

天工系列 AMR7000-X

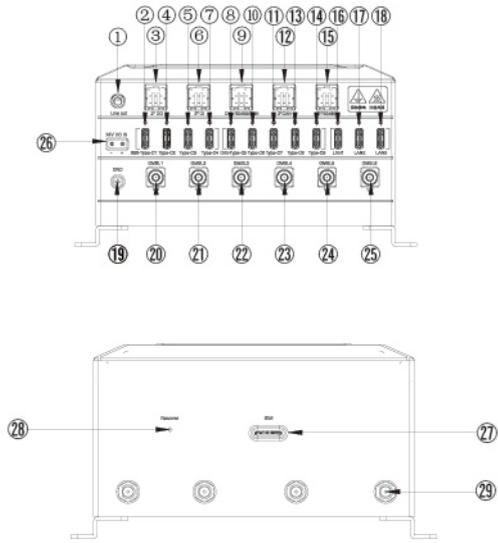
适用于人形机器人、移动机器人、人工智能计算等领域。

AMR7000-X 产品参数				
性能参数	产品名称	AMR7000-X		
	订货号(可选)	AMR7000-XXXX		
	颜色	珍珠白		
	操作系统(可选)	Windows 10 64位, Windows 11 64位, Linux.		
	处理器(可选)	Intel Core™ Ultra5 Processors 225H 18M Cache, up to 4.90 GHz+Jetson Orin NX 系列处理器 Intel Core™ Ultra7 Processors 255H 24M Cache, up to 5.10 GHz+Jetson Orin NX 系列处理器		
	NPU(可选)	Ultra5 Processors 总体峰值 83 TOPS(Int8)+Jeston Orin NX(100 or 70TOPS可选), 混合算力最高达183TOPS Ultra7 Processors 总体峰值 96 TOPS(Int8)+Jeston Orin NX(100 or 70TOPS可选), 混合算力最高达196TOPS		
	内存	支持LPDDR5 2R 7467MHz Up to 64GB		
	存储(可选)	NVME X 4, 可选M.2 2280 SATA 256GB以上		
接口参数	显示	9 x 定制TYPE-C形式, 外部使用带锁扣线材, 4096*2160@60Hz 支持USB3.0功能		
	网络	LAN1/2/3:3 x i210 接口采用定制TYPE-C 形式, 外部使用带锁扣线材, 支持EtherCAT通讯		
	I/O 接口	COM	2 x COM(RS-485), 1 x OrinRS485/CAN	
		USB	9 x USB3.0 定制TYPE-C 形式, 外部使用带锁扣线材	
		CAN	2 x CAN	
	相机接口	6 x GMSL 2(MAX-9296)		
	DIO	2 x DIO		
扩展槽	Nano SIM卡插槽, 支持4G、5G			
供电参数	上电自启	支持上电启动		
	电压范围	24VDC(具备过压、接反保护功能)		
	供电线	1 x 1M车载电源线		
基础参数	外观尺寸(mm)	140(W) x 76(H) x 132(D)(不含安装支架)		
	整机功耗	最高功耗200W		
	散热方式	风冷散热, 压铸铝一体化		
	安装方式	嵌入式		
	工作环境	-10~50℃		
	存储温度	-30~70℃		
	振动	IEC 60068-2-64		
机械冲击	IEC 60068-2-72			

备注：具体订货号详情请咨询销售专员

I/O接口图

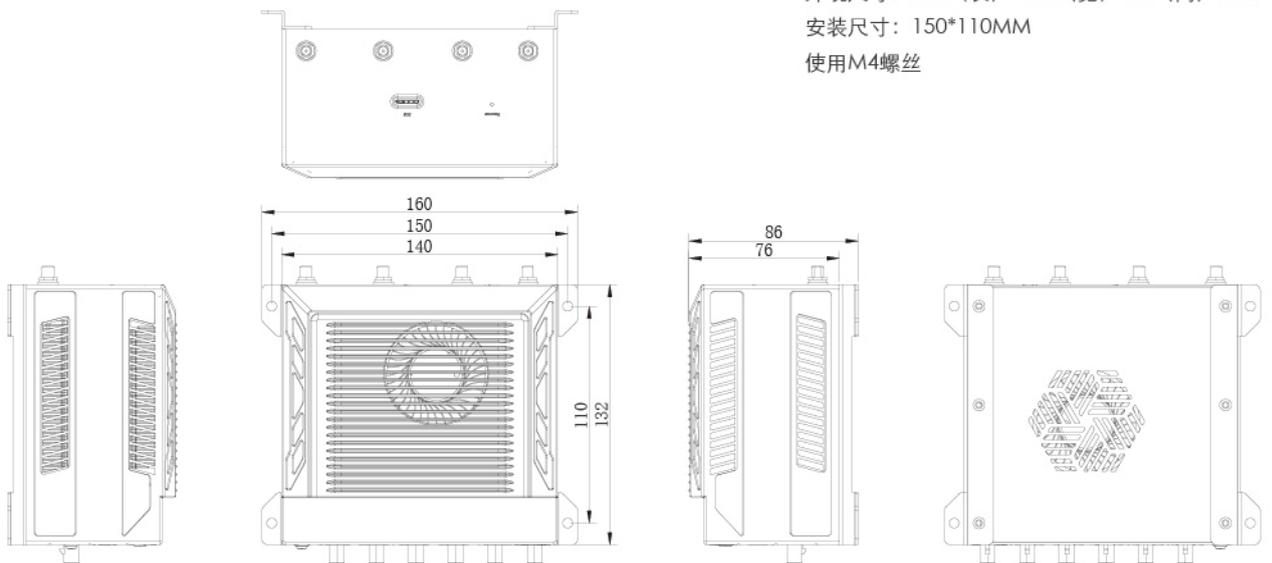
AMR7000-X



- | | | |
|----------------|----------------|------------------|
| ① Line out | ② X86 Type-C1 | ③ 2*DO |
| ④ X86 Type-C2 | ⑤ X86 Type-C3 | ⑥ 2*DI |
| ⑦ X86 Type-C4 | ⑧ Orin Type-C5 | ⑨ Orin RS485/CAN |
| ⑩ Orin Type-C6 | ⑪ Orin Type-C7 | ⑫ 2*CAN |
| ⑬ Orin Type-C8 | ⑭ Type-C9 | ⑮ 2*RS485 |
| ⑯ X86 LAN1 | ⑰ X86 LAN2 | ⑱ Orin LAN3 |
| ⑲ GND | ⑳ GMSL1 | ㉑ GMSL2 |
| ㉒ GMSL3 | ㉓ GMSL4 | ㉔ GMSL5 |
| ㉕ GMSL6 | ㉖ 24V DC IN | ㉗ SIM |
| ㉘ Recover | ㉙ WIFI*4 | |

尺寸安装图

嵌入式安装



外观尺寸: 160 (长) * 132 (宽) * 86 (高) MM
 安装尺寸: 150*110MM
 使用M4螺丝