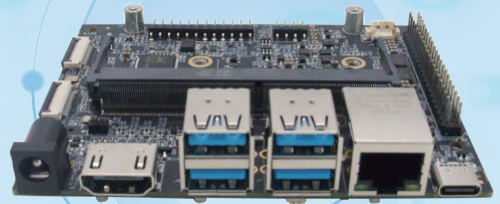


# Y-C18 载板



## 核心性能

- 适配 Jetson™ Orin NX/Orin Nano
- 显示接口: 1x HDMI
- I/O接口: 1x RJ45, 4x USB Type-A, 6x GPIO, 2x I2C, 2x SPI, 1x I2S, 1x CAN
- 扩展接口: 1x M.2 E key (2230), 1x M.2 M Key (2230), 1x M.2 M Key (2280)
- 相机接口: 2x4 Lane MIPI CSI
- 工作温度: -25°C~+60°C
- 电源要求: DC9V~19V

## 产品概述

Y-C18是一款专为NVIDIA® Jetson™ Orin NX/Orin Nano系列核心模组量身打造的高适配性边缘AI计算载板，尺寸仅有100mmx79mmx22.8mm，搭载丰富的接口配置，具备灵活的扩展能力，广泛应用于医疗影像、工业质检、智能巡检、移动机器人等边缘AI场景。

Y-C18采用工业级高可靠性设计，配备接口静电保护、电源过压与反极性保护机制，全板器件选用宽温型号，能够在复杂工业环境下稳定运行。该载板提供MIPI CSI相机接口，支持工业级图像采集设备接入；提供2个M.2 Key M插槽，可扩展2230和2280尺寸硬盘；提供1个M.2 Key E插槽，可扩展wifi模块。



官网链接



AMR



工业质检



智能巡查

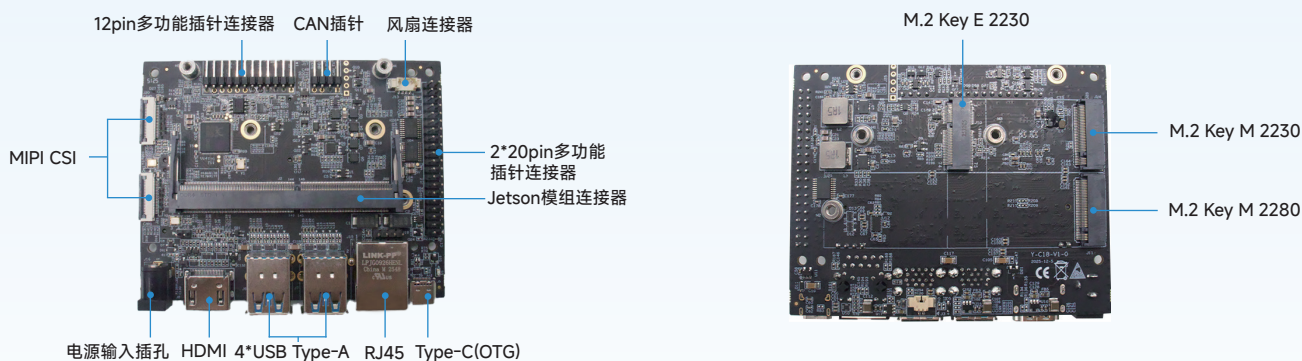


移动机器人

## 规格参数

适配模组	Jetson Orin NX/Orin Nano
显示接口	1 x HDMI
USB	4×USB 3.0Type-A
以太网	1x RJ45
相机接口	2x4 Lane MIPI CSI
扩展接口	1x M.2 E key (2230) 、1x M.2 M Key (2230) 、1x M.2 M Key (2280)
功能信号	6x GPIO、2x I2C、2x SPI、1x I2S、1x CAN
串口	1x TTL
工作温度	-25°C~+60°C
尺寸	100mm x 79mm x 22.8mm
电源要求	DC 9V~19V
重量	77g

## 接口展示



## 产品尺寸

