

KMX-1112-J1900-EA

- 运动控制、机器人控制器平台
- 边缘计算、自动化生产控制器平台

■ 特点

- 1 x Intel千兆网口, 2 x RTL8111H千兆网口
- 1 x EtherCAT OUT
- 3 x USB2.0
- 2 x RS485, 2 x RS232, RS485支持自动流控
- 支持HDMI显示接口
- 1 x M.2 扩展槽, 可扩展3G/4G, 硬盘等模块
- DC24V电源输入, 具有过流、过压以及防反接保护

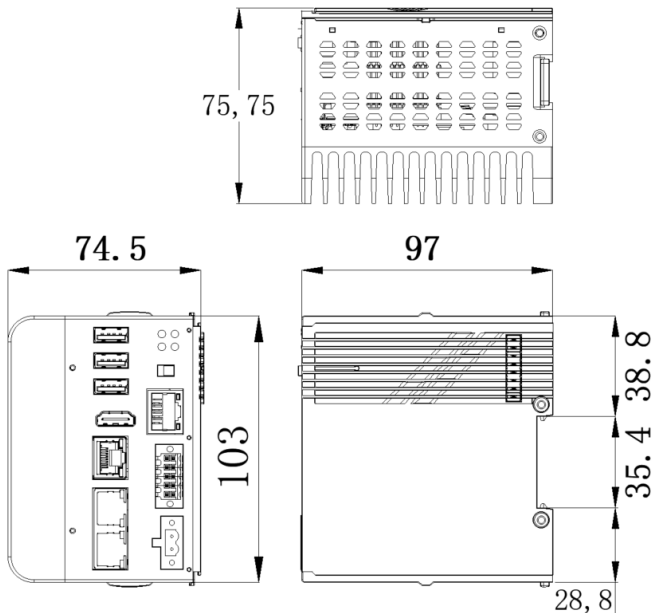
■ 规格

产品名称		KMX-1112-J1900-EA
硬件配置	CPU	Intel赛扬J1900,2.0GHz, 4核/4线程, 2MB L2缓存
	TDP	10W
	BIOS	AMI UEFI BIOS
	内存	1 x SO-DIMM DDR3-1600MT/s (最大支持8GB)
	存储	eMMC: 64GB
	扩展接口	1 x M.2 (B Key, Type 2242), SATA协议 或者 1 x M.2 (B Key, Type 3042/3052), 4G/5G扩展, 带有SIM卡槽
	USB	3 x USB2.0
	COM	2 x RS485, (COM1-2),最高波特率115.2kbit/s
		2 x RS232, (COM3-4),最高波特率115.2kbit/s
	以太网	1 x Intel i210-AT千兆网口(LAN2)
		2 x RTL8111H千兆网口(LAN3-LAN4)
	EtherCAT	1 x RJ45, EtherCAT out(LAN1)
	EtherCAT IO扩展	1 x E-bus, 扩展AL系列IO模块
	LEDs	1 x POWER(绿色), 1 x EC-LINK(黄色)
		2 x 自定义指示灯 (1 x P L2(绿色), 1 x PL1(黄色))
	拨码开关	1 x 自定义拨码开关输入
	HDMI	最高分辨率1920 x 1080 @60Hz
	看门狗	1~255级可编程设置
操作系统	Microsoft Windows	Windows 7, Windows 10
	Linux	Ubuntu, Debian, CentOS
电源	输入电压	DC24V, -15%/+20%,过流、过压以及防反接保护, 内置UPS超级电容, 满载5s
	电源功耗	Max.45W
机械参数	结构	铝型材外壳被动散热
	尺寸	(L)103mm x (W)97mm x (H)74.5mm
	净重	0.65Kg
	安装方式	DIN-Rail IEC 60715标准 (35mm宽, 1mm厚)
环境	工作温度	-20℃ ~ 60℃ (-4°F ~ 140°F) 有风流, 使用SSD
	存储温度	-40℃ ~ 80℃ (-40°F ~ 176°F)
	相对湿度	95%@40℃ (无凝结)
	振动	5~500Hz, 3Grms, 遵循IEC60068-2-64
	冲击	30G, 11ms持续时间, 遵循IEC60068-2-27
	EMC	CE EMC, 遵循 EN 55032, EN55035, EN 55011, EN 61131-2, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-4, FCC Class A
	安规	遵循EN IEC 61010-1

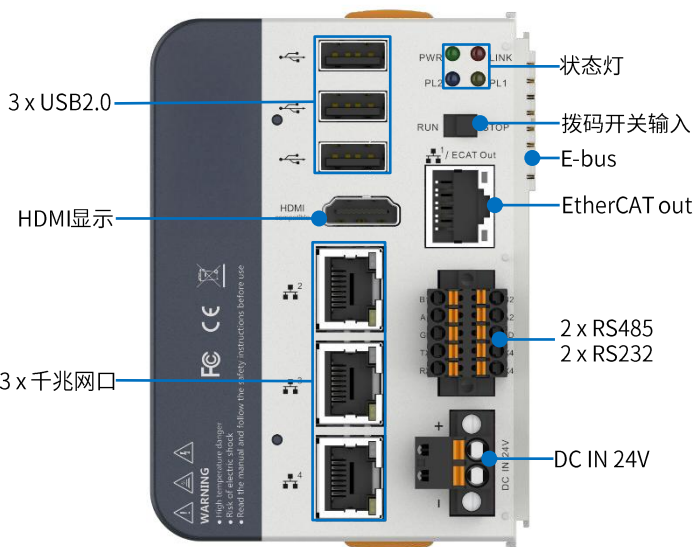
效果图



尺寸 (单位: mm)



接口



订购信息

料号	产品名称	描述
B73.11121.00.0003	KMX-1112-J1900-EA	CPU: J1900,内存:无, eMMC: 64GB, M.2: 无, 2 x RS485, 2 x RS232, 3 x USB2.0, 3 x LAN, 1 x EtherCAT out, 2 x LEDs, 1 x Switch, HDMI显示, 24V 直流电源输入

选配件

配件	描述
内存	DDR3L-1600MHz: 4GB, 8GB
M.2	固态硬盘: 128GB, 256GB, 512GB, 1TB 4G模组: EM05

■ 零件信息

名称	料号	规格
2pin 电源端子	JF7.000041.00.D03	5.08mm 1*2pin,线端
10pin 串口端子	JF7.000371.00.G17	3.5mm 2*5pin,线端
4G 套件 EM05	F06.000024.00.NDJ	M.2 3042, 外部单根圆柱天线
4G 套件 EM05	F06.000025.00.NDJ	M.2 3042, 外部3米磁吸天线
AK-1100	A78.11001.00.0001	EtherCAT Coupler
AL-1219	A78.12191.00.0001	16通道数字量输入模块, 24V DC, 滤波3ms
AL-1229	A78.12291.00.0001	16通道数字量输入模块, 24V DC,滤波10us
AL-2019	A78.20191.00.0001	16通道数字量输出模块, 24V DC, PNP, 0.5A
AL-2319	A78.23191.00.0001	16通道数字量输出模块, 24V DC, NPN, 0.5A
AL-3238	A78.32381.00.0001	8通道模拟量输入模块, ±10V, 16bit, 差分
AL-3438	A78.34381.00.0001	8通道模拟量输入模块, 0-20mA, 16bit,差分
AL-3538	A78.35381.00.0001	8通道模拟量输入模块, 4-20mA, 16bit,差分
AL-3608	A78.36081.00.0001	8通道热电偶输入模块, TC, K型/J型/T型, 16bit,二线制
AL-3614	A78.36141.00.0001	4通道热电阻输入模块, RTD, PT100/PT1000/Ni100, 16bit, 四线制
AL-4228	A78.42281.00.0001	8 通道模拟量输出模块, ±10V, 16bit, 单端
AL-4428	A78.44281.00.0001	8通道模拟量输出模块, 0-20mA, 16bit,单端
AL-4528	A78.45281.00.0001	8通道模拟量输出模块, 4-20mA, 16bit,单端
AL-5002	A78.50021.00.0052	2通道编码器输入模块, 差分A/B/Z, 增量式, 5V
AL-9402	A79.94021.00.0001	电源中继模块, 24VDC, E-BUS 5VDC 2A
AL-9412	A79.94121.00.0001	电源中继模块, 24VDC, 带诊断, E-BUS 5VDC 2A

注意：如果系统提供了一些可选部件，在某些地区/国家可能需要额外的系统兼容性认证，请联系 科迈西A 以了解系统兼容性。