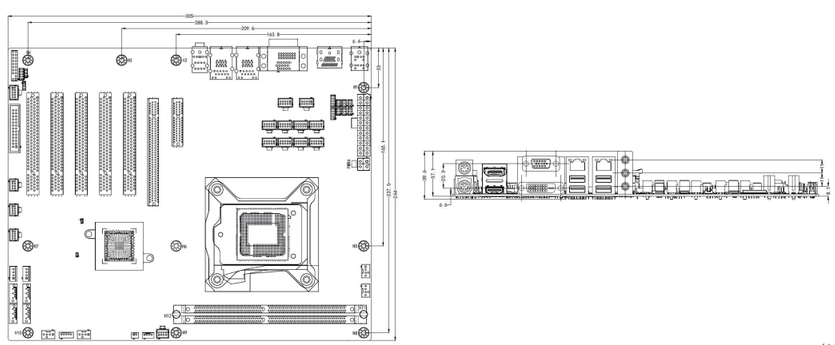
EC0-1820主板是是我司主动紧跟市场需求，进行新品台研发的一款大母板，采用标准ATX主板规范，最优性价比、供货周期长等特点，该主板采用H310芯片组，支持PCI +PCIE扩展组合，多串口、多USB接口，做为未来3-5年公司的主推产品，该产品将广泛应用在石油化工、自动化控制、自动化检测、安全监控、智能交通、环保、通信等领域。



产品特点

- ◆ 支持英特尔酷睿第八代I3/I5/I7处理器
- ◆ 支持2条DDR4内存插槽
- ◆ 1个PCI_EX16插槽，1个PCI_EX4，5个PCI

产品尺寸图



（单位：mm）

产品规格

项目	描述
处理器	支持INTEL LGA 1151针脚的第八代 I3/I5/I7 Core™ Processor、Intel® Pentium® Processor 、Intel® Celeron® 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
存贮配置	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PCI_EX16、1个PCIEX4、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
尺寸	305mm（长）×244mm（宽）

订购信息

料号	型号	描述
0030-022541	EC0-1820	ATX结构单板/IntelH310芯片组/支持INTEL LGA 1151针脚第八代 I3/I5/I7 Core™ Processor、Intel® Pentium® Processor 、Intel® Celeron® 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USB3.0，6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PCI_EX16/1个PCI_EX4/5个PCI /标准ATX供电
0020-062981	IPC-810/EC0-1820-250W	4U、19"标准上架IPC-810准系统/ EC0-1820/无CPU，支持INTEL LGA 1151针脚的第八代 I3/I5/I7 Core™ Processor、Intel® Pentium® Processor、Intel® Celeron® 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USB3.0，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PCI-E*4、1个PCI-E*16扩展槽位）
0010-121321	IPC-810E/EC0-1820-G4900-4G-1T-250W	4U、19"标准上架IPC-810E整机/EC0-1820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USB3.0，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PCI-E*4、1个PCI-E*16扩展槽位）