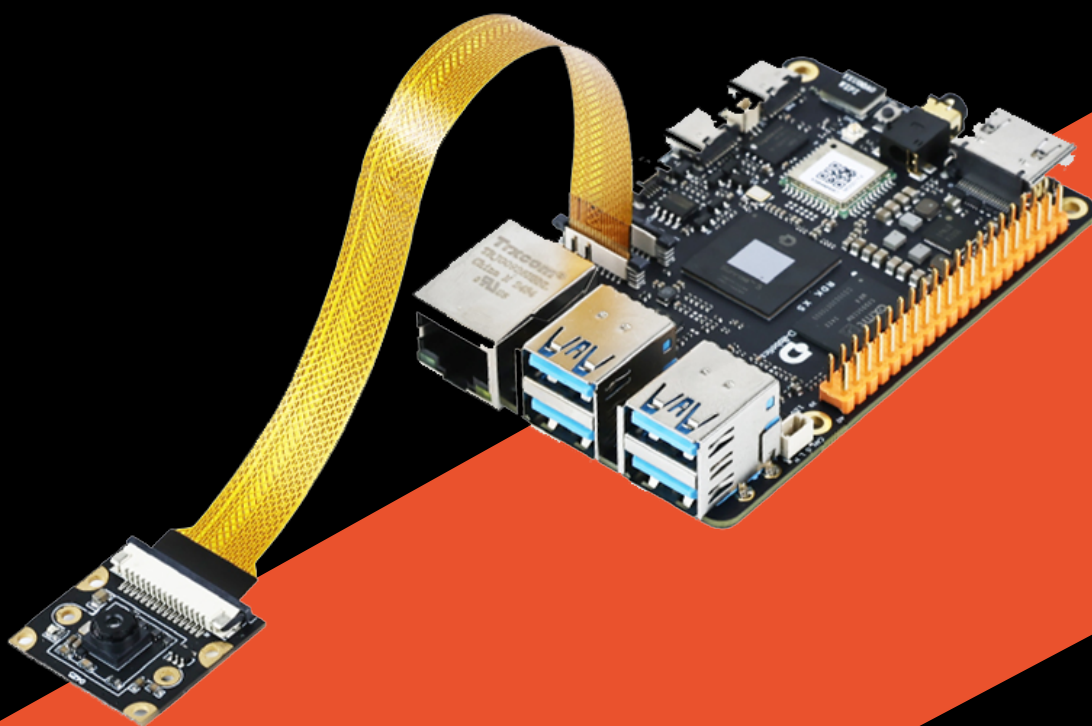


D-Robotics

RDK X5 Camera Module

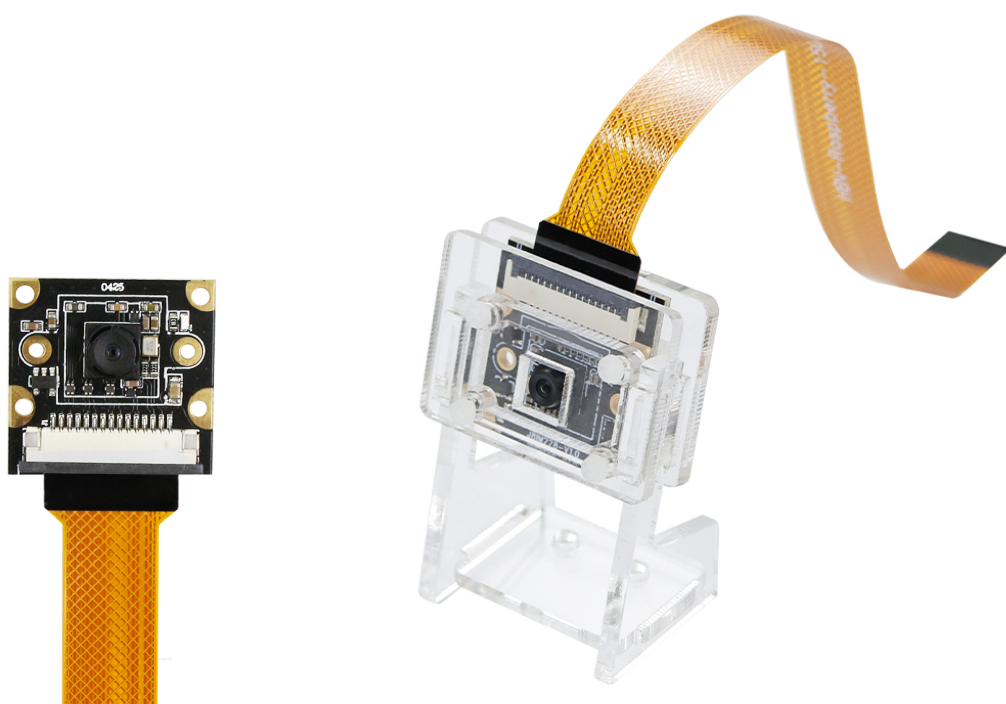


V1.1

2025-05

深圳地瓜机器人有限公司

D-Robotics RDK X5 Camera Module



概述

RDK X5 Camera Module 是为 RDK X5 全新开发的摄像头模块，采用 Sony IMX219 图像传感器，具备 800 万像素分辨率与 1/4 英寸 CMOS 架构，支持滚动快门采集方式。该模组视场角达 120°，搭配 1.88mm 焦距定焦镜头，适用于广角成像场景。镜头畸变控制优秀，畸变率小于 13.6%。模块通过标准 MIPI CSI 接口与 RDK X5 主板连接，适用于多种机器人视觉感知和图像识别应用。

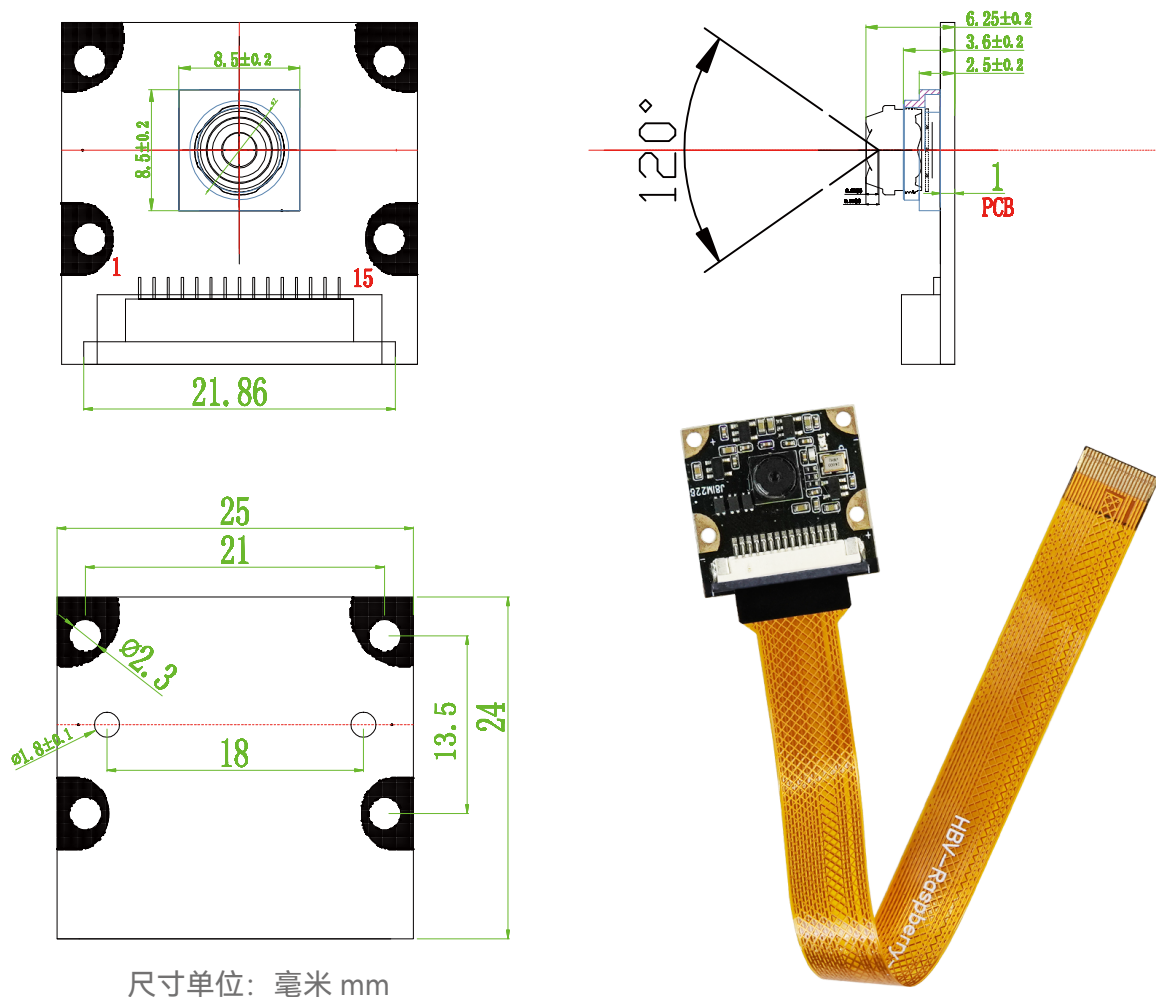
产品规格

图像传感器	Sony IMX219, 1/4 英寸 CMOS, 滚动快门
静态图像分辨率	800 万像素 (3280 × 2464)
视场角 (FOV)	120°
焦距	1.88mm
畸变率	<13.6%

兼容 D-Robotics RDK X5 开发板

产品规格

尺寸图



安全守则

为避免本产品发生故障或损坏，请遵守以下事项：

- 此产品只能与 RDK X5 配合使用。
- 操作时不要暴露在水或湿气中，也不要放在导电表面上。
- 将不兼容的设备与其连接时，导致设备损坏，将不支持维修。

详细使用说明，
请访问地瓜开发者社区：<https://developer.d-robotics.cc>



<https://developer.d-robotics.cc>