



## 产品简介

HIB-IMX6UL基于NXP公司ARM Cortex-A7 i.MX6UL的3.5寸ARM工业主板，符合3.5寸工业主板规范，具有低功耗、高性能、工业级、供货周期长的特点，是一款宽应用领域产品。HIB-IMX6UL是针对原有ARM9、ARM11进行产品升级的最佳平台，丰富的工业应用接口，LVDS、RGB显示接口，CAN总线，RS485/RS232，2个100M网络端口，可满足工控领域、物联网网关、车载信息处理、工业物联网、智能设备、医疗电子、嵌入式终端等应用。

## 产品特点

- 采用NXP公司ARM Cortex-A7 i.MX6UL处理器
- 板载512MB DDR3内存和8GB高速eMMC4.5存储器
- 提供LVDS、RGB显示端口
- 提供2个100M网络端口、2个CAN总线、5个USB HOST 2.0、5路RS232接口和1个RS485接口
- 板载WIFI/蓝牙二合一无线模块
- 支持Linux4.1操作系统

## 规格参数

CPU	采用NXP公司ARM Cortex-A7 i.MX6UL处理器
GPU	32KB I-Cache/32KB D-Cache, 128KB L2-Cache
内存	板载512MB DDR3
FLASH	板载8GB高速eMMC4.5存储器
SD卡槽	板载SD卡槽，最大支持32GB SD卡
I/O接口	5个USB HOST 2.0、1个USB OTG 2.0 5个RS232，1个RS485、2个CAN总线、1个I2C
功能按键	1个复位按键，1个电源开关键
显示接口	1个LVDS接口，带触摸I2C信号口 1个24位RGB接口，带触摸I2C信号口
音频接口	芯片采用WM8960，板载1个麦克风，Headphone端口 主板上预留2个喇叭接口
FLASH	板载8GB高速eMMC4.5存储器
SD卡槽	板载SD卡槽，最大支持32GB SD卡
LAN	2个千兆RJ45标准网络端口
WIFI/BT	板载1个WIFI/BT4.0二合一模块

蜂鸣器	板载1个蜂鸣器
RTC	支持
电源	采用标准DC Jack电源接口，单电源12V供电，预留 两针电源接口
工作环境	温度：-20℃~60℃自然对流 湿度：5%~95%RH@31℃无冷凝
存储环境	温度：-40℃~85℃ 湿度：5%~95%RH@39℃无冷凝
操作系统	Linux 4.1
尺寸	146*102mm