

## 模拟量模块 1769-IQ16 耐冲击性好

产品名称	模拟量模块 1769-IQ16 耐冲击性好
公司名称	厦门盈亦自动化科技有限公司
价格	986.00/件
规格参数	品牌:A-B 型号:1769-IQ16 产地:美国
公司地址	厦门市集美区宁海三里10号1506室
联系电话	0592-6372630 18030129916

## 产品详情

模拟量模块 1769-IQ16 耐冲击性好

1756-A10	1756-IF16	1794-IM16	1756-HSC
1756-A13	1756-IF16H	1794-IM8	1756-IA16
1756-A17	1756-IF8	1794-IR8	1756-IA16I
1756-A4	1756-IF8H	1794-IRT8	1756-IA32
1756-A7	1756-IF8I	1794-IT8	1756-IB16
1756-BA1	1756-IF6I	1794-IV16	1756-IB16D
1756-BA2	1756-IF6CIS	1794-IV32	1756-IB16I
1756-BATA	1756-IT6I	1794-OA16	1756-IB32
1756-CN2	1756-IR6I	1756-M03SE	1756-BATA
1756-CN2R	1756-IR12	1756-M08SE	1756-CNB
1756-CNB	1756-IRT8I	1756-M16SE	1756-IC16
1756-CNBR	1756-IT6I2	1756-N2	1756-IB16

1756-DHRIO	1756-IM16	1756-OA16	1756-IB32
1756-DNB	1756-L61	1756-OA16I	1756-IF16
1756-EN2T	1756-L62	1756-OB16D	1756-IR61
1756-EN2TR	1756-L63	1756-OB16E	1734-ACNR
1756-EN3TR	1756-L64	1756-OB16I	1734-ADN
1756-ENBT	1756-L65	1756-OB32	1734-AENT
1756-ENET	1756-L71	1756-OF4	1734-AENTR
1756-EWEB	1756-L71S	1756-OF8	1734-APB
1756-TBS6H	1756-PA75R	1756-OF8I	1746-IA16
1756-TBSH	1756-PB72	1756-OW16I	1746-IB16
1757-SRM	1756-PB75	1756-PA72	1746-IB32
1746-N2	1756-RM	1756-PA75	1746-IM16
1746-NI16I	1756-IB16	1794-OA8	1746-IO12DC
1746-NI4	1746-IV32	1794-OA8I	1746-ITB16

模拟量模块 1769-IQ16 耐冲击性好

环境监测是实现环境保护的基础性工作，基于经济社会健康发展而产生了较大的市场需求。以此为导向，华北工控推出了适用于智能环境监测设备的工控产品方案。

### 智能环境监测设备市场发展

当前我国环境监测网络的主体是空气环境监测、水质环境监测以及污染源监测等，在环境保护工作持续推进和工业产业变革的大环境下，国家各级以及钢铁、石化、有色金属、电力等高能耗高污染领域都产生了极大的环境监测需求。与此同时，计算机、传感器、人工智能等高新技术的发展推动着环境监测技术不断提高，种种因素促使国内的智能环境监测设备产业形成了一定规模。

但落地到实际应用中，智能环境监测设备在各种复杂环境下对环境质量及其变化趋势的各异参数进行实时监视、高精度测定和更深层次分析应用的需要，对智能环境监测设备的环境适应性、运行稳定性、数据处理能力、网络联通性、可扩展性等提出了更高要求，必须选择更坚固耐用、数据处理能力更强和软硬件可裁剪的工业计算机硬件为其提供基础支撑。例如华北工控基于英特尔赛扬J6412处理器打造的工控主板EMB-3118。

### 工控主板EMB-3118性能介绍

华北工控EMB-3118是一款具备出色数据处理能力、多媒体性能、可扩展性、坚固耐用和低功耗特性的X86架构工控主板，适用于工业物联网、边缘计算等技术应用的多领域，完全可以集成应用于智能环境监测设备中。

EMB-3118工控主板可以满足智能环境监测设备各异参数高效处理和低功耗应用需求：

支持Intel Celeron J6412处理器，具有4个内核和4个线程，时钟频率大可达2.60 GHz，且热设计功耗(TDP)保持在10W范围内，具备显著的增强性能和低功耗特性；

支持DDR4 2400/3200MHz，支持1\*SODIMM内存插槽，高可达32GB运行内存。并支持1\*SATA3.0、1\*M.2-MKEY-2242 SATA SSD实现高速缓存和进一步增大内存容量。

EMB-3118工控主板可以为智能环境监测设备提供灵活的网络应用环境和更高的可扩展性：

支持4\*LAN 100/1000/2500Mbps RJ45；

支持1\*M2- EKEY-2230 PCIE/USB/UART信号以及I2S信号接入WIFI/BT模块；

支持1\*Mini-PCle接入WIFI/BT/4G模块；

支持4\*USB2.0、4\*USB3.0接口实现多智能设备的互联互通；

支持2\*RS232、2\*RS485接口满足短/长距离更高速率的数据传输；

集成英特尔超核芯显卡，支持1\*HDMI、1\*LVDS、1\*DP多种显示接口，满足独立多显和高4K分辨率显示需求；

支持1\*Mic\_in、1\*LINE\_OUT、2\*3PIN 2.0mm排针满足多种音频设备的播放需求；

支持8\*GPIO、1\*FAN（支持调速）、硬盘灯、电源灯可实现更多外设接入。

EMB-3118工控主板具备工业级优异品质和高易用性的特点，可助力实现智能环境监测设备的多场景落地应用：

支持一键系统还原功能RECOVER KEY，以及1\*TPM（可选）提供基于专用硬件的安全性增强功能；

支持Windows10/11、Linux操作系统，并开发了看门狗功能，可以提供更稳定易使用的系统运行环境；

支持DC 12~24直流供电，满足0 ~ 60 宽温作业要求，并具备抗电磁干扰等坚固耐用特性；

小体积（166mm x 102mm），易于部署，可在多种商业/工业环境广泛使用。

联系我们 & 华北工控

华北工控是行业专用嵌入式计算机产品提供商，致力于为多行业领域客户提供X86架构和ARM架构多样化嵌入式主板、嵌入式准系统/整机和工业平板电脑产品及服务，从计算机硬件到操作系统、产品驱动、安全软件等均可为客户按需定制。

模拟量模块 1769-IQ16 耐冲击性好