

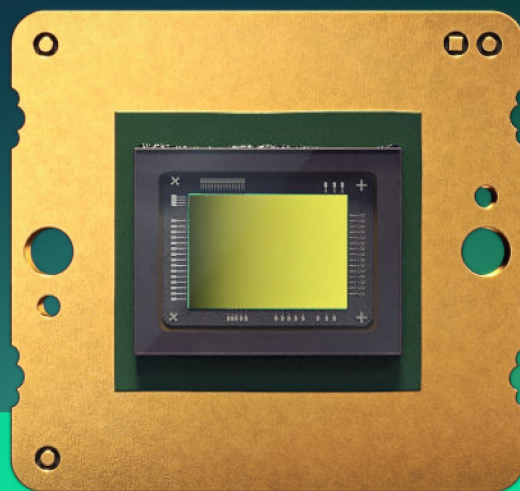
MIPI 摄像模组

MIPI for industry starts here

超紧凑的传感器板，配有各种不同规格的图像传感器并支持 MIPI CSI-2 协议。

数据传输标准化使该微型摄像机非常方便低成本地集成到各种平台上。

MIPI 摄像模组是理想的多相机应用产品，应用场景包括像自动驾驶这样的移动和分布式系统，无人机、智慧城市、医疗技术和实验室自动化等。



与 MIPI 传感器一样，我们提供给 OEM 一个高度通用的部件，用于他们的嵌入式视觉解决方案。

—— 全德国制造！

VC MIPI 摄像模组

型号	CMOS 传感器	分辨率	像元大小	快门	触发/ 闪光输出	帧频 fps	样品单价 人民币 ¥
VC MIPI OV7251	Omnivision®	0.3 (640 x 480)	3.00 µm	全局	✓	120	●499.9
VC MIPI OV9281	Omnivision®	1.0 (1280 x 800)	3.00 µm	全局	✓	120	●759.9
VC MIPI IMX178	SONY® Starvis™	6.3 (3072 x 2048)	2.40 µm	全局重置	✓	60	●2469.9
VC MIPI IMX183	SONY® Exmor R®	20.2 (5496 x 3672)	2.40 µm	全局重置	✓	24	●5299.9
VC MIPI IMX183-C	SONY® Exmor R®	20.2 (5496 x 3672)	2.40 µm	全局重置	✓	24	●4699.9
VC MIPI IMX226 -B&W / -C	SONY® Starvis™	12.4 (4072 x 3046)	1.85 µm	全局重置	✓	44	●3849.9
VC MIPI IMX250 -B&W / -C	SONY® Pregius™	5.1 (2464 x 2056)	3.45 µm	全局	✓	101	●7999.9
VC MIPI IMX252 -B&W / -C	SONY® Pregius™	3.2 (2464 x 2056)	3.45 µm	全局	✓	160	●5199.9
VC MIPI IMX264 -B&W / -C	SONY® Pregius™	5.1 (2464 x 2056)	3.45 µm	全局	✓	30	●5499.9
VC MIPI IMX265 -B&W / -C	SONY® Pregius™	3.2 (2064 x 1544)	3.45 µm	全局	✓	50	●3899.9
VC MIPI IMX273 -B&W / -C	SONY® Pregius™	1.6 (1456 x 1088)	3.45 µm	全局	✓	225	●2399.9
VC MIPI IMX290	SONY® Starvis™	2.1 (1920 x 1080)	2.90 µm	滚动	✗	120	●1799.9
VC MIPI IMX296 -B&W / -C	SONY® Pregius™	1.6 (1440 x 1080)	3.45 µm	全局	✓	60	●1399.9
VC MIPI IMX297	SONY® Pregius™	0.4 (728 x 544)	6.90 µm	全局	✓	120	●1399.9
VC MIPI IMX327-C	SONY® Starvis™	2.1 (1920 x 1080)	2.90 µm	滚动	✗	60	●999.9
VC MIPI IMX335	SONY® Starvis™	5.0 (2592 x 1944)	2.00 µm	滚动	✗	60	●1499.9
VC MIPI IMX335 -C	SONY® Starvis™	5.0 (2592 x 1944)	2.00 µm	滚动	✗	60	●1199.9
VC MIPI IMX392 -B&W / -C	SONY® Pregius™	2.3 (1920 x 1200)	3.45 µm	全局	✓	200	●2699.9

型号	CMOS 传感器	分辨率	像元大小	快门	触发/闪光输出	帧频fps	样品单价人民币 ¥
VC MIPI IMX412-C	SONY® Starvis™	12.3 (4056 x 3040)	1.55 μm	滚动	✘	40	●1999.9
VC MIPI IMX415	SONY® Starvis™	8.3 (3840x 2160)	1.45 μm	滚动	✘	60	●1999.9
VC MIPI IMX415-C	SONY® Starvis™	8.3 (3840 x 2160)	1.45 μm	滚动	✘	60	●1799.9
VC MIPI IMX565	SONY® Pregius™ S	12.0 (4096 x 3000)	2.74 μm	全局	✓	42	●11899.9
VC MIPI IMX566	SONY® Pregius™ S	8.1 (2856 x 2848)	2.74 μm	全局	✓	62	●7499.9
VC MIPI IMX567	SONY® Pregius™ S	5.1 (2472 x 2064)	2.74 μm	全局	✓	96	●4899.9
VC MIPI IMX568 -B&W /-C	SONY® Pregius™ S	5.1 (2472 x 2064)	2.74 μm	全局	✓	96	●4099.9
VC MIPI IMX287 -B&W /-C	SONY® Pregius™	0.4 (728 x 544)	6.90 μm	全局	✓	530	●定制开发
VC MIPI IMX290-C	SONY® Starvis™	2.1 (1920 x 1080)	2.90 μm	滚动	✘	120	●定制开发
VC MIPI IMX462-C	SONY® Starvis™	2.1 (1920 x 1080)	2.90 μm	滚动	✘	120	●定制开发
VC MIPI IMX490-C	SONY®	5.4 (2896 x 1876)	3.00 μm	滚动	✘	40	●定制开发
VC MIPI IMX500-C	SONY®	12.3 (4056 x 3040)	1.55 μm	滚动	✘	60	●定制开发
VC MIPI IMX501-C	SONY®	12.3 (4056 x 3040)	1.55 μm	滚动	✘	60	●定制开发
VC MIPI IMX990-SWIR	SONY®	1.3 (1280 x 1024)	5.00 μm	全局	✓	134	●定制开发
VC MIPI IMX991-SWIR	SONY®	0.3 (640 x 512)	5.00 μm	全局	✓	258	●定制开发

VC MIPI 摄像模组

驱动程序

免费提供用于光学传感器连接的驱动程序。作为传统工业相机的设计专家，驱动程序的开发是我们的核心业务之一。

VC MIPI 中继器板

MIPI 中继器板还用电缆扩展，并提供额外的接口，如触发输入和闪光触发输出。

连接线

为了 MIPI – CSI – 2 接口能够可靠且无损地输出数据，我们开发了具有屏蔽层的 FPC 连接线(支持15 – 22以及22–22)。该连接线可以将 MIPI 摄像模组直接连接到 CPU 板，无需额外的转接板。

镜头接口

我们提供标准化C型和S型镜头支架，支持订购。

兼容支持的 CPU 主板

Vision Components®

VC Adap96 CSI & Ethernet Adapter
VC Compute Module Interface (CMI) Board

Auvideoa

Auvideoa NVIDIA® Jetson™ J100 Processor: NVIDIA® TX1 Auvideoa
NVIDIA® Jetson™ AGX Xavier™ Carrier

Raspberry Pi®

Raspberry Pi® Zero V1.3 Processor: Broadcomm®
RaspberryPi® 3B+ Processor: Broadcomm®
RaspberryPi® 4B Processor: Broadcomm®
Raspberry Pi® Compute Module Industrial
Processor: Broadcomm®

Toradex

Verdin iMX8M Mini
Verdin iMX8M Nano
Verdin iMX8M Plus

NVIDIA®

NVIDIA® Jetson™ TX2 module Processor: NVIDIA® TX2
NVIDIA® AGX Xavier™
NVIDIA® Jetson Nano™
NVIDIA® Jetson Xavier™ NX