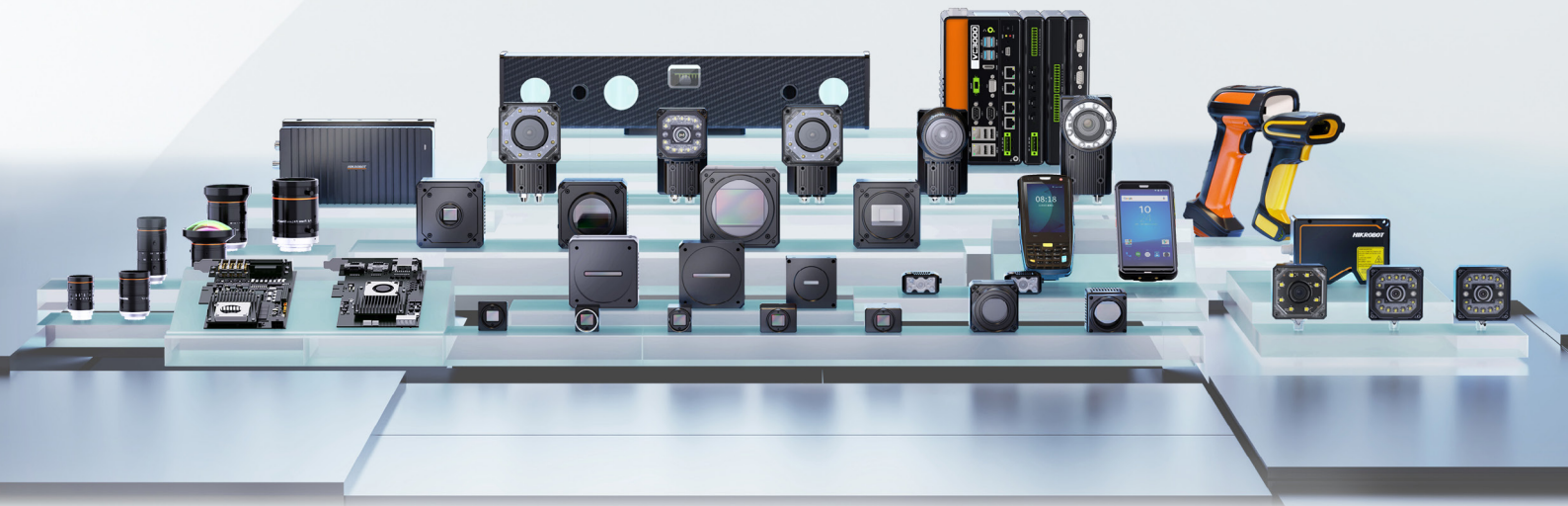


机器视觉产品手册

视觉，看见无限可能



HIKROBOT

CONTENTS

目录

海康机器人	5
--------------	---

工业面阵相机

CS 系列 GigE 工业面阵相机	6
CS 系列 USB3.0 工业面阵相机	8
CU 系列 GigE 工业面阵相机	10
CE 系列 GigE 工业面阵相机	12
CE 系列 USB3.0 工业面阵相机	14
CA 系列 GigE 工业面阵相机	16
CA 系列 USB3.0 工业面阵相机	20
CH 系列 GigE 工业面阵相机	22
CH 系列 USB3.0 工业面阵相机	24
CH 系列万兆网工业面阵相机	26
CH 系列 Camera Link 工业面阵相机	30
CH 系列 CoaXPress 工业面阵相机	32

工业线阵相机

CL 系列 GigE 工业线阵相机	36
CL 系列 Camera Link 工业线阵相机	38

板级相机

CB 系列 GigE 板级相机	40
CB 系列 USB3.0 板级相机	42

工业长波红外相机

智能相机

SC2000E 系列视觉传感器	48
SC3000 系列视觉传感器	50
SC5000 系列智能相机	52
SC7000Pro 系列智能相机	56
X86 开放平台	60

智能读码器

ID1000 系列读码模组	62
ID2000 系列工业读码器	64
ID3000 系列工业读码器	68
ID5000 系列工业读码器	70
ID6000 系列物流读码器	72
ID7000 系列物流读码器	74
PD 系列智能读码套件	76

IDH 系列手持读码器	78
IDP 系列智能移动终端	80

立体相机

3D 激光轮廓传感器	82
线激光立体相机	84
RGB-D 智能立体相机	86
RGB-D 立体相机	88
激光振镜立体相机	90

视觉控制器

VB2000 系列视觉控制器	92
VC3000 系列视觉控制器	94
VC4000 系列视觉控制器	98

IPC 系列工控机

IPC2000 系列工控机	100
IPC4000 系列工控机	102

镜头

HF-E 系列	106
HF-P 系列	108
MF-E 系列	110
MF 系列	112
KF-E 系列	114
KF-P 系列	116
LF 系列	118
远心系列	120

采集卡

1000 系列采集卡	122
2000 系列采集卡	124

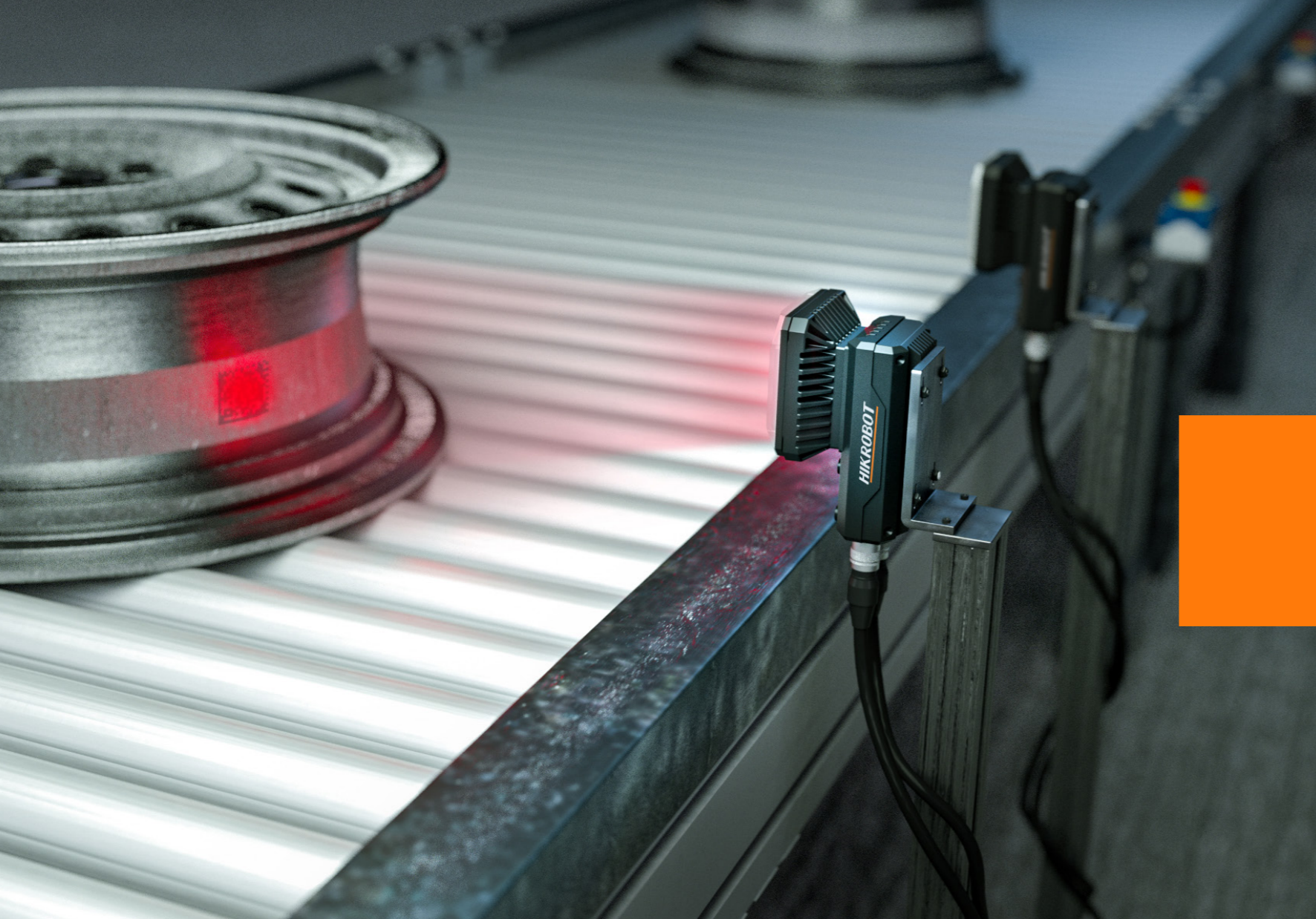
线缆

数据线缆	126
相机供电及 IO 线	128

工业相机客户端及软件开发包

算法开发平台	131
--------	-----

读码平台	135
------	-----



杭州海康机器人股份有限公司

海康机器人是面向全球的机器视觉和移动机器人产品及解决方案提供商，业务聚焦于工业物联网、智慧物流和智能制造，构建开放合作生态，为工业和物流领域用户提供服务，以创新技术持续推动智能化，引领智能制造进程。

■ 机器视觉

机器视觉业务聚焦工业视觉传感应用，专注光学技术、嵌入式硬件技术和底层算法软件，为客户提供领先的机器视觉硬件产品和算法平台。公司拥有成熟的研发及质量管控体系，从设计源头确保每一款产品的高品质、高稳定、环保等特点。产品严格按照国际、国家及行业标准进行测试验证，并通过严苛的 EMC、安规、环境可靠性测试。经过不断的创新和积累，机器视觉业务形成了涵盖全系列工业相机、智能相机、智能读码器、立体相机、视觉控制器、算法平台、镜头及相关配件的产品布局，为客户提供一站式采购体验。产品广泛应用于 3C、电子半导体、物流等工业自动化各领域，实现定位引导、测量、缺陷检测、读码、OCR 识别等应用。海康机器人以稳定可靠的产品、灵活的定制化开发、本地化的技术支持和客户服务，持续为客户注入价值。

工业面阵相机

CS 系列二代产品

CS 系列二代工业相机产品从外观设计、产品开发到生产管控，都力求实现技术突破，给用户带来使用上的升级体验。加入了丰富的进阶 ISP 功能，减轻用户图像处理的负担。



询价 / 了解更多

CS 系列 GigE 工业面阵相机

性能特点

- 二代工业相机，出色的功耗设计
- 新一代外观结构设计，支持四面安装，更高安装精度
- PRO 版本植入无损压缩、降噪、超级调色盘、用户自定义密钥等丰富功能
- 千兆网接口，最大传输距离可到 100m（无中继）
- 兼容 GigE Vision V2.0 协议及 GenICam 标准，无缝衔接第三方软件
- 通过 CE, FCC, RoHS, KC 认证



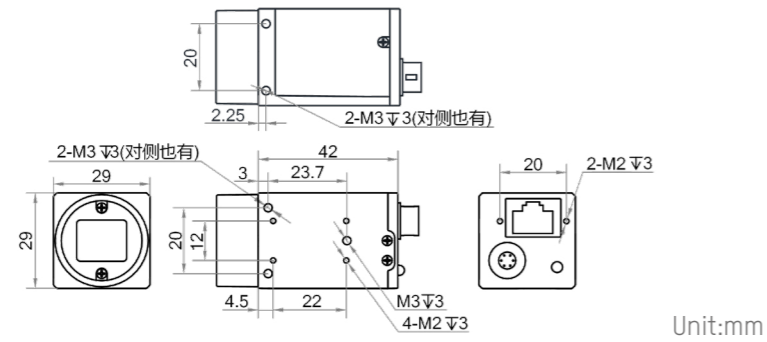
技术参数

产品型号	传感器型号	传感器类型	靶面尺寸	像元尺寸	快门类型	分辨率	最大帧率	位深	黑白 / 彩色	曝光时间	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	工作温度	外形尺寸
MV-CS004-10GM	IMX297	CMOS	1/2.9"	6.9 μm	Global	720 × 540	125 fps	10 bit	黑白	USE: 1 μs ~ 14 μs NE: 15 μs ~ 10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.2 W@12 VDC	C-Mount	-30~60°C	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS004-10GC	IMX297	CMOS	1/2.9"	6.9 μm	Global	720 × 540	125 fps	10 bit	彩色	USE: 1 μs ~ 14 μs NE: 15 μs ~ 10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.5 W@12 VDC	C-Mount	-30~60°C	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS016-10GM	IMX296	CMOS	1/2.9"	3.45 μm	Global	1440 × 1080	65 fps	10 bit	黑白	USE: 1 μs ~ 14 μs NE: 15 μs ~ 10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.4 W@12 VDC	C-Mount	-30~60°C	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS016-10GC	IMX296	CMOS	1/2.9"	3.45 μm	Global	1440 × 1080	65 fps	10 bit	彩色	USE: 1 μs ~ 14 μs NE: 15 μs ~ 10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.5 W@12 VDC	C-Mount	-30~60°C	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS020-11GM *	Sony	CMOS	1/1.7"	4.5 μm	Global	1624 × 1240	39.9 fps	12 bit	黑白	USE: 1 μs ~ 14 μs NE: 15 μs ~ 10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.4 W@12 VDC	C-Mount	-30~60°C	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS020-21GM *	OnSemi	CMOS	2/3"	4.5 μm	Global	1920 × 1200	51.3 fps	12 bit	黑白	USE: 9 μs ~ 59 μs NE: 60 μs ~ 10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.76 W@12 VDC	C-Mount	-30~60°C	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS050-10GM	IMX264	CMOS	2/3"	3.45 μm	Global	2448 × 2048	24.2 fps	12 bit	黑白	USE: 1 μs ~ 14 μs NE: 15 μs ~ 10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.6 W@12 VDC	C-Mount	-30~60°C	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS050-10GC	IMX264	CMOS	2/3"	3.45 μm	Global	2448 × 2048	24.2 fps	12 bit	彩色	USE: 1 μs ~ 14 μs NE: 15 μs ~ 10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.9 W@12 VDC	C-Mount	-30~60°C	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS050-10GM-PRO	IMX264	CMOS	2/3"	3.45 μm	Global	2448 × 2048	35.6 fps	12 bit	黑白	USE: 1 μs ~ 14 μs NE: 15 μs ~ 10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.6 W@12 VDC	C-Mount	-30~60°C	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS050-10GC-PRO	IMX264	CMOS	2/3"	3.45 μm	Global	2448 × 2048	35.6 fps	12 bit	彩色	USE: 1 μs ~ 14 μs NE: 15 μs ~ 10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.9 W@12 VDC	C-Mount	-30~60°C	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS050-20GM*	XGS5000	CMOS	2/3"	3.2 μm	Global	2592 × 2048	22.7fps	12 bit	黑白	USE: 23 μs ~ 99 μs NE: 100 μs ~ 10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.6 W@12 VDC	C-Mount	-30~60°C	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS050-20GC*	XGS5000	CMOS	2/3"	3.2 μm	Global	2592 × 2048	22.7fps	12 bit	彩色	USE: 23 μs ~ 99 μs NE: 100 μs ~ 10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.6 W@12 VDC	C-Mount	-30~60°C	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS060-10GM	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4 μm	Rolling	3072 × 2048	19.1 fps	12 bit	黑白	NE: 25 μs ~ 2.5 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.4 W@12 VDC	C-Mount	-30~60°C	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS060-10GC	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4 μm	Rolling	3072 × 2048	19.1 fps	12 bit	彩色	NE: 25 μs ~ 2.5 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.5 W@12 VDC	C-Mount	-30~60°C	29 mm × 29 mm × 42 mm

产品型号	传感器型号	传感器类型	靶面尺寸	像元尺寸	快门类型	分辨率	最大帧率	位深	黑白 / 彩色	曝光时间	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	工作温度	外形尺寸
MV-CS060-10GM-PRO	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4 μm	Rolling	3072 × 2048	30.7 fps	12 bit	黑白	NE: 25 μs ~ 2.5 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.4 W@12 VDC	C-Mount	-30~60°C	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS060-10GC-PRO	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4 μm	Rolling	3072 × 2048	30.7 fps	12 bit	彩色	NE: 25 μs ~ 2.5 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.5 W@12 VDC	C-Mount	-30~60°C	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS200-10GM	IMX183	CMOS	1"	2.4 μm	Rolling	5472 × 3648	5.9 fps	10 bit	黑白	NE: 46 μs ~ 2.5 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.4 W@12 VDC	C-Mount	-30~60°C	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS200-10GC	IMX183	CMOS	1"	2.4 μm	Rolling	5472 × 3648	5.9 fps	10 bit	彩色	NE: 46 μs ~ 2.5 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.5 W@12 VDC	C-Mount	-30~60°C	29 mm × 29 mm × 42 mm

注: * 为新品
 USE: 超短曝光模式
 NE: 标准曝光模式

外形尺寸图



CS 系列 USB3.0 工业面阵相机

性能特点

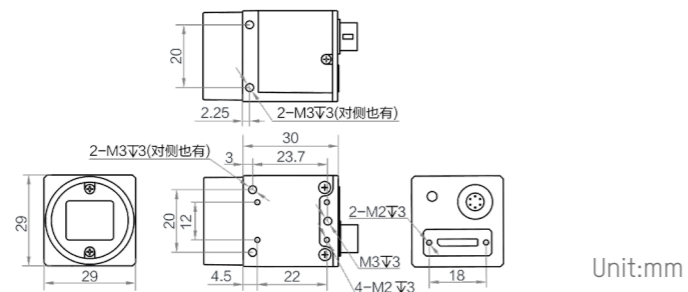
- 二代工业相机，出色的功耗设计
- 新一代外观结构设计，支持四面安装，更高安装精度
- PRO 版本植入无损压缩、降噪、超级调色盘等丰富 ISP 功能
- USB 3.0 接口，支持 USB 供电，机身锁固螺孔提高安装稳定性
- 兼容 USB3 Vision 协议及 GenICam 标准，无缝衔接第三方软件
- 通过 CE, FCC, RoHS, KC 认证



技术参数

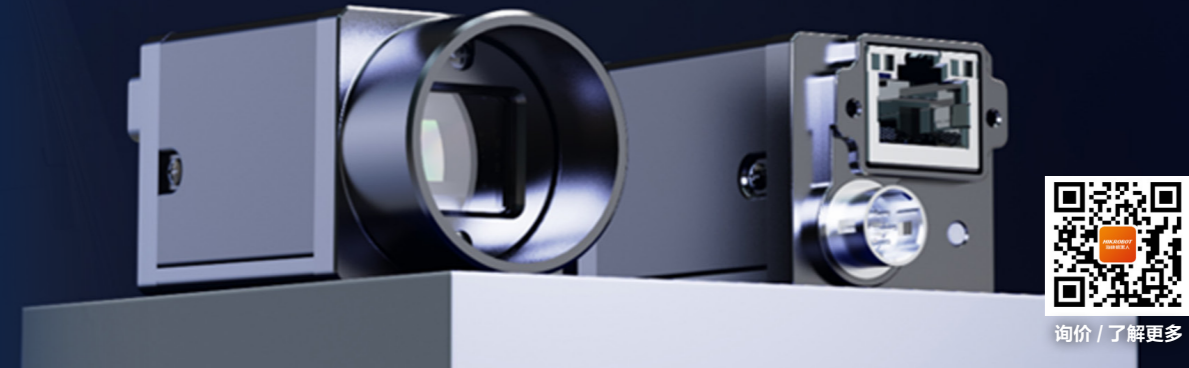
产品型号	传感器型号	传感器类型	靶面尺寸	像元尺寸	快门类型	分辨率	最大帧率	位深	黑白 / 彩色	曝光时间	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	工作温度	外形尺寸
MV-CS028-10UM *	IMX421	CMOS	2/3"	4.5 μm	Global	1936 × 1464	121.1 fps	12 bit	黑白	USE: 1 μs ~ 5 μs NE: 6 μs ~ 10 sec	USB3.0	9~24 VDC,USB	2.8 W@5 VDC	C-Mount	-30~60°C	29 mm × 29 mm × 30 mm
MV-CS028-10UC *	IMX421	CMOS	2/3"	4.5 μm	Global	1936 × 1464	121.1 fps	12 bit	彩色	USE: 1 μs ~ 5 μs NE: 6 μs ~ 10 sec	USB3.0	9~24 VDC,USB	2.8 W@5 VDC	C-Mount	-30~60°C	29 mm × 29 mm × 30 mm
MV-CS060-10UM-PRO	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4 μm	Rolling	3072 × 2048	59.6 fps	10 bit	黑白	8 us~1 sec	USB3.0	9~24 VDC,USB	2.3 W@5 VDC	C-Mount	-30~60°C	29 mm × 29 mm × 30 mm
MV-CS060-10UC-PRO	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4 μm	Rolling	3072 × 2048	59.6 fps	10 bit	彩色	8 us~1 sec	USB3.0	9~24 VDC,USB	2.5 W@5 VDC	C-Mount	-30~60°C	29 mm × 29 mm × 30 mm

外形尺寸图



CU 系列普惠型

CU 系列选用低功耗平台，性能稳定，打造同时满足稳定和必要功能的普惠型工业相机产品，助力用户更简单获取视觉应用。



CU 系列 GigE 工业面阵相机

性能特点

- 低功耗平台，性能稳定，可选 PoE 供电
- 支持软触发、硬触发及自由运行多种模式
- 千兆网接口，最大传输距离可到 100m (无中继)
- 兼容 GigE Vision V2.0 协议及 GenICam 标准，无缝衔接第三方软件
- 通过 CE, FCC, RoHS, KC 认证

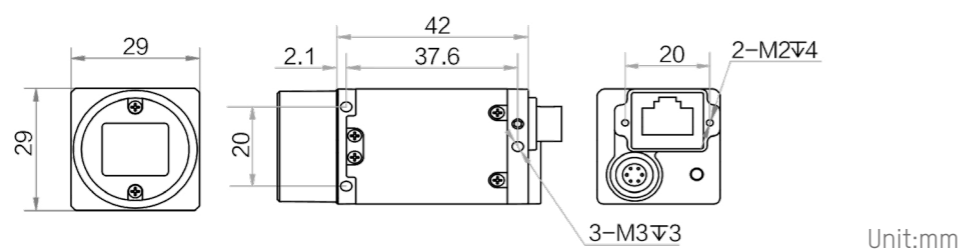


技术参数

产品型号	传感器型号	传感器类型	靶面尺寸	像元尺寸	快门类型	分辨率	最大帧率	位深	黑白 / 彩色	曝光时间	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	工作温度	外形尺寸
MV-CU004-10GM *	IMX297	CMOS	1/2.9"	6.9 μm	Global	720 × 540	126.5 fps	10 bit	●	1 μs ~ 10 sec	GigE	9~24 VDC	2 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CU004-10GC *	IMX297	CMOS	1/2.9"	6.9 μm	Global	720 × 540	126.5 fps	10 bit	●	1 μs ~ 10 sec	GigE	9~24 VDC	2 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CU016-10GM *	IMX296	CMOS	1/2.9"	3.45 μm	Global	1440 × 1080	65.8 fps	10 bit	●	1 μs ~ 10 sec	GigE	9~24 VDC	2 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CU016-10GC *	IMX296	CMOS	1/2.9"	3.45 μm	Global	1440 × 1080	65.8 fps	10 bit	●	1 μs ~ 10 sec	GigE	9~24 VDC	2 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CU020-19GC *	IMX290	CMOS	1/2.8"	2.9 μm	Rolling	1920 × 1080	56 fps	12 bit	●	128 μs ~ 33 ms	GigE	9~24 VDC	2.1 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CU050-30GM *	AR0521	CMOS	1/2.5"	2.2 μm	Rolling	2592 × 1944	24 fps	12 bit	●	21 μs ~ 1 sec	GigE	9~24 VDC	1.78 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CU050-30GC *	AR0521	CMOS	1/2.5"	2.2 μm	Rolling	2592 × 1944	24 fps	12 bit	●	21 μs ~ 1 sec	GigE	9~24 VDC	1.81 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CU060-10GM *	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4 μm	Rolling	3072 × 2048	19.1 fps	12 bit	●	25 μs ~ 2.5 sec	GigE	9~24 VDC	1.72 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CU060-10GC *	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4 μm	Rolling	3072 × 2048	19.1 fps	12 bit	●	25 μs ~ 2.5 sec	GigE	9~24 VDC	1.7 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CU120-10GM *	IMX226	CMOS	1/1.7"	1.85 μm	Rolling	4024 × 3036	9.7 fps	10 bit	●	34 μs ~ 2 sec	GigE	9~24 VDC	1.78 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CU120-10GC *	IMX226	CMOS	1/1.7"	1.85 μm	Rolling	4024 × 3036	9.7 fps	10 bit	●	34 μs ~ 2 sec	GigE	9~24 VDC	1.82 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm

注：* 为新品

外形尺寸图



CE 系列基础型

CE 系列是主打高性价比的基础型系列产品，像素覆盖广泛，可以满足多种工业需求。



询价 / 了解更多

CE 系列 GigE 工业面阵相机

性能特点

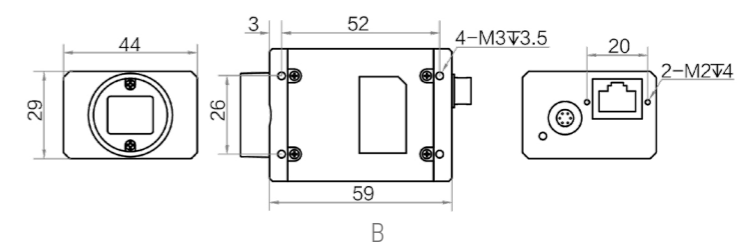
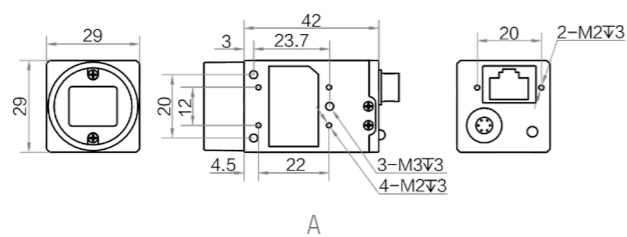
- 采用极高性价比 Sensor，图像效果优质
- Rolling Shutter 相机支持 Global Reset 模式，可配合频闪 LED 光源取得运动环境下无拖影的图像
- 千兆网接口，最大传输距离可到 100m (无中继)
- 兼容 GigE Vision V2.0 协议及 GenICam 标准，无缝衔接第三方软件
- 通过 CE, FCC, RoHS, KC 认证



技术参数

产品型号	传感器型号	传感器类型	靶面尺寸	像元尺寸	快门类型	分辨率	最大帧率	位深	黑白 / 彩色	曝光时间	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-CE003-20GM	PYTHON	CMOS	1/3.6"	4.8 μm	Global	640 × 480	173 fps	10 bit	黑白	42 μs ~ 10 sec	GigE	12 VDC, PoE	3.0 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CE003-20GC	PYTHON	CMOS	1/3.6"	4.8 μm	Global	640 × 480	173 fps	10 bit	彩色	42 μs ~ 10 sec	GigE	12 VDC, PoE	3.0 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CE013-80GM	SS	CMOS	1/2.7"	4.0 μm	Global	1280 × 1024	89.9 fps	10 bit	黑白	31 μs ~ 1 sec	GigE	9~24 VDC, PoE	2.4 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CE013-80GC	SS	CMOS	1/2.7"	4.0 μm	Global	1280 × 1024	89.9 fps	10 bit	彩色	31 μs ~ 1 sec	GigE	9~24 VDC, PoE	2.6 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CE020-10GC	IMX290	CMOS	1/2.8"	2.9 μm	Rolling	1920 × 1080	58 fps	12 bit	彩色	15 μs ~ 2 sec	GigE	9~24 VDC, PoE	2.4 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CE050-31GM	AR0521	CMOS	1/2.5"	2.2 μm	Rolling	2592 × 1944	24 fps	12 bit	黑白	21 μs ~ 1 sec	GigE	9~24 VDC, PoE	2.4 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CE050-31GC	AR0521	CMOS	1/2.5"	2.2 μm	Rolling	2592 × 1944	24 fps	12 bit	彩色	21 μs ~ 1 sec	GigE	9~24 VDC, PoE	2.4 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CE100-30GM	MT9J003	CMOS	1/2.3"	1.67 μm	Rolling	3840 × 2748	7 fps	12 bit	黑白	50 μs ~ 2 sec	GigE	12 VDC, PoE	2.6 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CE100-30GC	MT9J003	CMOS	1/2.3"	1.67 μm	Rolling	3840 × 2748	7 fps	12 bit	彩色	50 μs ~ 2 sec	GigE	12 VDC, PoE	2.6 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CE100-31GM	MT9J003	CMOS	1/2.3"	1.67 μm	Rolling	3840 × 2748	11.2 fps	12 bit	黑白	26 μs ~ 1 sec	GigE	12 VDC, PoE	2.6 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CE120-10GM	IMX226	CMOS	1/1.7"	1.85 μm	Rolling	4024 × 3036	9.6 fps	10 bit	黑白	34 μs ~ 2 sec	GigE	12 VDC, PoE	2.7 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CE120-10GC	IMX226	CMOS	1/1.7"	1.85 μm	Rolling	4024 × 3036	9.6 fps	10 bit	彩色	34 μs ~ 2 sec	GigE	12 VDC, PoE	3.0 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CE200-10GM	IMX183	CMOS	1"	2.4 μm	Rolling	5472 × 3648	5.9 fps	10 bit	黑白	46 μs ~ 2 sec	GigE	12 VDC, PoE	3.1 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	44 mm × 29 mm × 59 mm	B

外形尺寸图



Unit:mm

CE 系列 USB3.0 工业面阵相机

性能特点

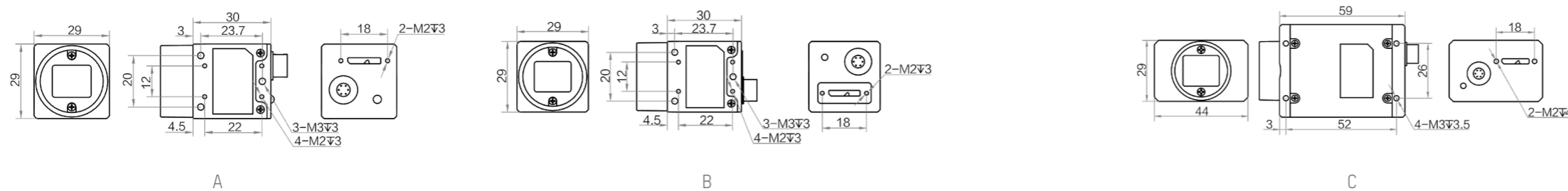
- 采用极高性价比 Sensor，图像效果理想
- Rolling Shutter 相机支持 Global Reset 模式，可配合频闪 LED 光源取得运动环境下无拖影的图像
- USB 3.0 接口，支持 USB 供电，机身锁固螺孔提高安装稳定性
- 兼容 USB3 Vision 协议及 GenICam 标准，无缝衔接第三方软件
- 通过 CE, FCC, RoHS, KC 认证



技术参数

产品型号	传感器型号	传感器类型	靶面尺寸	像元尺寸	快门类型	分辨率	最大帧率	位深	黑白/彩色	曝光时间	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-CE013-80UM	SS	CMOS	1/2.7"	4.0 μm	Global	1280 × 1024	148 fps	10 bit	●	30 μs ~ 1 sec	USB3.0	12 VDC,USB	1.93 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	A
MV-CE050-30UM	AR0521	CMOS	1/2.5"	2.2 μm	Rolling	2592 × 1944	44.7 fps	10 bit	●	28 μs ~ 0.6 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	2.5 W @5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	B
MV-CE050-30UC	AR0521	CMOS	1/2.5"	2.2 μm	Rolling	2592 × 1944	44.7 fps	10 bit	●	28 μs ~ 0.6 sec	USB3.0	12 VDC,USB	2.5 W @5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	A
MV-CE060-10UM	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4 μm	Rolling	3072 × 2048	42.7 fps	12 bit	●	16 μs ~ 1 sec	USB3.0	12 VDC,USB	2.7 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	A
MV-CE060-10UC	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4 μm	Rolling	3072 × 2048	42.7 fps	12 bit	●	24 μs ~ 1 sec	USB3.0	12 VDC,USB	2.7 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	A
MV-CE120-10UM	IMX226	CMOS	1/1.7"	1.85 μm	Rolling	4000 × 3036	31.9 fps	10 bit	●	20 μs ~ 0.5 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	3.18 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	B
MV-CE120-10UC	IMX226	CMOS	1/1.7"	1.85 μm	Rolling	4000 × 3036	31.9 fps	10 bit	●	30 μs ~ 0.5 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	3.42 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	B
MV-CE200-10UM	IMX183	CMOS	1"	2.4 μm	Rolling	5472 × 3648	19.2 fps	10 bit	●	28 μs ~ 0.7 sec	USB3.0	12 VDC,USB	2.83 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	44 mm × 29 mm × 59 mm	C
MV-CE200-10UC	IMX183	CMOS	1"	2.4 μm	Rolling	5472 × 3648	19.2 fps	10 bit	●	44 μs ~ 0.7 sec	USB3.0	12 VDC,USB	2.83 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	44 mm × 29 mm × 59 mm	C
MV-CE200-11UM	IMX183	CMOS	1"	2.4 μm	Rolling	5472 × 3648	19.2 fps	10 bit	●	28 μs ~ 0.7 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	2.83 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	B
MV-CE200-11UC	IMX183	CMOS	1"	2.4 μm	Rolling	5472 × 3648	19.2 fps	10 bit	●	28 μs ~ 0.62 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	2.67 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	B

外形尺寸图



Unit:mm

CA 系列经济型

CA 系列是进阶型的系列产品，主打中低分辨率，高图像品质。相机大多为全局曝光相机，分辨率布局密集，可满足细分应用需求。



询价 / 了解更多

CA 系列 GigE 工业面阵相机

性能特点

- 系列以 Global 快门传感器为主，覆盖主流应用需求
- 支持自定义 ROI，通过降低分辨率提高帧率，支持镜像输出
- 支持 Binning 模式，可提升相机灵敏度
- 千兆网接口，最大传输距离可到 100m（无中继）
- 兼容 GigE Vision V2.0 协议及 GenICam 标准，无缝衔接第三方软件
- 通过 CE, FCC, RoHS, KC 认证



技术参数

产品型号	传感器型号	传感器类型	靶面尺寸	像元尺寸	快门类型	分辨率	最大帧率	位深	黑白 / 彩色	曝光时间	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-CA003-20GM	PYTHON300	CMOS	1/4"	4.8 μm	Global	672 × 512	336 fps	10 bit	●	49 μs~10 sec	GigE	12 VDC,PoE	2.6 W @ 12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CA003-20GC	PYTHON300	CMOS	1/4"	4.8 μm	Global	672 × 512	336 fps	10 bit	●	40 μs~10 sec	GigE	12 VDC,PoE	2.6 W @ 12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CA004-10GM	IMX287	CMOS	1/2.9"	6.9 μm	Global	720 × 540	312.9 fps	12 bit	●	1 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	3.1 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CA004-10GC	IMX287	CMOS	1/2.9"	6.9 μm	Global	720 × 540	312.9 fps	12 bit	●	1 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	3.1 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CA005-20GM	PYTHON480	CMOS	1/3.6"	4.8 μm	Global	808 × 608	116 fps	10 bit	●	42 μs~10 sec	GigE	12 VDC,PoE	3.0 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CA005-20GC	PYTHON480	CMOS	1/3.6"	4.8 μm	Global	808 × 608	116 fps	10 bit	●	42 μs~10 sec	GigE	12 VDC,PoE	3.0 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CA013-20GM	PYTHON1300	CMOS	1/2"	4.8 μm	Global	1280 × 1024	90 fps	10 bit	●	38 μs~10 sec	GigE	12 VDC,PoE	2.7 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CA013-20GC	PYTHON1300	CMOS	1/2"	4.8 μm	Global	1280 × 1024	90 fps	10 bit	●	62 μs~10 sec	GigE	12 VDC,PoE	2.7 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CA013-A0GM *	HK	CMOS	1/2"	4.8 μm	Global	1280 × 1024	92.8 fps	10bit	●	9 μs ~ 10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.3 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CA013-A0GC *	HK	CMOS	1/2"	4.8 μm	Global	1280 × 1024	92.8 fps	10bit	●	9 μs ~ 10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.7 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CA016-10GM	IMX273	CMOS	1/2.9"	3.45 μm	Global	1440 × 1080	78.2 fps	12 bit	●	1 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	3.0 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CA016-10GC	IMX273	CMOS	1/2.9"	3.45 μm	Global	1440 × 1080	78.2 fps	12 bit	●	1 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	3 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CA017-10GM	IMX432	CMOS	1.1"	9 μm	Global	1608 × 1104	68.5 fps	12 bit	●	USE:1 μs~5 μs NE:6 μs~10 sec	GigE	12 VDC,PoE	4.2 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 44 mm × 59 mm	B
MV-CA017-10GC	IMX432	CMOS	1.1"	9 μm	Global	1608 × 1104	68.5 fps	12 bit	●	USE:1 μs~5 μs NE:6 μs~10 sec	GigE	12 VDC,PoE	4.8 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 44 mm × 59 mm	B
MV-CA020-10GM	IMX430	CMOS	1/1.7"	4.5 μm	Global	1624 × 1240	60 fps	12 bit	●	1 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	3.27 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CA020-10GC	IMX430	CMOS	1/1.7"	4.5 μm	Global	1624 × 1240	60 fps	12 bit	●	1 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	3.6 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CA020-20GM	PYTHON2000	CMOS	2/3"	4.8 μm	Global	1920 × 1200	52.7 fps	10 bit	●	59 μs~10 sec	GigE	12 VDC,PoE	2.9 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CA020-20GC	PYTHON2000	CMOS	2/3"	4.8 μm	Global	1920 × 1200	52.7 fps	10 bit	●	59 μs~10 sec	GigE	12 VDC,PoE	2.9 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm	A

产品型号	传感器型号	传感器类型	靶面尺寸	像元尺寸	快门类型	分辨率	最大帧率	位深	黑白 / 彩色	曝光时间	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-CA023-10GM	IMX249	CMOS	1/1.2"	5.86 μ m	Global	1920 × 1200	41 fps	12 bit	●	34 μ s~10 sec	GigE	12 VDC,PoE	2.9 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CA023-10GC	IMX249	CMOS	1/1.2"	5.86 μ m	Global	1920 × 1200	41 fps	12 bit	●	34 μ s~10 sec	GigE	12 VDC,PoE	3.1 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CA032-10GM	IMX265	CMOS	1/1.8"	3.45 μ m	Global	2048 × 1536	37.5 fps	12 bit	●	USE:1 μ s~14 μ s NE:15 μ s~10 sec	GigE	12 VDC,PoE	3.2 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CA032-10GC	IMX265	CMOS	1/1.8"	3.45 μ m	Global	2048 × 1536	37.5 fps	12 bit	●	USE:1 μ s~14 μ s NE:15 μ s~10 sec	GigE	12 VDC,PoE	3.5 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CA050-10GM	IMX264	CMOS	2/3"	3.45 μ m	Global	2448 × 2048	24.1 fps	12 bit	●	USE:1 μ s~14 μ s NE:15 μ s~10 sec	GigE	12 VDC,PoE	3.2 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CA050-12GC	IMX264	CMOS	2/3"	3.45 μ m	Global	2448 × 2048	24.1 fps	12 bit	●	USE:1 μ s~14 μ s NE:15 μ s~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	3.2 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CA050-20GM	PYTHON5000	CMOS	1"	4.8 μ m	Global	2592 × 2048	22 fps	10 bit	●	65 μ s~10 sec	GigE	12 VDC,PoE	3.3 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CA050-20GC	PYTHON5000	CMOS	1"	4.8 μ m	Global	2592 × 2048	22 fps	10 bit	●	65 μ s~10 sec	GigE	12 VDC,PoE	3.3 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CA060-11GM	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4 μ m	Rolling	3072 × 2048	17 fps	12 bit	●	27 μ s~2.5 sec	GigE	12 VDC,PoE	2.5 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CA060-10GC	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4 μ m	Rolling	3072 × 2048	17 fps	12 bit	●	27 μ s~2.5 sec	GigE	12 VDC,PoE	3.5 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 42 mm	A

注：USE：超短曝光模式
NE：标准曝光模式

外形尺寸图



Unit:mm

CA 系列 USB3.0 工业面阵相机

性能特点

- 系列以 Global 快门传感器为主，覆盖主流应用需求
- 支持自定义 ROI，通过降低分辨率提高帧率。
- 支持 Binning 模式，可提升相机灵敏度
- USB 3.0 接口，支持 USB 供电，机身锁固螺孔提高安装稳定性
- 兼容 USB3 Vision 协议及 GenICam 标准，无缝衔接第三方软件
- 通过 CE, FCC, RoHS, KC 认证

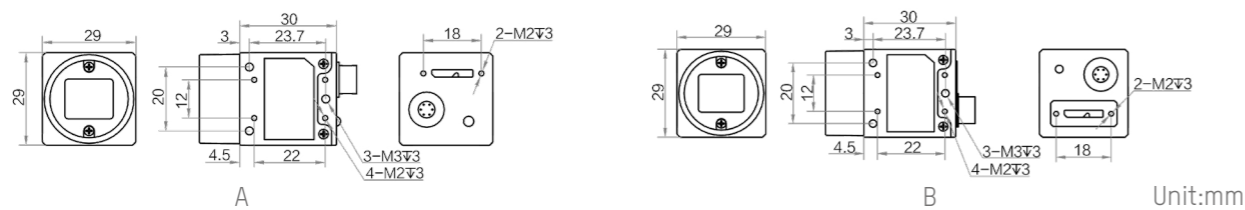


技术参数

产品型号	传感器型号	传感器类型	靶面尺寸	像元尺寸	快门类型	分辨率	最大帧率	位深	黑白 / 彩色	曝光时间	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-CA003-21UM	PYTHON300	CMOS	1/4"	4.8 μm	Global	640 × 480	814.5 fps	10 bit	黑白	40 μs~10 sec	USB3.0	12 VDC,USB	3.3 W @5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	A
MV-CA003-21UC	PYTHON300	CMOS	1/4"	4.8 μm	Global	640 × 480	814.5 fps	10 bit	彩色	40 μs~10 sec	USB3.0	12 VDC,USB	3.3 W @5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	A
MV-CA004-10UM	IMX287	CMOS	1/2.9"	6.9 μm	Global	720 × 540	526.5 fps	8/12 bit	黑白	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	3.0 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	B
MV-CA004-10UC	IMX287	CMOS	1/2.9"	6.9 μm	Global	720 × 540	526.5 fps	8/12 bit	彩色	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	3.0 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	B
MV-CA013-21UM	PYTHON1300	CMOS	1/2"	4.8 μm	Global	1280 × 1024	210 fps	10 bit	黑白	40 μs~10 sec	USB3.0	12 VDC,USB	3.0 W @5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	A
MV-CA013-21UC	PYTHON1300	CMOS	1/2"	4.8 μm	Global	1280 × 1024	210 fps	10 bit	彩色	65 μs~10 sec	USB3.0	12 VDC,USB	3.0 W @5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	A
MV-CA013-A0UM *	HK	CMOS	1/2"	4.8 μm	Global	1280 × 1024	201 fps	10 bit	黑白	5 μs ~ 10 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	2.4 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	B
MV-CA013-A0UC *	HK	CMOS	1/2"	4.8 μm	Global	1280 × 1024	201 fps	10 bit	彩色	5 μs ~ 10 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	2.7 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	B
MV-CA016-10UM	IMX273	CMOS	1/2.9"	3.45 μm	Global	1440 × 1080	249.1 fps	8/12 bit	黑白	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	USB3.0	12 VDC,USB	2.8 W @5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	A
MV-CA016-10UC	IMX273	CMOS	1/2.9"	3.45 μm	Global	1440 × 1080	249.1 fps	8/12 bit	彩色	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	USB3.0	12 VDC,USB	2.8 W @5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	A
MV-CA020-10UM	IMX430	CMOS	1/1.7"	4.5 μm	Global	1624 × 1240	89.1 fps	12 bit	黑白	1 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	3.2 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	B
MV-CA020-10UC	IMX430	CMOS	1/1.7"	4.5 μm	Global	1624 × 1240	89.1 fps	12 bit	彩色	1 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	3.9 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	B
MV-CA023-10UM	IMX249	CMOS	1/1.2"	5.86 μm	Global	1920 × 1200	41 fps	12 bit	黑白	34 μs~10 sec	USB3.0	12 VDC,USB	2.52 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	A
MV-CA023-10UC	IMX249	CMOS	1/1.2"	5.86 μm	Global	1920 × 1200	40 fps	12 bit	彩色	34 μs~10 sec	USB3.0	12 VDC,USB	2.52 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	A
MV-CA050-12UM	IMX264	CMOS	2/3"	3.45 μm	Global	2448 × 2048	47 fps	12 bit	黑白	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	2.9 W @5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	B
MV-CA050-12UC	IMX264	CMOS	2/3"	3.45 μm	Global	2448 × 2048	60 fps	12 bit	彩色	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	3.3 W @5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	B
MV-CA050-20UM	PYTHON5000	CMOS	1"	4.8 μm	Global	2592 × 2048	71.8 fps	10 bit	黑白	59 μs~10 sec	USB3.0	12 VDC,USB	3.5 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	A
MV-CA050-20UC	PYTHON5000	CMOS	1"	4.8 μm	Global	2592 × 2048	71.8 fps	10 bit	彩色	59 μs~10 sec	USB3.0	12 VDC,USB	3.5 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	A

注: * 为新品
 USE: 超短曝光模式
 NE: 标准曝光模式

外形尺寸图



Unit:mm

CH 系列高端型

CH 系列为高端型系列产品，针对面板、电子半导体、新能源等行业的高精尖应用开发，同时满足高分辨率、高帧率需求。多年的工艺积累和严苛的质量管控让产品具备一流的交付质量。



询价 / 了解更多

CH 系列 GigE 工业面阵相机

性能特点

- 搭载优异的图像传感器，动态范围高，信噪比好，图像质量优异
- 植入性能强大的明 / 暗场校正、镜头阴影校正等 ISP 算法，保证成像一致性
- 百级净化工艺管控，品质控制业内领先
- 千兆网接口，最大传输距离可到 100m (无中继)
- 兼容 GigE Vision V2.0 协议及 GenICam 标准，无缝衔接第三方软件
- 符合 CE, FCC, RoHS, KC 认证

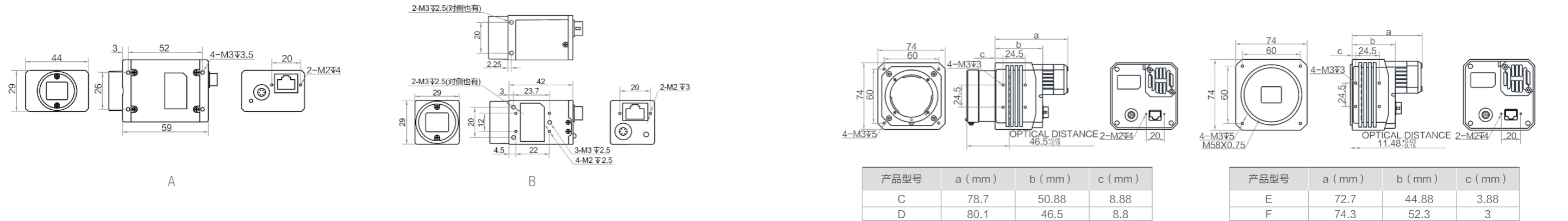


技术参数

产品型号	传感器型号	传感器类型	靶面尺寸	像元尺寸	快门类型	分辨率	最大帧率	位深	黑白 / 彩色	曝光时间	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-CH089-10GM	IMX267	CMOS	1"	3.45 μm	Global	4096 × 2160	13 fps	12 bit	●	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	12 VDC,PoE	3.5 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	44 mm × 29 mm × 59 mm	A
MV-CH089-10GC	IMX267	CMOS	1"	3.45 μm	Global	4096 × 2160	13 fps	12 bit	●	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	12 VDC,PoE	3.8 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	44 mm × 29 mm × 59 mm	A
MV-CH120-10GM	IMX304	CMOS	1.1"	3.45 μm	Global	4096 × 3000	9.4 fps	12 bit	●	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	12 VDC,PoE	4.3 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	44 mm × 29 mm × 59 mm	A
MV-CH120-10GC	IMX304	CMOS	1.1"	3.45 μm	Global	4096 × 3000	9.4 fps	12 bit	●	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	12 VDC,PoE	4.6 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	44 mm × 29 mm × 59 mm	A
MV-CH120-11GM	IMX304	CMOS	1.1"	3.45 μm	Global	4096 × 3000	9.4 fps	12 bit	●	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	4.2 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 42 mm	B
MV-CH120-20GM	XGS12000	CMOS	1"	3.2 μm	Global	4096 × 3072	9.6 fps	12 bit	●	USE:52 μs~161 μs NE:162 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	3.2 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 42 mm	B
MV-CH120-20GC*	XGS12000	CMOS	1"	3.2 μm	Global	4096 × 3072	9.6 fps	12 bit	●	USE:52 μs~161 μs NE:162 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	3.5 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 42 mm	B
MV-CH250-21GM	PYTHON25K	CMOS	23 mm × 23 mm	4.5 μm	Global	5120 × 5120	4.64 fps	10 bit	●	80 μs~10 sec	GigE	12 VDC	6.7 W@12 VDC	F 口, 法兰后焦 46.5 mm M58*0.75, 法兰后焦 11.48 mm	0~50℃	74 mm × 74 mm × 78.7 mm 74 mm × 74 mm × 72.7 mm	C E
MV-CH250-21GC	PYTHON25K	CMOS	23 mm × 23 mm	4.5 μm	Global	5120 × 5120	4.64 fps	10 bit	●	80 μs~10 sec	GigE	12 VDC	7.8 W@12 VDC	F 口, 法兰后焦 46.5 mm M58*0.75, 法兰后焦 11.48 mm	0~50℃	74 mm × 74 mm × 78.7 mm 74 mm × 74 mm × 72.7 mm	C E
MV-CH250-90GM	GMAX0505	CMOS	1.1"	2.5 μm	Global	5120 × 5120	4.5 fps	12 bit	●	12 μs~10 sec	GigE	12 VDC,PoE	3.6 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	44 mm × 29 mm × 59 mm	A
MV-CH250-90GC	GMAX0505	CMOS	1.1"	2.5 μm	Global	5120 × 5120	4.5 fps	12 bit	●	12 μs~10 sec	GigE	12 VDC,PoE	4.2 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	44 mm × 29 mm × 59 mm	A
MV-CH250-90GN	GMAX0505	CMOS	1.1"	2.5 μm	Global	5120 × 5120	4.5 fps	12 bit	近红外增强	12 μs~10 sec	GigE	12 VDC,PoE	3.6 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	44 mm × 29 mm × 59 mm	A
MV-CH310-10GM	IMX342	CMOS	22.3 mm × 16.7 mm	3.45 μm	Global	6464 × 4852	3.9 fps	12 bit	●	USE:3 us ~ 33 us NE:36 μs ~ 2 S	GigE	9~24 VDC,PoE	9 W@12 VDC	F 口, 法兰后焦 46.5 mm M58*0.75, 法兰后焦 11.48 mm	0~50℃	74 mm × 74 mm × 80.1 mm 74 mm × 74 mm × 74.3 mm	D F
MV-CH310-10GC	IMX342	CMOS	22.3 mm × 16.7 mm	3.45 μm	Global	6464 × 4852	3.9 fps	12 bit	●	USE:3 us ~ 33 us NE:36 μs ~ 10 S	GigE	9~24 VDC,PoE	9W@12 VDC	F 口, 法兰后焦 46.5 mm M58*0.75, 法兰后焦 11.48 mm	0~50℃	74 mm × 74 mm × 80.1 mm 74 mm × 74 mm × 74.3 mm	D F

注: * 为新品
USE: 超短曝光模式
NE: 标准曝光模式

外形尺寸图



Unit:mm

CH 系列 USB3.0 工业面阵相机

性能特点

- 搭载优异的图像传感器，动态范围高，信噪比好，图像质量优异
- 植入性能强大的明 / 暗场校正、镜头阴影校正等 ISP 算法，保证成像一致性
- 百级净化工艺管控，品质控制业内领先
- USB 3.0 接口，支持 USB 供电，机身锁固螺孔提高安装稳定性
- 兼容 USB3 Vision 协议及 GenICam 标准，无缝衔接第三方软件
- 符合 CE, FCC, RoHS, KC 认证



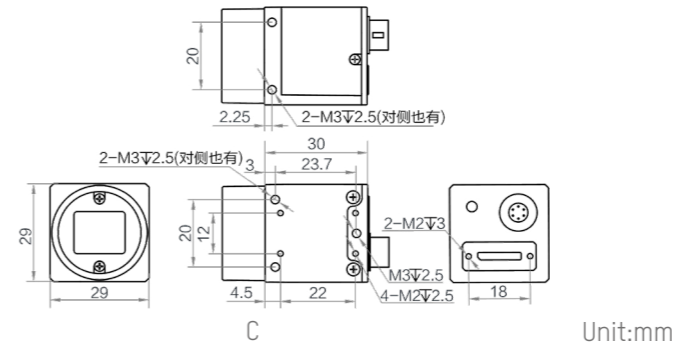
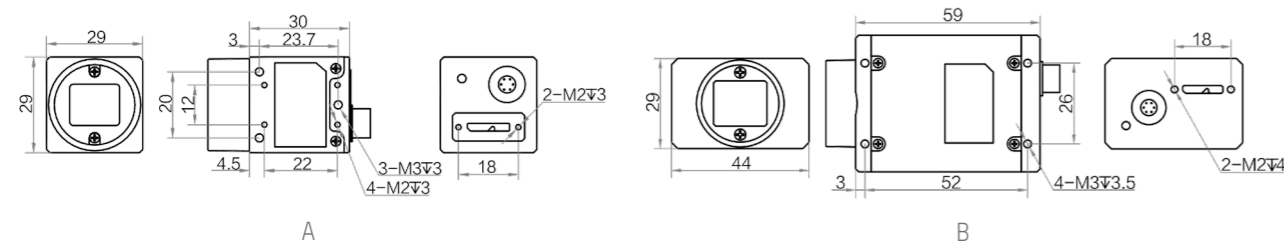
技术参数

产品型号	传感器型号	传感器类型	靶面尺寸	像元尺寸	快门类型	分辨率	最大帧率	位深	黑白 / 彩色	曝光时间	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-CH050-10UM	IMX250	CMOS	2/3"	3.45 μm	Global	2448 × 2048	74 fps	12 bit	黑白	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	3.5 W@5 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 30 mm	A
MV-CH050-10UC	IMX250	CMOS	2/3"	3.45 μm	Global	2448 × 2048	74 fps	12 bit	彩色	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	3.5 W@5 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 30 mm	A
MV-CH050-10UP	IMX250MZR	CMOS	2/3"	3.45 μm	Global	2448 × 2048	74 fps	12 bit	偏振	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	3.5 W@5 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 30 mm	A
MV-CH089-10UM	IMX267	CMOS	1"	3.45 μm	Global	4096 × 2160	32 fps	12 bit	黑白	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	USB3.0	12 VDC, USB	3.27 W@5 VDC	C-Mount	0~50°C	44 mm × 29 mm × 59 mm	B
MV-CH089-10UC	IMX267	CMOS	1"	3.45 μm	Global	4096 × 2160	32 fps	12 bit	彩色	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	USB3.0	12 VDC, USB	3.27 W@5 VDC	C-Mount	0~50°C	44 mm × 29 mm × 59 mm	B
MV-CH120-10UM	IMX304	CMOS	1.1"	3.45 μm	Global	4096 × 3000	23.1 fps	12 bit	黑白	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	USB3.0	12 VDC, USB	3.5 W@5 VDC	C-Mount	0~50°C	44 mm × 29 mm × 59 mm	B
MV-CH120-10UC	IMX304	CMOS	1.1"	3.45 μm	Global	4096 × 3000	23.1 fps	12 bit	彩色	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	USB3.0	12 VDC, USB	3.5 W@5 VDC	C-Mount	0~50°C	44 mm × 29 mm × 59 mm	B
MV-CH120-11UM *	IMX304	CMOS	1.1"	3.45 μm	Global	4096 × 3000	30 fps	12 bit	黑白	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	USB3.0	12 VDC, USB	3.5 W@5 VDC	C-Mount	0~50°C	44 mm × 29 mm × 59 mm	B
MV-CH120-11UC *	IMX304	CMOS	1.1"	3.45 μm	Global	4096 × 3000	30 fps	12 bit	彩色	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	USB3.0	12 VDC, USB	3.5 W@5 VDC	C-Mount	0~50°C	44 mm × 29 mm × 59 mm	B

产品型号	传感器型号	传感器类型	靶面尺寸	像元尺寸	快门类型	分辨率	最大帧率	位深	黑白 / 彩色	曝光时间	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-CH120-20UM	XGS12000	CMOS	1"	3.2 μm	Global	4096 × 3072	28 fps	12 bit	●	USE:52 μs~161 μs NE:162 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	3.3 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	C
MV-CH120-20UC	XGS12000	CMOS	1"	3.2 μm	Global	4096 × 3072	28 fps	12 bit	●	10 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	3.1 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	C
MV-CH250-90UM	GMAX0505	CMOS	1.1"	2.5 μm	Global	5120 × 5120	14.3 fps	12 bit	●	12 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	3.4 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	44 mm × 29 mm × 59 mm	B
MV-CH250-90UC	GMAX0505	CMOS	1.1"	2.5 μm	Global	5120 × 5120	14.3 fps	12 bit	●	12 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	4.0 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	44 mm × 29 mm × 59 mm	B

注: * 为新品
P= 偏振
USE: 超短曝光模式
NE: 标准曝光模式

外形尺寸图



CH 系列万兆网工业面阵相机

性能特点

- 低功耗平台，搭载优异的图像传感器，动态范围高，信噪比好，图像质量优异
- 植入性能强大的明 / 暗场校正、镜头阴影校正等 ISP 算法，保证成像一致性
- 百级净化工艺管控，品质控制业内领先
- 高性价比的万兆网高速传输方案，向下兼容千兆网
- 兼容 GigE Vision V2.0 协议及 GenICam 标准，无缝衔接第三方软件
- 符合 CE, FCC, RoHS, KC 认证



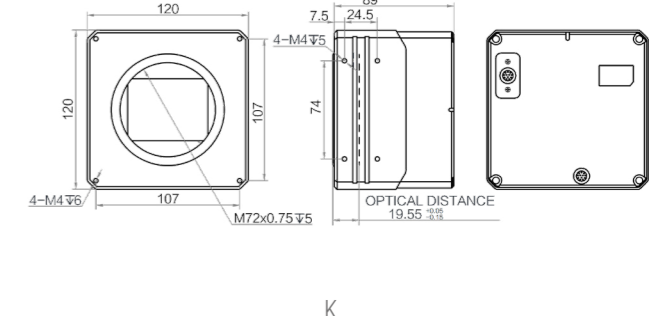
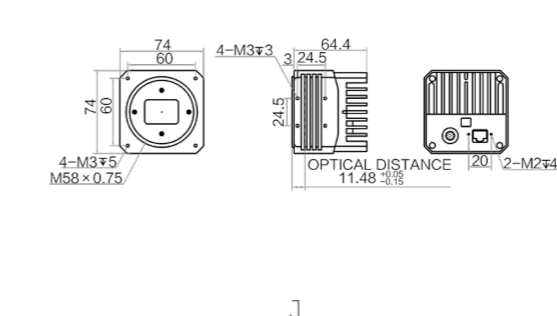
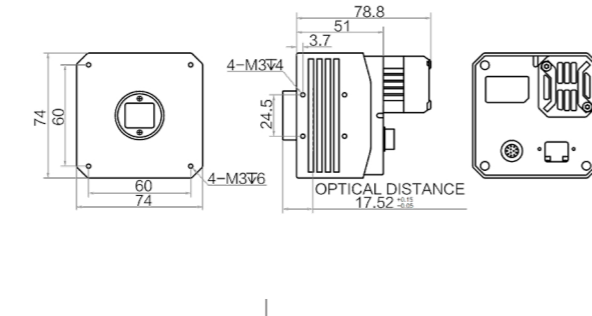
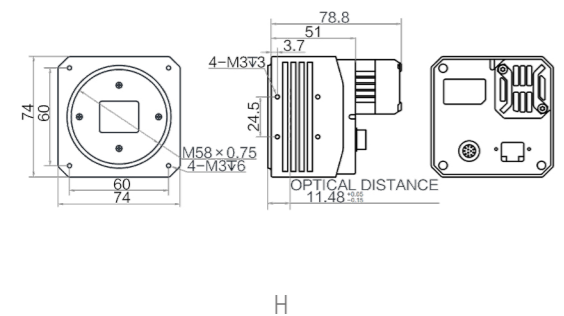
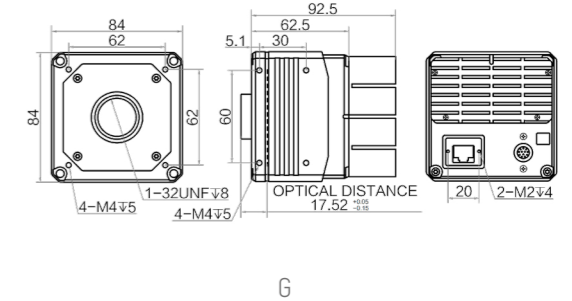
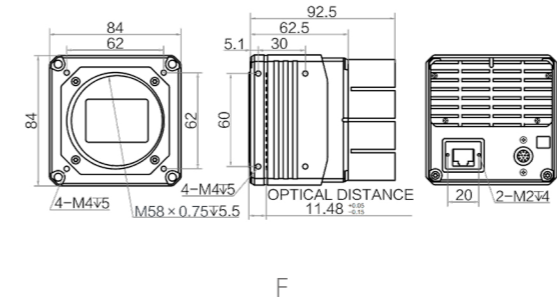
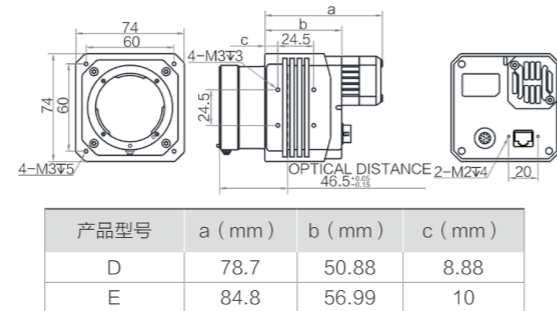
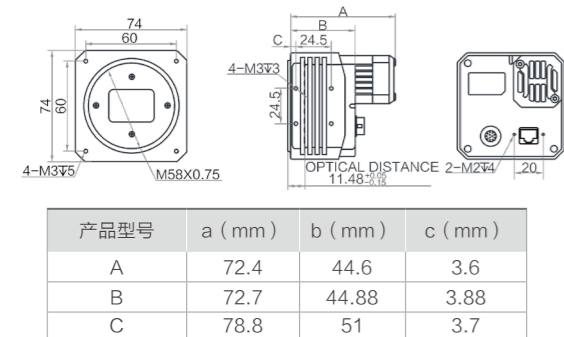
技术参数

产品型号	传感器型号	传感器类型	靶面尺寸	像元尺寸	快门类型	分辨率	最大帧率	位深	黑白 / 彩色	曝光时间	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-CH120-15TM *	IMX253	CMOS	1.1"	3.45 μm	Global	4096 × 3000	68.2 fps	8/12 bit	●	2 μs~10 sec	10GigE	9~24 VDC	9.36 W@12 VDC	M58*0.75, 法兰后焦 11.48mm	0~50℃	74 mm × 74 mm × 72.4 mm	A
MV-CH120-15TC *	IMX253	CMOS	1.1"	3.45 μm	Global	4096 × 3000	68.2 fps	8/12 bit	●	2 μs~10 sec	10GigE	9~24 VDC	9.36 W@12 VDC	M58*0.75, 法兰后焦 11.48mm	0~50℃	74 mm × 74 mm × 72.4 mm	A
MV-CH240-10TM *	IMX540	CMOS	1.2"	2.74 μm	Global	5328 × 4600	35.1 fps	8/12 bit	●	1 μs~10 sec	10GigE	9~24 VDC	10 W@12 VDC	M58*0.75, 法兰后焦 11.48mm C 口, 法兰后焦 17.52 mm	0~50℃	84 mm × 84 mm × 62.5 mm 84 mm × 84 mm × 62.5 mm	F G
MV-CH250-25TM	PYTHON25K	CMOS	23 mm × 23 mm	4.5 μm	Global	5120 × 5120	40 fps	10 bit	●	45 μs~10 sec	10GigE	9~24 VDC	11.52 W@12 VDC	M58*0.75, 法兰后焦 11.48mm F 口, 法兰后焦 46.5mm	0~50℃	74 mm × 74 mm × 72.7 mm 74 mm × 74 mm × 78.7 mm	B D
MV-CH250-25TC	PYTHON25K	CMOS	23 mm × 23 mm	4.5 μm	Global	5120 × 5120	40 fps	10 bit	●	45 μs~10 sec	10GigE	9~24 VDC	12.48 W@12 VDC	M58*0.75, 法兰后焦 11.48mm F 口, 法兰后焦 46.5mm	0~50℃	74 mm × 74 mm × 72.7 mm 74 mm × 74 mm × 78.7 mm	B D
MV-CH250-90TM	GMAX0505	CMOS	1.1"	2.5 μm	Global	5120 × 5120	41.5 fps	12 bit	●	13 μs~10 sec	10GigE	9~24 VDC	9.7 W@12 VDC	M58*0.75, 法兰后焦 11.48mm C 口, 法兰后焦 17.52 mm	0~50℃	74 mm × 74 mm × 78.8 mm 74 mm × 74 mm × 78.8 mm	H I
MV-CH250-90TC	GMAX0505	CMOS	1.1"	2.5 μm	Global	5120 × 5120	41.5 fps	12 bit	●	13 μs~10 sec	10GigE	9~24 VDC	10 W@12 VDC	M58*0.75, 法兰后焦 11.48mm C 口, 法兰后焦 17.52 mm	0~50℃	74 mm × 74 mm × 78.8 mm 74 mm × 74 mm × 78.8 mm	H I

产品型号	传感器型号	传感器类型	靶面尺寸	像元尺寸	快门类型	分辨率	最大帧率	位深	黑白/彩色	曝光时间	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-CH310-10TM	IMX342	CMOS	24.9 mm × 16.6 mm	3.45 μm	Global	6464 × 4852	17.2 fps	8/12 bit	●	4 μs~10 sec	10GigE	9~24 VDC	11.5 W@12 VDC	M58*0.75, 法兰后焦 11.48mm	0~50℃	74 mm × 74 mm × 64.4 mm	J
MV-CH310-10TC*	IMX342	CMOS	24.9 mm × 16.6 mm	3.45 μm	Global	6464 × 4852	17.2 fps	8/12 bit	●	4 μs~10 sec	10GigE	9~24 VDC	11.5 W@12 VDC	M58*0.75, 法兰后焦 11.48mm	0~50℃	74 mm × 74 mm × 64.4 mm	J
MV-CH500-90TM*	GMAX	CMOS	22.4 mm × 22.4 mm	3.2 μm	Global	7008 × 7000	15.5 fps	12 bit	●	15 μs~10 sec	10GigE	9~24 VDC	11 W@12 VDC	M58*0.75, 法兰后焦 11.48mm	0~50℃	74 mm × 74 mm × 78.8 mm	C
MV-CH500-90TC*	GMAX	CMOS	22.4 mm × 22.4 mm	3.2 μm	Global	7008 × 7000	15.5 fps	12 bit	●	15 μs~10 sec	10GigE	9~24 VDC	12 W@12 VDC	M58*0.75, 法兰后焦 11.48mm	0~50℃	74 mm × 74 mm × 78.8 mm	C
MV-CH650-90TM	GMAX3265	CMOS	29.9 mm × 22.4 mm	3.2 μm	Global	9344 × 7000	15.5 fps	12 bit	●	15 μs~10 sec	10GigE	9~24 VDC	11 W@12 VDC	M58*0.75, 法兰后焦 11.48mm F口, 法兰后焦 46.5mm	0~50℃	74 mm × 74 mm × 78.8 mm 74 mm × 74 mm × 84.8 mm	C E
MV-CH650-90TC	GMAX3265	CMOS	29.9 mm × 22.4 mm	3.2 μm	Global	9344 × 7000	15.5 fps	12 bit	●	15 μs~10 sec	10GigE	9~24 VDC	12 W@12 VDC	M58*0.75, 法兰后焦 11.48mm F口, 法兰后焦 46.5mm	0~50℃	74 mm × 74 mm × 78.8 mm 74 mm × 74 mm × 84.8 mm	C E
MV-CH1510-10FM	IMX411	CMOS	66.7 mm	3.76 μm	Rolling	14208 × 10640	6.2 fps	12/16 bit	●	15 μs~10 sec	10GigE	24 VDC	非制冷模式: 11.28 W@24 VDC 制冷模式: 48.96 W@24 VDC	M72*0.75, 法兰后焦 19.55mm	0~50℃	120 mm × 120 mm × 89 mm	K

注: * 为新品

外形尺寸图



Unit:mm

CH 系列 Camera Link 工业面阵相机

性能特点

- 搭载优异的图像传感器，动态范围高，信噪比好，图像质量优异
- 植入性能强大的明 / 暗场校正、镜头阴影校正等 ISP 算法，保证成像一致性
- 百级净化工艺管控，品质控制业内领先
- 支持 Base/Medium/Full/80-bit 模式，可选像素时钟匹配不同传输距离线缆
- 兼容 Camera Link 协议及 GenICam 标准，无缝衔接第三方软件
- 符合 CE, FCC, RoHS, KC 认证

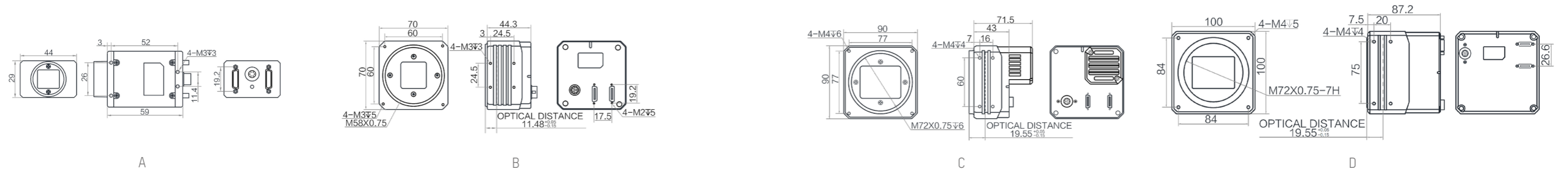


技术参数

产品型号	传感器型号	传感器类型	靶面尺寸	像元尺寸	快门类型	分辨率	最大帧率	位深	黑白 / 彩色	曝光时间	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-CH050-10CM	IMX250	CMOS	2/3"	3.45 μm	Global	2448 × 2048	140 fps	8/12 bit	黑白	4 μs~10 sec	Camera Link	9~24 VDC	3.25 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	44 mm × 29 mm × 59 mm	A
MV-CH050-10CC	IMX250	CMOS	2/3"	3.45 μm	Global	2448 × 2048	140 fps	8/12 bit	彩色	15 μs~10 sec	Camera Link	9~24 VDC	3.25 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	44 mm × 29 mm × 59 mm	A
MV-CH050-11CM	IMX264	CMOS	2/3"	3.45 μm	Global	2448 × 2048	35 fps	12 bit	黑白	15 μs~10 sec	Camera Link	9~24 VDC	3.25 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	44 mm × 29 mm × 59 mm	A
MV-CH120-10CM	IMX253	CMOS	1.1"	3.45 μm	Global	3840 × 3000	69.8 fps	8 bit	黑白	1 μs~10 sec	Camera Link	9~24 VDC	4.7 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	44 mm × 29 mm × 59 mm	A
MV-CH120-10CC	IMX253	CMOS	1.1"	3.45 μm	Global	3840 × 3000	68.1 fps	8 bit	彩色	1 μs~10sec	Camera Link	9~24 VDC	4.68 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	44 mm × 29 mm × 59 mm	A
MV-CH120-11CM	IMX304	CMOS	1.1"	3.45 μm	Global	4096 × 3000	23.4 fps	12 bit	黑白	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	Camera Link	9~24 VDC	3.48 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	44 mm × 29 mm × 59 mm	A
MV-CH250-20CM	Python25K	CMOS	23 mm × 23 mm	4.5 μm	Global	5120 × 5120	31.3 fps	10 bit	黑白	45 μs~10 sec	Camera Link	9~24 VDC	9.4 W@24 VDC	M58*0.75, 法兰后焦 11.48mm	0~50°C	70 mm × 70 mm × 44.3 mm	B
MV-CH1010-10CM	IMX461	CMOS	55 mm	3.76 μm	Rolling	11648 × 8740	8.1 fps	12/16 bit	黑白	14 μs~10 sec	Camera Link	12~24 VDC	14 W@24 VDC	M72*0.75, 法兰后焦 19.55mm	0~50°C	无 TEC 版本 :90 mm × 90 mm × 71.5 mm	C
												24 VDC	非制冷模式: 14 W@24 VDC 制冷模式: 48 W@24 VDC			TEC 版本 :100 mm × 100 mm × 87.2 mm	D

USE: 超短曝光模式
NE: 标准曝光模式

外形尺寸图



Unit:mm

CH 系列 CoaXPress 工业面阵相机

性能特点

- 低功耗平台，搭载优异的图像传感器，动态范围高，信噪比好，图像质量优异
- 植入性能强大的明 / 暗场校正、镜头阴影校正等 ISP 算法，保证成像一致性
- 百级净化工艺管控，品质控制业内领先
- 四通道 CXP-6 或 CXP-12 输出，超高传输带宽
- 兼容 CoaXPress 协议及 GenICam 标准，无缝衔接第三方软件
- 符合 CE, FCC, RoHS, KC 认证

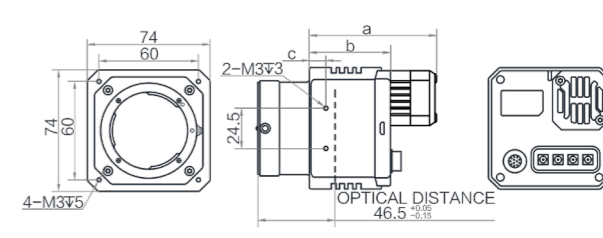
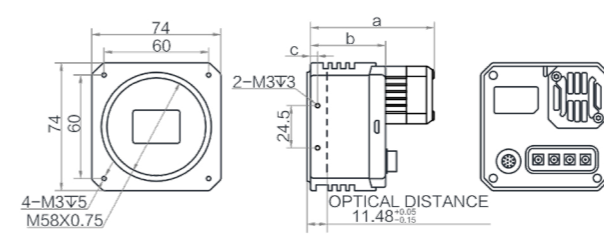
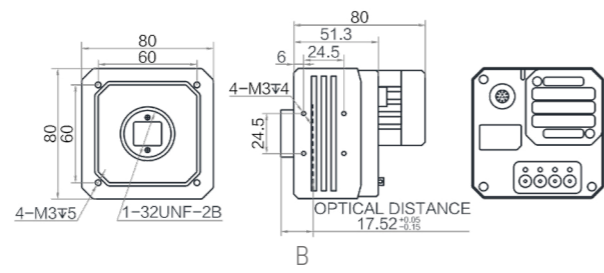
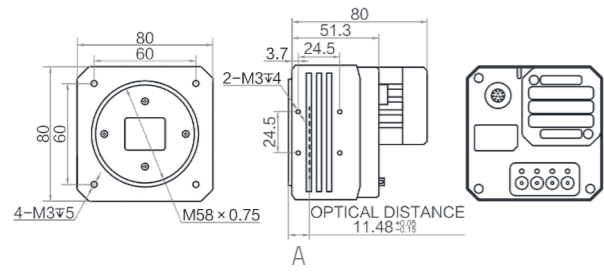


技术参数

产品型号	传感器型号	传感器类型	靶面尺寸	像元尺寸	快门类型	分辨率	最大帧率	位深	黑白 / 彩色	曝光时间	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-CH210-90YM	Gsprint 4521	CMOS	23.04 mm × 18.43 mm	4.5 μm	Global	5120 × 4096	222 fps	8/12 bit	●	33 us~10 sec	CXP-12	9~24 VDC	18 W@24 VDC	M58*0.75, 法兰后焦 11.48mm	0~50℃	84 mm × 84 mm × 92.5 mm	G
MV-CH250-20XM*	Python25K	CMOS	23 mm × 23 mm	4.5 μm	Global	5120 × 5120	80 fps	10 bit	●	33 μs~10 sec	CXP-6	9~24 VDC	10.8 W@24 VDC	M58*0.75, 法兰后焦 11.48mm	0~50℃	84 mm × 84 mm × 92.5 mm	G
MV-CH250-20XC*	Python25K	CMOS	23 mm × 23 mm	4.5 μm	Global	5120 × 5120	80 fps	10 bit	●	33 μs~10 sec	CXP-6	9~24 VDC	10.5 W@24 VDC	M58*0.75, 法兰后焦 11.48mm	0~50℃	84 mm × 84 mm × 92.5 mm	G
MV-CH250-90YM	GMAX0505	CMOS	1.1"	2.5 μm	Global	5120 × 5120	150 fps	10 bit	●	13 μs~10 sec	CXP-12	9~24 VDC	13.7 W@12 VDC	M58*0.75, 法兰后焦 11.48mm C 口, 法兰后焦 17.52mm	0~50℃	80 mm × 80 mm × 80 mm	A B
MV-CH250-90YC *	GMAX0505	CMOS	1.1"	2.5 μm	Global	5120 × 5120	150 fps	10 bit	●	13 μs~10 sec	CXP-12	9~24 VDC	13.7 W@12 VDC	M58*0.75, 法兰后焦 11.48mm C 口, 法兰后焦 17.52mm	0~50℃	80 mm × 80 mm × 80 mm	A B
MV-CH310-10XM	IMX342	CMOS	22.3 mm × 16.7 mm	3.45 μm	Global	6464 × 4852	17.9 fps	8/12 bit	●	USE:3 μs~33 μs ADC 8bit 模式 :47 μs~2 sec ADC 12bit 模式 :36 μs~2 sec	CXP-6	9~24 VDC	9.1 W@12 VDC	M58*0.75, 法兰后焦 11.48mm F 口, 法兰后焦 46.5mm	0~50℃	74 mm × 74 mm × 69.8 mm	C E
MV-CH650-90XM	GMAX3265	CMOS	29.9 mm × 22.4 mm	3.2 μm	Global	9344 × 7000	31.5 fps	12 bit	●	14 μs~10 sec	CXP-6	9~24 VDC	13.4 W@12 VDC	M58*0.75, 法兰后焦 11.48mm F 口, 法兰后焦 46.5mm	0~50℃	74 mm × 74 mm × 70.4 mm	D F
MV-CH650-90XC	GMAX3265	CMOS	29.9 mm × 22.4 mm	3.2 μm	Global	9344 × 7000	31.5 fps	12 bit	●	14 μs~10 sec	CXP-6	9~24 VDC	14.2 W@12 VDC	M58*0.75, 法兰后焦 11.48mm F 口, 法兰后焦 46.5mm	0~50℃	74 mm × 74 mm × 70.4 mm	D F
MV-CH650-90YM *	GMAX3265	CMOS	29.9 mm × 22.4 mm	3.2 μm	Global	9344 × 7000	71 fps	10 bit	●	12 μs~10 sec	CXP-12	24 VDC	15.1 W @24 VDC	M58*0.75, 法兰后焦 11.48mm	0~50℃	84 mm × 84 mm × 92.5 mm	G
MV-CH650-90YC *	GMAX3265	CMOS	29.9 mm × 22.4 mm	3.2 μm	Global	9344 × 7000	71 fps	10 bit	●	12 μs~10 sec	CXP-12	24 VDC	15.1 W @24 VDC	M58*0.75, 法兰后焦 11.48mm	0~50℃	84 mm × 84 mm × 92.5 mm	G
MV-CH1510-10XM	IMX411	CMOS	66.7 mm	3.76 μm	Rolling	14208 × 10640	6.2 fps	12/16 bit	●	15 μs~10 sec	CXP-6	12~24 VDC	18 W@24 VDC	M72*0.75, 法兰后焦 19.55mm	0~50℃	100 mm × 100 mm × 74.3 mm	H
MV-CH1510-10XC	IMX411	CMOS	66.7mm	3.76 μm	Rolling	14208 × 10640	6.2 fps	12/16 bit	●	15 μs~10 sec	CXP-6	12~24 VDC	21 W@24 VDC	M72*0.75, 法兰后焦 19.55mm	0~50℃	100 mm × 100 mm × 74.3 mm	H
MV-CH1510-11XM	IMX411	CMOS	66.7mm	3.76 μm	Rolling	14208 × 10640	6.2 fps	12/16 bit	●	15 μs~10 sec	CXP-6	24VDC	非制冷模式: 21 W@24 VDC 制冷模式: 55 W@24 VDC	M72*0.75, 法兰后焦 19.55mm	0~50℃	120 mm × 120 mm × 84.6 mm	I
MV-CH1510-11XC *	IMX411	CMOS	66.7mm	3.76 μm	Rolling	14208 × 10640	6.2 fps	12/16 bit	●	15 μs~10 sec	CXP-6	24VDC	非制冷模式: 22 W@24 VDC 制冷模式: 60 W@24 VDC	M72*0.75, 法兰后焦 19.55mm	0~50℃	120 mm × 120 mm × 84.6 mm	I
MV-CH6040-10XM *	IMX411	CMOS	66.7mm	3.76 μm	Rolling	28416 × 21280	6.2 fps	12/16 bit	●	15 μs~10 sec	CXP-6	24VDC	18 W@24 VDC	M72*0.75, 法兰后焦 19.55mm	0~50℃	100 mm × 100 mm × 100 mm	J

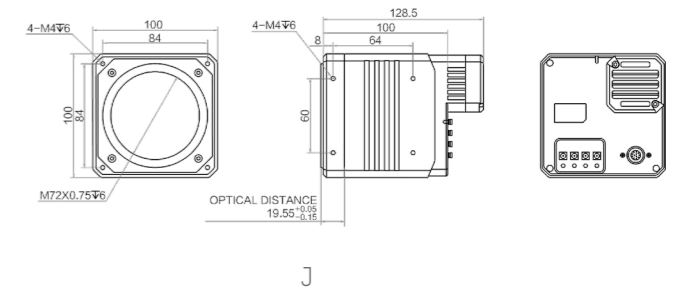
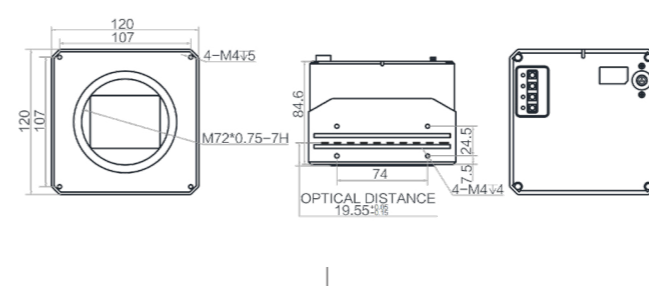
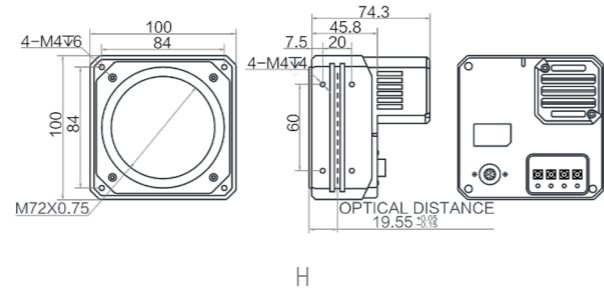
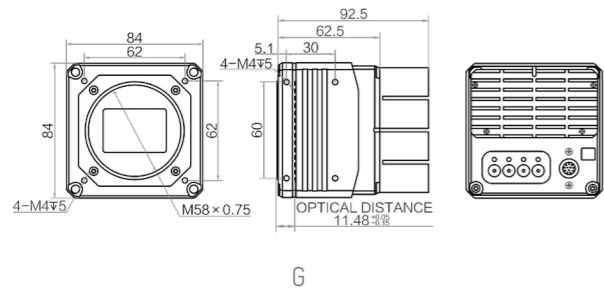
注: * 为新品
USE: 超短曝光模式

外形尺寸图



产品型号	a (mm)	b (mm)	c (mm)
C	69.8	42	3
D	70.4	42.6	3.7

产品型号	a (mm)	b (mm)	c (mm)
E	75.6	47.8	8.8
F	76.4	48.6	10



Unit:mm

工业线阵相机

CL 系列为线阵相机系列产品，像素覆盖 2k 至 16k，高品质 CMOS 芯片输出图像，采用 GigE、Camera Link 等数据接口，满足各类分辨率及行频的市场应用需求。



询价 / 了解更多

CL 系列 GigE 工业线阵相机

性能特点

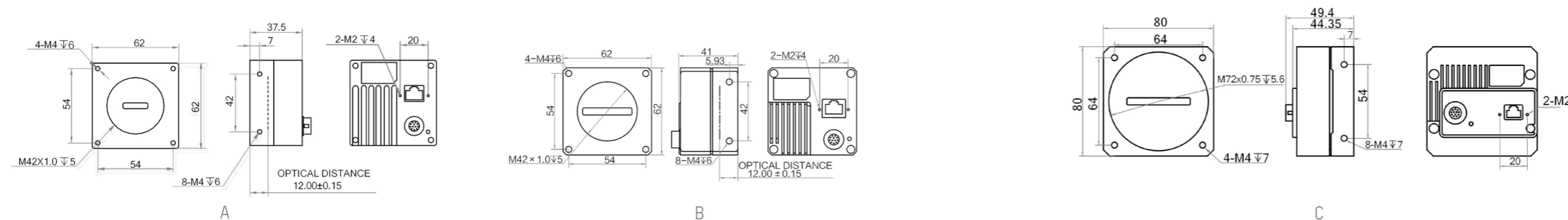
- 支持自动或手动调节增益、曝光时间等
- 支持自定义 ROI、Binning、TDI
- 支持多种外触发模式，支持硬触发、软触发及自由运行模式
- 支持明暗场校正
- 多种 ISP 算法，保证优异的图像质量
- 兼容 GigE Vision, GenICam 标准，无缝衔接第三方软件
- 通过 CE, FCC, RoHS, KC 认证



技术参数

产品型号	传感器类型	像元尺寸	分辨率	最大行频	位深	黑白 / 彩色	曝光时间	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-CL021-40GM	CMOS	7 μm	2048 × 1	56 kHz	8/10/12 bit	黑白	2 μs~10 ms	GigE	12 VDC,PoE	4.0 W@12 VDC	M42*1.0, 法兰后焦 12mm	0~50°C	62 mm × 62 mm × 37.5 mm	A
MV-CL022-40GC	CMOS	7 μm	2048 × 2	32 kHz	8/10/12 bit	彩色	2 μs~10 ms	GigE	12 VDC,PoE	4.0 W @12 VDC	M42*1.0, 法兰后焦 12mm	0~50°C	62 mm × 62 mm × 37.5 mm	A
MV-CL022-91GM	CMOS	14 μm	2048 × 1	100 kHz@HB	8/10/12 bit	黑白	5 μs~10 ms	GigE	12~24 VDC,PoE	5 W @12 VDC	M42*1.0, 法兰后焦 12mm	-20~55°C	62 mm × 62 mm × 41 mm	B
MV-CL022-91GC	CMOS	14 μm	2048 × 2	40 kHz@HB	8/10/12 bit	彩色	5 μs~10 ms	GigE	12~24 VDC,PoE	7.4 W@12 VDC	M42*1.0, 法兰后焦 12mm	-20~55°C	62 mm × 62 mm × 41 mm	B
MV-CL042-91GM	CMOS	7 μm	4096 × 2	80 kHz@HB	8/10/12 bit	黑白	5 μs~10 ms	GigE	12~24 VDC,PoE	5.8 W @12 VDC	M42*1.0, 法兰后焦 12mm	-20~55°C	62 mm × 62 mm × 41 mm	B
MV-CL042-91GC	CMOS	7 μm	4096 × 2	80 kHz@HB	8/10/12 bit	彩色	5 μs~10 ms	GigE	12~24 VDC,PoE	6.6 W @12 VDC	M42*1.0, 法兰后焦 12mm	-20~55°C	62 mm × 62 mm × 41 mm	B
MV-CL084-91GM	CMOS	5 μm	8192 × 4	40 kHz@HB	8/10/12 bit	黑白	3 μs~10 ms	GigE	12~24 VDC	12.4 W @12 VDC	M72*0.75, 法兰后焦 12mm	-20~55°C	80 mm × 80 mm × 46.3 mm	C
MV-CL086-91GC	CMOS	5 μm	8192 × 6	40 kHz@HB	8/10 bit	彩色	3 μs~10 ms	GigE	12~24 VDC	13.0 W @12 VDC	M72*0.75, 法兰后焦 12mm	-20~55°C	80 mm × 80 mm × 46.3 mm	C

外形尺寸图



Unit:mm

CL 系列 Camera Link 工业线阵相机

性能特点

- 支持自动或手动调节增益、曝光时间等
- 支持自定义 ROI、binning、TDI
- 支持多种外触发模式，支持硬触发、软触发及自由运行模式
- 支持明暗场校正
- 多种 ISP 算法，保证优异的图像质量
- 兼容 Camera Link 协议及 GenICam 标准，无缝衔接第三方软件
- 通过 CE, FCC, RoHS, KC 认证

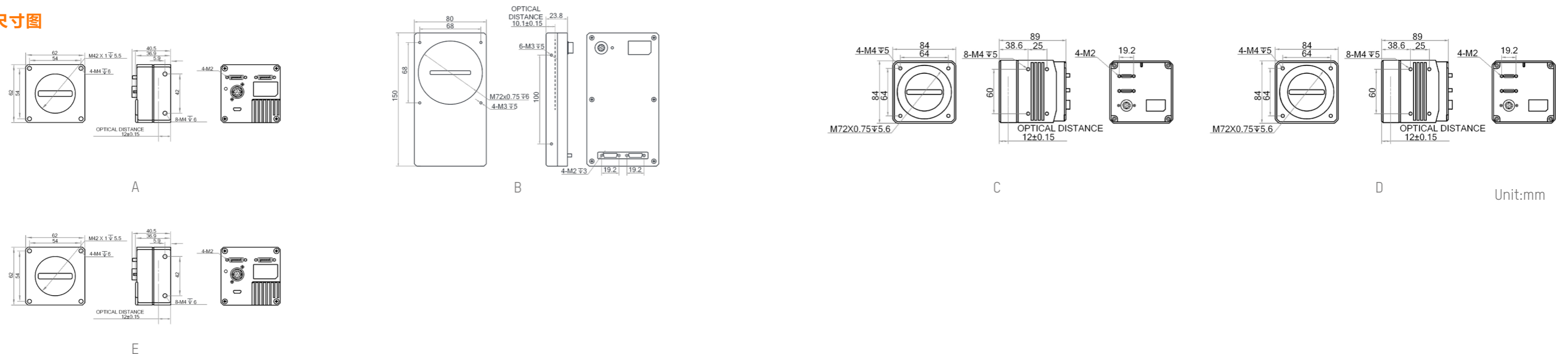


技术参数

产品型号	传感器类型	像元尺寸	分辨率	最大行频	位深	黑白 / 彩色	曝光时间	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-CL042-91CM	CMOS	7 μm	4096 × 2	100kHz	10/12 bit	●	5 μs~10 ms	Camera Link	12 ~ 24 VDC	5.5 W @12 VDC	M42*1.0, 法兰后焦 12mm	-20~55℃	62 mm × 62 mm × 36.9 mm	A
MV-CL042-91CC	CMOS	7 μm	4096 × 2	50kHz	8 bit	●	5 μs~10 ms	Camera Link	12 ~ 24 VDC	6.1 W @12 VDC	M42*1.0, 法兰后焦 12mm	-20~55℃	62 mm × 62 mm × 36.9 mm	A
MV-CL084-90CM	CMOS	5 μm	8192 × 4	100kHz	8/10/12 bit	●	3 μs~10 ms	Camera Link	12 ~ 24 VDC	12.3 W @12 VDC	M72*0.75, 法兰后焦 10.1mm	0~50℃	150 mm × 80 mm × 23.8 mm	B
MV-CL086-90CC	CMOS	5 μm	8192 × 6	34kHz	8 bit	●	3 μs~10 ms	Camera Link	12 ~ 24 VDC	12.3 W @12 VDC	M72*0.75, 法兰后焦 10.1mm	0~50℃	150 mm × 80 mm × 23.8 mm	B
MV-CL084-91CM *	CMOS	5 μm	8192 × 4	100kHz	8/10/12 bit	●	3 μs~10 ms	Camera Link	12 ~ 24 VDC	12.3 W @12 VDC	M72*0.75, 法兰后焦 12mm	-20~50℃	84 mm × 84 mm × 46.2 mm	C
MV-CL086-91CC *	CMOS	5 μm	8192 × 6	34kHz	8 bit	●	3 μs~10 ms	Camera Link	12 ~ 24 VDC	12.3 W @12 VDC	M72*0.75, 法兰后焦 12mm	-20~50℃	84 mm × 84 mm × 46.2 mm	C
MV-CL084-91CM-PRO *	CMOS	5 μm	8192 × 12	100kHz	8/10 bit	●	3 μs~10 ms	Camera Link	24 VDC	20.5 W@24V DC	M72*0.75, 法兰后焦 12mm	-20~60℃	84 mm × 84 mm × 89 mm	D
MV-CL086-91CC-PRO *	CMOS	5 μm	8192 × 12	34kHz	8/10 bit	●	3 μs~10 ms	Camera Link	24 VDC	20.5 W@24V DC	M72*0.75, 法兰后焦 12mm	-20~60℃	84 mm × 84 mm × 89 mm	D
MV-CL081-41CM *	CMOS	7 μm	8192 × 1	74kHz	8/10/12 bit	●	2 μs~10 ms	Camera Link	12 ~ 24 VDC	5.8 W @12 VDC	M72*0.75, 法兰后焦 12mm	0~55℃	76 mm × 76 mm × 42.1 mm	E
MV-CL161-41CM *	CMOS	3.5 μm	16384 × 1	50kHz	8/10/12 bit	●	2 μs~10 ms	Camera Link	12 ~ 24 VDC	7.2W @12 VDC	M72*0.75, 法兰后焦 12mm	0~55℃	76 mm × 76 mm × 42.1 mm	E

注: * 为新品

外形尺寸图



板级相机

CB 系列板级产品，紧凑简单设计，占用空间小，布局灵活。适用于嵌入式开发，在医疗应用、3D 成像、新零售应用有其独特优势。

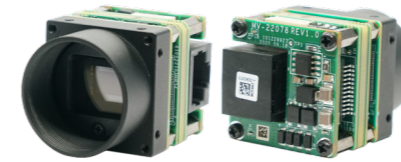


询价 / 了解更多

CB 系列 GigE 板级相机

性能特点

- 叠板式设计，可支持用户灵活安装配置
- 支持接入主流嵌入式开发板，快速二次开发
- 结构紧凑，C-Mount、M12-Mount 可供选择
- GigE 接口，支持 PoE 接口供电扩展
- 兼容机器视觉标准协议及 GenICam 标准，可接入第三方软件平台
- 通过 CE, FCC, RoHS, KC 认证

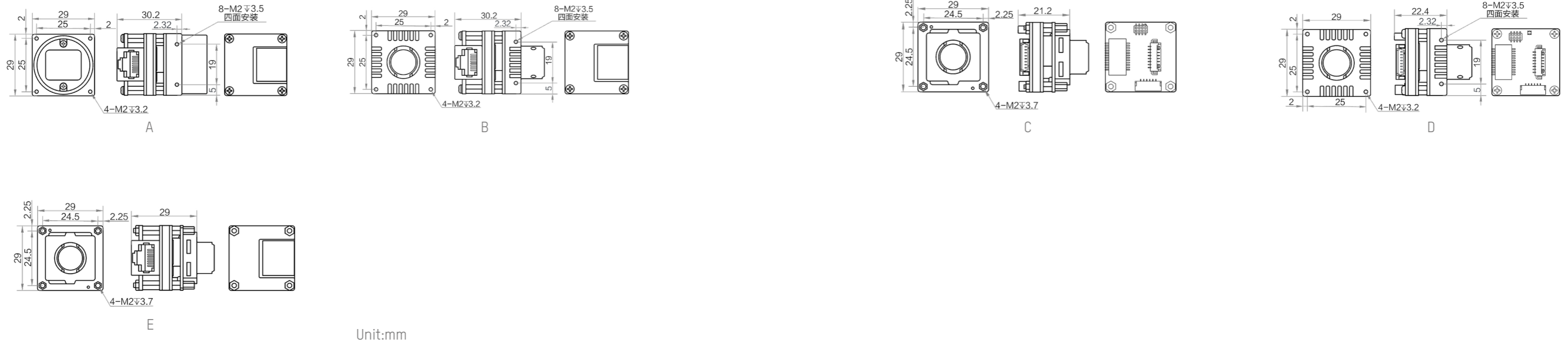


技术参数

产品型号	传感器型号	传感器类型	靶面尺寸	像元尺寸	快门类型	分辨率	最大帧率	位深	黑白 / 彩色	曝光时间	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-CB004-10GM-C	IMX297	CMOS	1/2.9"	6.9 μm	Global	720 × 540	125.2 fps	10 bit	黑白	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.5 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 30.2 mm	A
MV-CB004-10GM-S	IMX297	CMOS	1/2.9"	6.9 μm	Global	720 × 540	125.2 fps	10 bit	黑白	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.5 W@12 VDC	M12-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 30.2 mm	B
MV-CB004-10GC-C	IMX297	CMOS	1/2.9"	6.9 μm	Global	720 × 540	125.2 fps	10 bit	彩色	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.6 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 30.2 mm	A
MV-CB004-10GC-S	IMX297	CMOS	1/2.9"	6.9 μm	Global	720 × 540	125.2 fps	10 bit	彩色	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.6 W@12 VDC	M12-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 30.2 mm	B
MV-CB016-10GM-C	IMX296	CMOS	1/2.9"	3.45 μm	Global	1440 × 1080	65.2 fps	10 bit	黑白	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.6 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 30.2 mm	A
MV-CB016-10GM-S	IMX296	CMOS	1/2.9"	3.45 μm	Global	1440 × 1080	65.2 fps	10 bit	黑白	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.6 W@12 VDC	M12-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 30.2 mm	B
MV-CB016-10GM-M-W	IMX296	CMOS	1/2.9"	3.45 μm	Global	1440 × 1080	65.2 fps	10 bit	黑白	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC	2.6 W@12 VDC	M12-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 21.2 mm	C
MV-CB016-10GM-S-W	IMX296	CMOS	1/2.9"	3.45 μm	Global	1440 × 1080	65.2 fps	10 bit	黑白	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC	2.6 W@12 VDC	M12-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 22.4 mm	D
MV-CB016-10GC-C	IMX296	CMOS	1/2.9"	3.45 μm	Global	1440 × 1080	65.2 fps	10 bit	彩色	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.7 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 30.2 mm	A
MV-CB016-10GC-S	IMX296	CMOS	1/2.9"	3.45 μm	Global	1440 × 1080	65.2 fps	10 bit	彩色	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.7 W@12 VDC	M12-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 30.2 mm	B
MV-CB016-10GC-S-W	IMX296	CMOS	1/2.9"	3.45 μm	Global	1440 × 1080	65.2 fps	10 bit	彩色	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC	2.7 W@12 VDC	M12-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 22.4 mm	D
MV-CB060-10GM-C	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4 μm	Rolling	3072 × 2048	30.7 fps	12 bit	黑白	25 μs~2.5 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.3 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 30.2 mm	A
MV-CB060-10GM-S	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4 μm	Rolling	3072 × 2048	30.7 fps	12 bit	黑白	25 μs~2.5 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.3 W@12 VDC	M12-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 30.2 mm	B
MV-CB060-10GM-M	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4 μm	Rolling	3072 × 2048	30.7 fps	12 bit	黑白	25 μs~2.5 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.3 W@12 VDC	M12-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 29 mm	E
MV-CB060-10GC-C	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4 μm	Rolling	3072 × 2048	30.7 fps	12 bit	彩色	25 μs~2.5 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.6 W@12 VDC	C-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 30.2 mm	A
MV-CB060-10GC-S	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4 μm	Rolling	3072 × 2048	30.7 fps	12 bit	彩色	25 μs~2.5 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.6 W@12 VDC	M12-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 30.2 mm	B
MV-CB060-10GM-S-W	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4 μm	Rolling	3072 × 2048	30.7 fps	12 bit	黑白	25 μs~2.5 sec	GigE	9~24 VDC	2.3 W@12 VDC	M12-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 22.4 mm	D
MV-CB060-10GC-S-W	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4 μm	Rolling	3072 × 2048	30.7 fps	12 bit	彩色	25 μs~2.5 sec	GigE	9~24 VDC	2.6 W@12 VDC	M12-Mount	0~50°C	29 mm × 29 mm × 22.4 mm	D

注：USE：超短曝光模式
NE：标准曝光模式

外形尺寸图



CB 系列 USB3.0 板级相机




性能特点

- 单板式设计，可支持用户灵活安装配置
- 支持接入主流嵌入式开发板，快速二次开发
- 结构紧凑，裸板、C-Mount、M12-Mount 可供选择
- USB3.0 接口，支持 USB 接口供电，功耗低
- 兼容机器视觉标准协议及 GenICam 标准，可接入第三方软件平台
- 通过 CE, FCC, RoHS, KC 认证

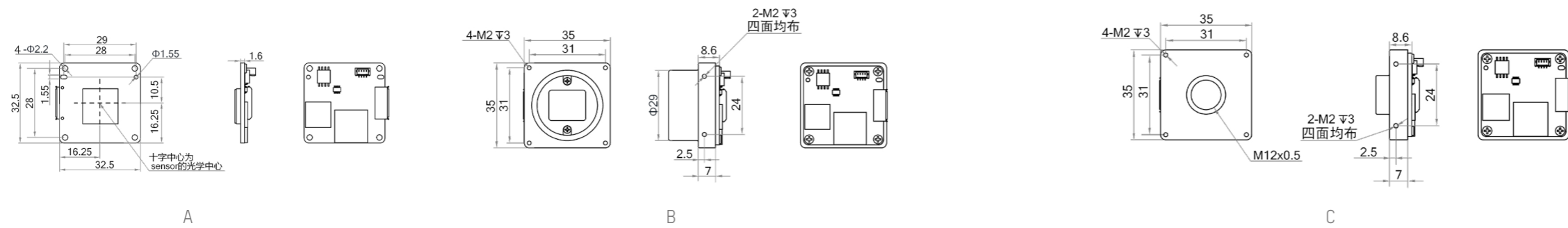


技术参数

产品型号	传感器型号	传感器类型	靶面尺寸	像元尺寸	快门类型	分辨率	最大帧率	位深	黑白 / 彩色	曝光时间	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-CB013-20UM-B	PYTHON1300	CMOS	1/2"	4.8 μm	Global	1280 × 1024	170 fps	10 bit	黑白	40 μs~10 sec	USB3.0	USB	2.3 W@5 VDC	无	0~50°C	32.5 mm × 32.5 mm × 1.6 mm	A
MV-CB013-20UM-C	PYTHON1300	CMOS	1/2"	4.8 μm	Global	1280 × 1024	170 fps	10 bit	黑白	40 μs~10 sec	USB3.0	USB	2.3 W@5 VDC	C-Mount	0~50°C	35 mm × 35 mm × 8.6 mm	B
MV-CB013-20UM-S	PYTHON1300	CMOS	1/2"	4.8 μm	Global	1280 × 1024	170 fps	10 bit	黑白	40 μs~10 sec	USB3.0	USB	2.3 W@5 VDC	M12-Mount	0~50°C	35 mm × 35 mm × 8.6 mm	C
MV-CB013-20UC-B	PYTHON1300	CMOS	1/2"	4.8 μm	Global	1280 × 1024	170 fps	10 bit	彩色	65 μs~10 sec	USB3.0	USB	2.3 W@5 VDC	无	0~50°C	32.5 mm × 32.5 mm × 1.6 mm	A
MV-CB013-20UC-C	PYTHON1300	CMOS	1/2"	4.8 μm	Global	1280 × 1024	170 fps	10 bit	彩色	65 μs~10 sec	USB3.0	USB	2.3 W@5 VDC	C-Mount	0~50°C	35 mm × 35 mm × 8.6 mm	B
MV-CB013-20UC-S	PYTHON1300	CMOS	1/2"	4.8 μm	Global	1280 × 1024	170 fps	10 bit	彩色	65 μs~10 sec	USB3.0	USB	2.3 W@5 VDC	M12-Mount	0~50°C	35 mm × 35 mm × 8.6 mm	C
MV-CB013-A0UM-B *	HK	CMOS	1/2"	4.8 μm	Global	1280 × 1024	201 fps	10 bit	黑白	9 μs ~ 10 sec	USB3.0	USB	1.7 W@5 VDC	无	0~50°C	32.5 mm × 32.5 mm × 1.6 mm	A
MV-CB013-A0UM-C *	HK	CMOS	1/2"	4.8 μm	Global	1280 × 1024	201 fps	10 bit	黑白	9 μs ~ 10 sec	USB3.0	USB	1.7 W@5 VDC	C-Mount	0~50°C	32 mm × 35 mm × 8.6 mm	B
MV-CB013-A0UM-S *	HK	CMOS	1/2"	4.8 μm	Global	1280 × 1024	201 fps	10 bit	黑白	9 μs ~ 10 sec	USB3.0	USB	1.7 W@5 VDC	M12-Mount	0~50°C	33 mm × 35 mm × 8.6 mm	C

产品型号	传感器型号	传感器类型	靶面尺寸	像元尺寸	快门类型	分辨率	最大帧率	位深	黑白 / 彩色	曝光时间	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-CB013-A0UC-C *	HK	CMOS	1/2"	4.8 μm	Global	1280 × 1024	201 fps	10 bit		9 μs ~ 10 sec	USB3.0	USB	2.9 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	34 mm × 35 mm × 8.6 mm	B
MV-CB013-A0UC-S *	HK	CMOS	1/2"	4.8 μm	Global	1280 × 1024	201 fps	10 bit		9 μs ~ 10 sec	USB3.0	USB	2.9 W@5 VDC	M12-Mount	0~50℃	35 mm × 35 mm × 8.6 mm	C
MV-CB060-10UM-B	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4 μm	Rolling	3072 × 2048	17 fps	12 bit		27 μs~2.5 sec	USB3.0	USB	2.0 W@5 VDC	无	0~50℃	32.5 mm × 32.5 mm × 1.6 mm	A
MV-CB060-10UM-C	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4 μm	Rolling	3072 × 2048	17 fps	12 bit		27 μs~2.5 sec	USB3.0	USB	2.0 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	35 mm × 35 mm × 8.6 mm	B
MV-CB060-10UM-S	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4 μm	Rolling	3072 × 2048	17 fps	12 bit		27 μs~2.5 sec	USB3.0	USB	2.0 W@5 VDC	M12-Mount	0~50℃	35 mm × 35 mm × 8.6 mm	C
MV-CB060-10UC-B	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4 μm	Rolling	3072 × 2048	29 fps	12 bit		16 μs~2.5 sec	USB3.0	USB	2.0 W@5 VDC	无	0~50℃	32.5 mm × 32.5 mm × 1.6 mm	A
MV-CB060-10UC-C	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4 μm	Rolling	3072 × 2048	29 fps	12 bit		16 μs~2.5 sec	USB3.0	USB	2.0 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	35 mm × 35 mm × 8.6 mm	B
MV-CB060-10UC-S	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4 μm	Rolling	3072 × 2048	29 fps	12 bit		16 μs~2.5 sec	USB3.0	USB	2.0 W@5 VDC	M12-Mount	0~50℃	35 mm × 35 mm × 8.6 mm	C
MV-CB120-10UM-B	IMX226	CMOS	1/1.7"	1.85 μm	Rolling	4032 × 3036	28 fps	10 bit		11 μs~2 sec	USB3.0	USB	2.5 W@5 VDC	无	0~50℃	32.5 mm × 32.5 mm × 1.6 mm	A
MV-CB120-10UM-C	IMX226	CMOS	1/1.7"	1.85 μm	Rolling	4032 × 3036	28 fps	10 bit		11 μs~2 sec	USB3.0	USB	2.5 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	35 mm × 35 mm × 8.6 mm	B
MV-CB120-10UM-S	IMX226	CMOS	1/1.7"	1.85 μm	Rolling	4032 × 3036	28 fps	10 bit		11 μs~2 sec	USB3.0	USB	2.5 W@5 VDC	M12-Mount	0~50℃	35 mm × 35 mm × 8.6 mm	C
MV-CB120-10UC-B	IMX226	CMOS	1/1.7"	1.85 μm	Rolling	4032 × 3036	21 fps	10 bit		23 μs~2 sec	USB3.0	USB	2.5 W@5 VDC	无	0~50℃	32.5 mm × 32.5 mm × 1.6 mm	A
MV-CB120-10UC-C	IMX226	CMOS	1/1.7"	1.85 μm	Rolling	4032 × 3036	21 fps	10 bit		23 μs~2 sec	USB3.0	USB	2.5 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	35 mm × 35 mm × 8.6 mm	B
MV-CB120-10UC-S	IMX226	CMOS	1/1.7"	1.85 μm	Rolling	4032 × 3036	21 fps	10 bit		23 μs~2 sec	USB3.0	USB	2.5 W@5 VDC	M12-Mount	0~50℃	35 mm × 35 mm × 8.6 mm	C

外形尺寸图



Unit:mm

工业长波红外相机

采用高灵敏度氧化钒非制冷型探测器，响应波段 8-14 μm，可视化呈现温度信息、测量物体温度特征，满足新能源、汽配、电子半导体等行业新应用需求。



询价 / 了解更多

性能特点

- 采用 640 × 512 像素高灵敏度氧化钒非制冷探测器
- 提供多种伪彩模式，图像调节功能丰富
- 尺寸小型化，支持四面安装
- 千兆网接口，传输距离可达 100m（无中继）
- 兼容 GigE Vision 协议和 GenICam 规范
- 符合 CE, FCC, RoHS, KC 认证



技术参数

产品型号	观测型 / 测温型	测温范围	测温精度	传感器类型	响应波段	像元间距	分辨率	最大帧率	位深	热灵敏度	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	焦距	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-CI003-GL-N6	观测型	/	/	氧化钒非制冷探测器	8-14 μm	17 μm	640 × 512	50 fps	8/16 bit	<35 mk (F1.0, 25°C)	GigE	9-24 VDC, POE	2.5 W@12 VDC	M34*0.75	6.3 mm	-30~60°C	58 mm x 58 mm x 115.5 mm	A
MV-CI003-GL-N15	观测型	/	/	氧化钒非制冷探测器	8-14 μm	17 μm	640 × 512	50 fps	8/16 bit	<35 mk (F1.0, 25°C)	GigE	9-24 VDC, POE	2.5 W@12 VDC	M34*0.75	15 mm	-30~60°C	58 mm x 58 mm x 102.5 mm	B
MV-CI003-GL-N25	观测型	/	/	氧化钒非制冷探测器	8-14 μm	17 μm	640 × 512	50 fps	8/16 bit	<35 mk (F1.0, 25°C)	GigE	9-24 VDC, POE	2.5 W@12 VDC	M34*0.75	25 mm	-30~60°C	58 mm x 58 mm x 96.9 mm	C
MV-CI003-GL-N35	观测型	/	/	氧化钒非制冷探测器	8-14 μm	17 μm	640 × 512	50 fps	8/16 bit	<35 mk (F1.0, 25°C)	GigE	9-24 VDC, POE	2.5 W@12 VDC	M34*0.75	35 mm	-30~60°C	58 mm x 58 mm x 115.5 mm	A
MV-CI003-GL-T6 *	测温型	-20°C ~ -150°C / 0°C ~ 550°C	±2°C / 读数 ±2% (取大值)	氧化钒非制冷探测器	8-14 μm	17 μm	640 × 512	50 fps	16 bit	<50 mk (F1.0, 30°C)	GigE	9-24 VDC	2.8 W@12 VDC	M34*0.75	6.3 mm	-20~50°C	48 mm x 48 mm x 121.4 mm	D
MV-CI003-GL-T25 *	测温型	-20°C ~ -150°C / 0°C ~ 550°C	±2°C / 读数 ±2% (取大值)	氧化钒非制冷探测器	8-14 μm	17 μm	640 × 512	50 fps	16 bit	<50 mk (F1.0, 30°C)	GigE	9-24 VDC	2.8 W@12 VDC	M34*0.75	25 mm	-20~50°C	48 mm x 48 mm x 121.4 mm	D

注：* 为新品
全系列不支持更换镜头

外形尺寸图



Unit:mm

智能相机

SC2000E 系列视觉传感器

SC2000E 在极小机身内配置了视觉系统的全套功能：照明、采集、处理、通信，在 3C 电子、新能源、制造等行业中的防错检测场景表现优秀，为有无、正反等验证工序带来全新选择。



询价 / 了解更多

性能特点

- 采用嵌入式硬件平台，可进行高速图像处理
- 植入高精度定位与测量算法，可实现有无、正反等检测
- IO 接口丰富，可接入多路输入、输出信号
- 状态指示灯丰富，可实时把握设备状态，方便调试与维护
- 光源灯杯设计巧妙，确保照明区域亮度均匀
- 体积小巧，无惧狭小空间
- 支持串口、TCP、UDP、FTP、EtherNet/IP、Modbus、PROFINET 等多种通讯模式
- 符合 CE, FCC, KC 认证

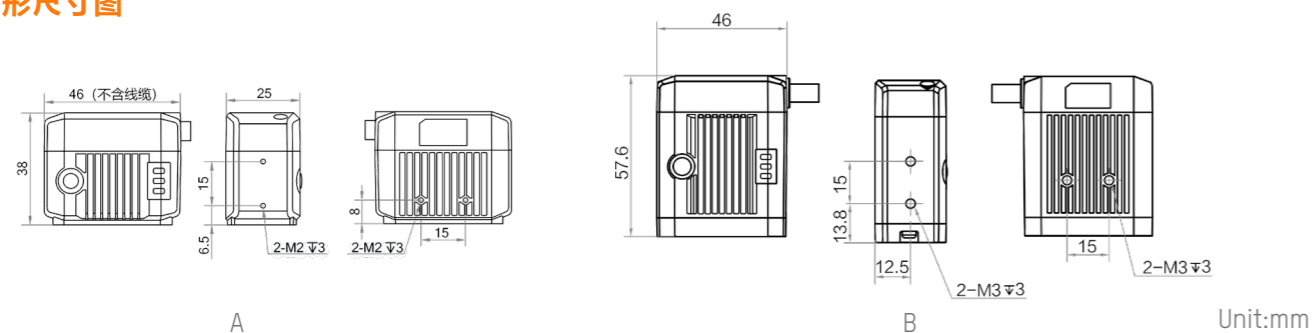


技术参数

产品型号	视觉工具	像元尺寸	靶面尺寸	分辨率	最大帧率	黑白 / 彩色	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	焦距	镜头罩	光源	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-SC2004EM(Mini)	计数：斑点计数、图案计数 有无：斑点有无、图案有无 测量：亮度均值、对比度测量	6.9 μm	1/2.9"	704 × 540	60 fps	黑白	Fast Ethernet	12 ~ 24 VDC	7.5 W@24 VDC	M10-Mount	6.72 mm	透明镜头罩	白色	0~50℃	46 mm × 38 mm × 25 mm	A
MV-SC2016EM(Mini)	计数：斑点计数、图案计数 有无：斑点有无、图案有无 测量：亮度均值、对比度测量	3.45 μm	1/2.9"	1408 × 1024	60 fps	黑白	Fast Ethernet	12 ~ 24 VDC	7.5 W@24 VDC	M10-Mount	6.72 mm	透明镜头罩	白色	0~50℃	46 mm × 38 mm × 25 mm	A
MV-SC2004EM*	有无：模式有无，斑点有无 计数：图案计数，斑点计数 测量：亮度均值，对比度测量	6.9 μm	1/2.9"	704 × 540	60 fps	黑白	Fast Ethernet	12~24 VDC	22 W@ 24 VDC	M12-Mount	8/12.4/14.8mm	透明镜头罩	白色	0~50℃	46 mm × 57.6 mm × 25 mm	B
MV-SC2004EC*	有无：模式有无，斑点有无 计数：图案计数，斑点计数 测量：亮度均值，对比度测量，颜色面积识别；颜色比较	6.9 μm	1/2.9"	704 × 540	60 fps	彩色	Fast Ethernet	12~24 VDC	22 W@ 24 VDC	M12-Mount	8/12.4/14.8mm	透明镜头罩	白色	0~50℃	46 mm × 57.6 mm × 25 mm	B
MV-SC2016EM*	有无：模式有无，斑点有无 计数：图案计数，斑点计数 测量：亮度均值，对比度测量	3.45 μm	1/2.9"	1408 × 1024	60 fps	黑白	Fast Ethernet	12~24 VDC	22 W@ 24 VDC	M12-Mount	8/12.4/14.8mm	透明镜头罩	白色	0~50℃	46 mm × 57.6 mm × 25 mm	B
MV-SC2016EC*	有无：模式有无，斑点有无 计数：图案计数，斑点计数 测量：亮度均值，对比度测量，颜色面积识别；颜色比较	3.45 μm	1/2.9"	1408 × 1024	60 fps	彩色	Fast Ethernet	12~24 VDC	22 W@ 24 VDC	M12-Mount	8/12.4/14.8mm	透明镜头罩	白色	0~50℃	46 mm × 57.6 mm × 25 mm	B

注：* 为新品

外形尺寸图



SC3000 系列视觉传感器

SC3000 视觉传感器将成像、处理、通信集于一身，体积小、视觉检测工具更多，简单易用的特点广泛应用于 3C 电子、食品药品、制造等行业的单工位防错检测，为视觉检测带来了更具价值与更全面功能的选择！



性能特点

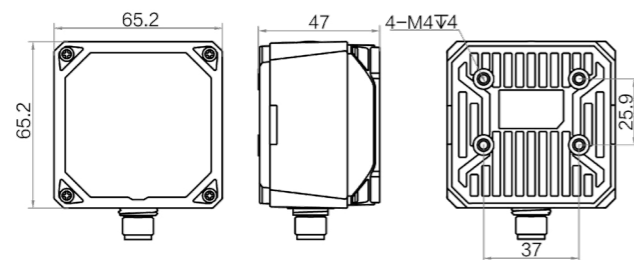
- 采用嵌入式硬件平台，可进行高速图像处理
- 植入高精度定位与测量算法，可实现有无、正反、位置、尺寸等检测
- IO 接口丰富，可接入多路输入、输出信号
- 状态指示灯丰富，可实时把握设备状态，方便调试与维护
- 光源灯杯设计巧妙，确保照明区域亮度均匀
- 支持机械调焦，便于现场调试
- 支持串口、TCP、UDP、FTP、EtherNet/IP、Modbus、PROFINET 等多种通讯模式
- 符合 CE, FCC, KC 认证



技术参数

产品型号	视觉工具	像元尺寸	靶面尺寸	分辨率	最大帧率	黑白 / 彩色	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	焦距	镜头罩	光源	工作温度	外形尺寸
MV-SC3004M	计数：斑点计数、边缘计数、图案计数 有无：圆有无、直线有无、斑点有无、边缘有无、图案有无 测量：线线角度、直径测量、亮度均值、对比度测量、宽度测量、点线测量、灰度面积、直线角度 识别：字符识别、码识别	6.9 μm	1/2.9"	704 × 540	100 fps	●	Fast Ethernet	24 VDC	48 W@24 VDC	M12-Mount	6/12.4/14.8 mm	透明镜头罩，可选购半偏振镜头罩或全偏振镜头罩	白色 / 红色 / 蓝色 / 近红外	0~50℃	65.2 mm × 65.2 mm × 47 mm
MV-SC3004C	计数：斑点计数、边缘计数、图案计数 有无：圆有无、直线有无、斑点有无、边缘有无、图案有无 测量：颜色面积、线线角度、直径测量、亮度均值、对比度测量、宽度测量、点线测量、灰度面积、直线角度 识别：字符识别、颜色比较、码识别	6.9 μm	1/2.9"	704 × 540	100 fps	●	Fast Ethernet	24 VDC	48 W@24 VDC	M12-Mount	6/12.4/14.8 mm	透明镜头罩，可选购半偏振镜头罩或全偏振镜头罩	白色 / 红色 / 蓝色	0~50℃	65.2 mm × 65.2 mm × 47 mm
MV-SC3016M	计数：斑点计数、边缘计数、图案计数 有无：圆有无、直线有无、斑点有无、边缘有无、图案有无 测量：线线角度、直径测量、亮度均值、对比度测量、宽度测量、点线测量、灰度面积、直线角度 识别：字符识别、码识别	3.45 μm	1/2.9"	1408 × 1024	60 fps	●	Fast Ethernet	24 VDC	48 W@24 VDC	M12-Mount	6/12.4/14.8 mm	透明镜头罩，可选购半偏振镜头罩或全偏振镜头罩	白色 / 红色 / 蓝色 / 近红外	0~50℃	65.2 mm × 65.2 mm × 47 mm
MV-SC3016C	计数：斑点计数、边缘计数、图案计数 有无：圆有无、直线有无、斑点有无、边缘有无、图案有无 测量：颜色面积、线线角度、直径测量、亮度均值、对比度测量、宽度测量、点线测量、灰度面积、直线角度 识别：字符识别、颜色比较、码识别	3.45 μm	1/2.9"	1408 × 1024	60 fps	●	Fast Ethernet	24 VDC	48 W@24 VDC	M12-Mount	6/12.4/14.8 mm	透明镜头罩，可选购半偏振镜头罩或全偏振镜头罩	白色 / 红色 / 蓝色	0~50℃	65.2 mm × 65.2 mm × 47 mm
MV-SC3050M	计数：斑点计数、边缘计数、图案计数 有无：圆有无、直线有无、斑点有无、边缘有无、图案有无 测量：线线角度、直径测量、亮度均值、对比度测量、宽度测量、点线测量、灰度面积、直线角度 识别：字符识别、码识别	3.2 μm	1/1.7"	2368 × 1670	30 fps	●	Fast Ethernet	24 VDC	48 W@24 VDC	M12-Mount	8/12.4/16 mm	透明镜头罩，可选购半偏振镜头罩或全偏振镜头罩	白色 / 红色 / 蓝色 / 近红外	0~50℃	65.2 mm × 65.2 mm × 47 mm

外形尺寸图



Unit:mm

SC5000 系列智能相机

SC5000 智能相机采用全新软件框架，搭配更加丰富的视觉检测算法，检测性能更强；配置简单，操作便捷，在定位测量、机械手协同作业、快速缺陷检测场景下均有不俗的应用，可全面覆盖常规视觉检测场景。



询价 / 了解更多

性能特点

- 内嵌高性能视觉检测算法，性能强劲，配置简单
- 支持半自动调焦，实现一台设备对应多个尺寸产品生产
- 支持大容量存储，可对设备内日志、分类图片进行选择存储
- 多种光源可选，适应不同生产环境
- IO 接口丰富，可接入多路输入、输出信号
- 状态指示灯丰富，可实时把握设备状态，方便调试与维护
- 支持串口、TCP、UDP、FTP、EtherNet/IP、Modbus、Profinet 等多种通讯模式
- 符合 CE, FCC, KC 认证



技术参数

产品型号	视觉工具	像元尺寸	靶面尺寸	分辨率	最大帧率	黑白 / 彩色	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	焦距	镜头罩	光源	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-SC5016M	计数：斑点计数、边缘计数、图案计数 有无：圆有无、直线有无、斑点有无、边缘有无、图案有无 测量：线线角度、直径测量、亮度均值、对比度测量、宽度测量、点线测量、点点测量、节距测量、线圆测量、圆圆测量、灰度面积、直线角度 识别：字符识别、码识别 定位：标定、定位 逻辑控制：分支控制、逻辑判断、条件判断、组合判断、变量计算、字符比较 缺陷检测：异常检测	3.45 μm	1/2.9"	1408 × 1024	60 fps	黑白	Gigabit Ethernet	24 VDC	46 W@24 VDC	M12-Mount	8/12/16 mm	透明镜头罩，可选购半偏振镜头罩或全偏振镜头罩	白色 / 红色 / 蓝色 / 近红外	0~50℃	112.5 mm × 65.5 mm × 63.3 mm	A
MV-SC5016C	计数：斑点计数、边缘计数、图案计数 有无：圆有无、直线有无、斑点有无、边缘有无、图案有无 测量：线线角度、直径测量、亮度均值、对比度测量、宽度测量、点线测量、点点测量、节距测量、线圆测量、圆圆测量、灰度面积、直线角度、颜色面积 识别：字符识别、码识别、颜色比较、颜色识别 定位：标定、定位 逻辑控制：分支控制、逻辑判断、条件判断、组合判断、变量计算、字符比较 缺陷检测：异常检测	3.45 μm	1/2.9"	1408 × 1024	60 fps	彩色	Gigabit Ethernet	24 VDC	46 W@24 VDC	M12-Mount	8/12/16 mm	透明镜头罩，可选购半偏振镜头罩或全偏振镜头罩	白色 / 红色 / 蓝色 / 近红外	0~50℃	112.5 mm × 65.5 mm × 63.3 mm	A
MV-SC5050M	计数：斑点计数、边缘计数、图案计数 有无：圆有无、直线有无、斑点有无、边缘有无、图案有无 测量：线线角度、直径测量、亮度均值、对比度测量、宽度测量、点线测量、点点测量、节距测量、线圆测量、圆圆测量、灰度面积、直线角度 识别：字符识别、码识别 定位：标定、定位 逻辑控制：分支控制、逻辑判断、条件判断、组合判断、变量计算、字符比较 缺陷检测：异常检测	3.2 μm	1/1.7"	2368 × 1760	40 fps	黑白	Gigabit Ethernet	24 VDC	46 W@24 VDC	M12-Mount	8/12/16 mm	透明镜头罩，可选购半偏振镜头罩或全偏振镜头罩	白色 / 红色 / 蓝色 / 近红外	0~50℃	112.5 mm × 65.5 mm × 63.3 mm	A
MV-SC5060M	计数：斑点计数、边缘计数、图案计数 有无：圆有无、直线有无、斑点有无、边缘有无、图案有无 测量：线线角度、直径测量、亮度均值、对比度测量、宽度测量、点线测量、点点测量、节距测量、线圆测量、圆圆测量、灰度面积、直线角度 识别：字符识别、码识别 定位：标定、定位 逻辑控制：分支控制、逻辑判断、条件判断、组合判断、变量计算、字符比较 缺陷检测：异常检测	2.4 μm	1/1.8"	3072 × 2048	30 fps	黑白	Gigabit Ethernet	24 VDC	20 W@24 VDC	M12-Mount	8/12 mm	透明镜头罩，可选购半偏振镜头罩或全偏振镜头罩	白色 / 红色 / 蓝色 / 近红外	0~50℃	112.5 mm × 65.5 mm × 63.3 mm	A

产品型号	视觉工具	像元尺寸	靶面尺寸	分辨率	最大帧率	黑白 / 彩色	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	焦距	镜头罩	光源	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-SC5060M-00C-NNN	计数: 斑点计数、边缘计数、图案计数 有无: 圆有无、直线有无、斑点有无、边缘有无、图案有无 测量: 线线角度、直径测量、亮度均值、对比度测量、宽度测量、点线测量、点点测量、节距测量、线圆测量、圆圆测量、灰度面积、直线角度 识别: 字符识别、码识别 定位: 标定、定位 逻辑控制: 分支控制、逻辑判断、条件判断、组合判断、变量计算、字符比较 缺陷检测: 异常检测	2.4 μm	1/1.8"	3072 × 2048	30 fps	●	Gigabit Ethernet	24 VDC	7.5 W@24 VDC	C-Mount	/	透明镜头罩	不含光源	0~50℃	109.5 mm × 64.4 mm × 109 mm	B
MV-SC5120M-00C-NNN	计数: 斑点计数、边缘计数、图案计数 有无: 圆有无、直线有无、斑点有无、边缘有无、图案有无 测量: 线线角度、直径测量、亮度均值、对比度测量、宽度测量、点线测量、点点测量、节距测量、线圆测量、圆圆测量、灰度面积、直线角度 识别: 字符识别、码识别 定位: 标定、定位 逻辑控制: 分支控制、逻辑判断、条件判断、组合判断、变量计算、字符比较 缺陷检测: 异常检测	3.2 μm	1"	4096 × 3072	24 fps	●	Gigabit Ethernet	24 VDC	7.5 W@24 VDC	C-Mount	/	透明镜头罩	不含光源	0~50℃	109.5 mm × 64.4 mm × 109 mm	B
MV-SC5200M-00C-NNN	计数: 斑点计数、边缘计数、图案计数 有无: 圆有无、直线有无、斑点有无、边缘有无、图案有无 测量: 线线角度、直径测量、亮度均值、对比度测量、宽度测量、点线测量、点点测量、节距测量、线圆测量、圆圆测量、灰度面积、直线角度 识别: 字符识别、码识别 定位: 标定、定位 逻辑控制: 分支控制、逻辑判断、条件判断、组合判断、变量计算、字符比较 缺陷检测: 异常检测	2.4 μm	1"	5440 × 3648	20 fps	●	Gigabit Ethernet	24 VDC	7.5 W@24 VDC	C-Mount	/	透明镜头罩	不含光源	0~50℃	109.5 mm × 64.4 mm × 109 mm	B

外形尺寸图



Unit:mm

SC7000Pro 系列智能相机

将深度学习算法与智能相机一体化设计融合，同时具备高度集成与高性能的特性，为 3C 电子、新能源、食品药品检测、物流运输等行业的缺陷检测、分类、OCR、定位等检测场景提供强大助力，为视觉检测的易用性、集成性树立了新标杆。



询价 / 了解更多

性能特点

- 内嵌基于深度学习视觉工具，可实现字符识别、物体识别、物品分拣等功能
- 支持半自动调焦，实现一台设备对应多个尺寸产品生产
- 支持大容量存储，可对设备内日志、分类图片进行选择存储
- 多种光源可选，适应不同生产环境
- IO 接口丰富，可接入多路输入、输出信号
- 状态指示灯丰富，可实时把握设备状态，方便调试与维护
- 支持串口、TCP、UDP、FTP、EtherNet/IP、Modbus、PROFINET 等多种通讯模式
- 符合 CE, FCC, KC 认证



技术参数

产品型号	视觉工具	像元尺寸	靶面尺寸	分辨率	最大帧率	黑白 / 彩色	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	焦距	镜头罩	光源	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-SC7016PM	计数：斑点计数、边缘计数、图案计数 有无：圆有无、直线有无、斑点有无、边缘有无、图案有无 测量：线线角度、直径测量、亮度均值、对比度测量、宽度测量、点线测量、点点测量、节距测量、线圆测量、圆圆测量、灰度面积、直线角度 识别：字符识别、码识别 定位：标定、定位 AI 深度学习：目标检测、分类 逻辑控制：分支控制、逻辑判断、条件判断、组合判断、变量计算、字符比较 缺陷检测：异常检测	3.45 μm	1/2.9"	1408 × 1024	60 fps	黑白	Gigabit Ethernet	24 VDC	46 W@24 VDC	M12-Mount	8/12/16 mm	透明镜头罩	白色	0~50℃	112.5 mm × 65.5 mm × 63.3 mm	A
MV-SC7016PC	计数：斑点计数、边缘计数、图案计数 有无：圆有无、直线有无、斑点有无、边缘有无、图案有无 测量：线线角度、直径测量、亮度均值、对比度测量、宽度测量、点线测量、点点测量、节距测量、线圆测量、圆圆测量、灰度面积、直线角度、颜色面积 识别：字符识别、码识别、颜色比较、颜色识别 定位：标定、定位 AI 深度学习：目标检测、分类 逻辑控制：分支控制、逻辑判断、条件判断、组合判断、变量计算、字符比较 缺陷检测：异常检测	3.45 μm	1/2.9"	1408 × 1024	60 fps	彩色	Gigabit Ethernet	24 VDC	46 W@24 VDC	M12-Mount	8/12/16 mm	透明镜头罩	白色	0~50℃	112.5 mm × 65.5 mm × 63.3 mm	A
MV-SC7050PM	计数：斑点计数、边缘计数、图案计数 有无：圆有无、直线有无、斑点有无、边缘有无、图案有无 测量：线线角度、直径测量、亮度均值、对比度测量、宽度测量、点线测量、点点测量、节距测量、线圆测量、圆圆测量、灰度面积、直线角度 识别：字符识别、码识别 定位：标定、定位 AI 深度学习：目标检测、分类 逻辑控制：分支控制、逻辑判断、条件判断、组合判断、变量计算、字符比较 缺陷检测：异常检测	3.2 μm	1/1.7"	2368 × 1760	40 fps	黑白	Gigabit Ethernet	24 VDC	46 W@24 VDC	M12-Mount	8/12/16 mm	透明镜头罩	白色	0~50℃	112.5 mm × 65.5 mm × 63.3 mm	A

■ X86 开放平台

开放平台是内置高性能 X86 架构处理芯片的智能相机，包含了一系列视觉系统常用组件。开放平台内嵌 Windows 系统，能够兼容基于 Windows 环境开发的应用程序，为用户自定义视觉检测流程与软件提供支持。



询价 / 了解更多

性能特点

- 选用优秀的 Sensor 平台，可进行高速的图像数据采集
- 开放式平台，可供用户进行程序拓展开发
- IO 接口丰富，可接入多路输入信号以及输出信号，可与现场工业设备进行对接
- 支持多种触发模式（单帧触发、多帧触发），可根据应用选择图像采集模式
- 支持 LED 指示灯，可进行日志保存和导出
- 支持扩展接口扩展，满足不同的应用需求
- 符合 CE, FCC, RoHS 认证

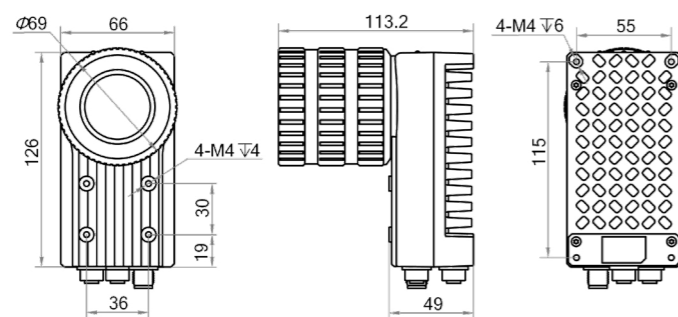


技术参数

产品型号	传感器型号	像元尺寸	靶面尺寸	分辨率	最大帧率	黑白 / 彩色	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	镜头罩	光源	工作温度	外形尺寸
MV-SI608-38GM	PYTHON1300	4.8 μm	1/2"	1280 × 1024	80 fps	●	Gigabit Ethernet	9~24 VDC	34 W@24 VDC	C-Mount	透明镜头罩	白色	0~50℃	126 mm × 66 mm × 113.2 mm
MV-SI608-38GC	PYTHON1300	4.8 μm	1/2"	1280 × 1024	80 fps	●	Gigabit Ethernet	9~24 VDC	34 W@24 VDC	C-Mount	透明镜头罩	白色	0~50℃	126 mm × 66 mm × 113.2 mm
MV-SI618-08GM	PYTHON2000	4.8 μm	2/3"	1920 × 1200	50 fps	●	Gigabit Ethernet	9~24 VDC	34 W@24 VDC	C-Mount	透明镜头罩	白色	0~50℃	126 mm × 66 mm × 113.2 mm
MV-SI628-38GM	PYTHON5000	4.8 μm	1"	2592 × 2048	30 fps	●	Gigabit Ethernet	9~24 VDC	34 W@24 VDC	C-Mount	透明镜头罩	白色	0~50℃	126 mm × 66 mm × 113.2 mm
MV-SI628-38GC	PYTHON5000	4.8 μm	1"	2592 × 2048	30 fps	●	Gigabit Ethernet	9~24 VDC	34 W@24 VDC	C-Mount	透明镜头罩	白色	0~50℃	126 mm × 66 mm × 113.2 mm
MV-SI638-08GM	IMX178	2.4 μm	1/1.8"	3072 × 2048	30 fps	●	Gigabit Ethernet	24 VDC	34 W@24 VDC	C-Mount	透明镜头罩	白色	0~50℃	126 mm × 66 mm × 113.2 mm
MV-SI638-08GC	IMX178	2.4 μm	1/1.8"	3072 × 2048	20 fps	●	Gigabit Ethernet	24 VDC	34 W@24 VDC	C-Mount	透明镜头罩	白色	0~50℃	126 mm × 66 mm × 113.2 mm
MV-SI648-08GM	IMX267	3.45 μm	1"	4096 × 2160	14 fps	●	Gigabit Ethernet	9~24 VDC	34 W@24 VDC	C-Mount	透明镜头罩	白色	0~50℃	126 mm × 66 mm × 113.2 mm
MV-SI668-07GM *	IMX183	2.4 μm	1"	5427 × 3648	10 fps	●	Gigabit Ethernet	12~24 VDC	24 W@24 VDC	C-Mount	透明镜头罩	/	0~50℃	126 mm × 66 mm × 113.2 mm
MV-SI668-08GM *	IMX183	2.4 μm	1"	5427 × 3648	10 fps	●	Gigabit Ethernet	24 VDC	34 W@24 VDC	C-Mount	透明镜头罩	白色	0~50℃	126 mm × 66 mm × 113.2 mm

注：* 为新品

外形尺寸图



Unit:mm

智能读码器

■ ID1000 系列读码模组

读码模组采用自主研发的条码识别算法，支持主流的一维码、二维码，具有卓越的条码解码能力。应用于各种需要读码能力的手持读码器、PDA 设备以及各类智能设备，如医疗检测设备、医疗自助设备、零售柜、物流柜、ATM 机、闸机等。



询价 / 了解更多

性能特点

- 采用 0.3MP/1MP/1.3MP 全局快门 sensor，配合照明系统，确保图像质量优异
- 高可视的激光或者 LED 瞄准
- 自主研发的高性能条码识别技术，可高效读取主流的条码码制
- 算法鲁棒性强，可有效应对条码脏污、缺损、低对比度等情形
- 支持物流面单手机号 OCR 识别（选配）
- 提供二次开发 SDK，便于灵活应用
- 紧凑的外观设计，方便集成
- 硬解产品解码板提供多种接口可选

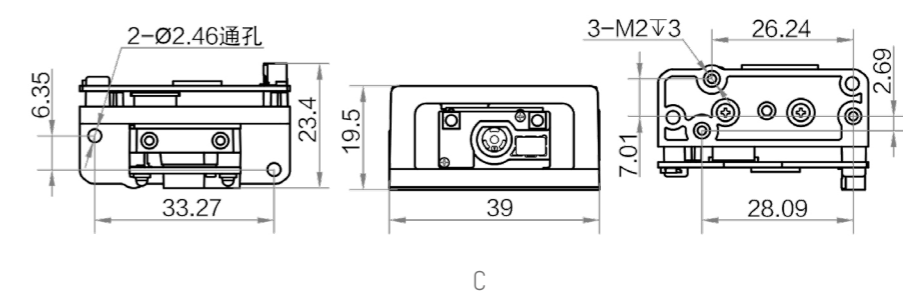
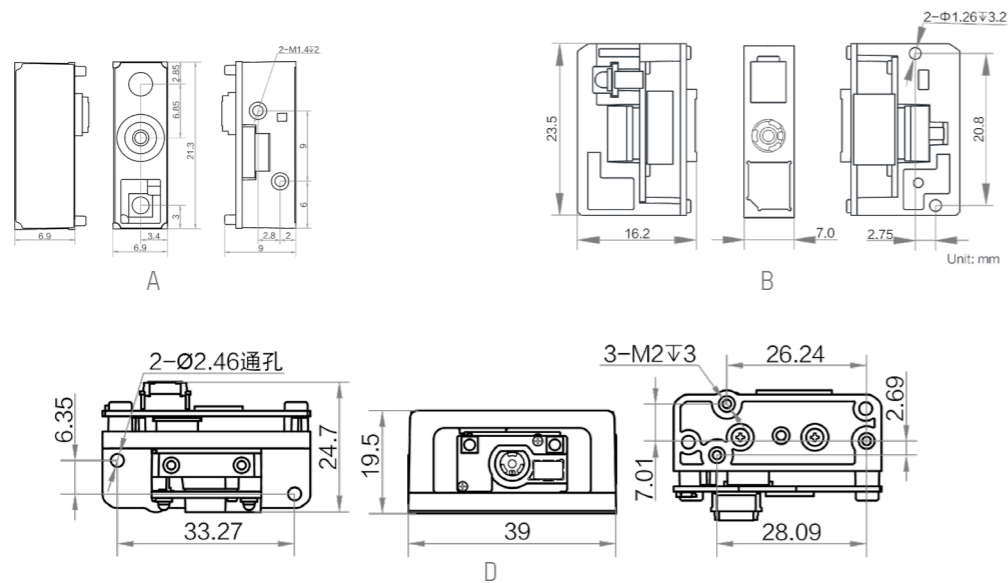


技术参数

产品型号	分辨率	处理帧率	最小精度	数据接口	供电	最大功耗	光源	瞄准方式	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-ID1003MG-05-W2MS *	640 × 480	50 fps	4 mil	I2C (13-pin MIPI 接口)	3.3 VDC	0.95 W	白色	橙光 LED	-20~45℃	21.3 mm × 6.9 mm × 9 mm	A
MV-ID1010MG-05-W1MS-C	1280 × 800	50 fps	3 mil	I2C (34-pin MIPI 接口)	3.3 VDC	0.9 W	白色	十字激光	-20~45℃	23.5 mm × 16.2 mm × 7 mm	B
MV-ID1013D-05-W2U-SR *	1280 × 1024	50 fps	4 mil	5-pin 白色端子提供电源、USB 功能	4.5 ~ 5.5 VDC	1.5 W@5 VDC	白光 LED	红光 LED	0~50℃	39 mm × 19.5 mm × 23.4 mm	C
MV-ID1013D-05-W2U-NR *	1280 × 1024	50 fps	3 mil	5-pin 白色端子提供电源、USB 功能	4.5 ~ 5.5 VDC	1.5 W@5 VDC	白光 LED	红光 LED	0~50℃	39 mm × 19.5 mm × 23.4 mm	C
MV-ID1013D-05-W2S-SR *	1280 × 1024	50 fps	4 mil	12-pin 白色端子提供电源、USB、TTL-UART 和 I/O 功能	3.5 ~ 5.5 VDC	1.5 W@5 VDC	白光 LED	红光 LED	0~50℃	39 mm × 19.5 mm × 24.7 mm	D
MV-ID1013D-05-W2S-NR *	1280 × 1024	50 fps	3 mil	12-pin 白色端子提供电源、USB、TTL-UART 和 I/O 功能	3.5 ~ 5.5 VDC	1.5 W@5 VDC	白光 LED	红光 LED	0~50℃	39 mm × 19.5 mm × 24.7 mm	D

注：* 为新品

外形尺寸图



■ ID2000 系列工业读码器

一款极小型固定式工业读码器，在保证图像优质和高效识别的情况下，可完美嵌入自动化机台设备。面向对安装空间有苛刻要求的客户，产品系列完整，选型空间大，在新能源、包装、3C 电子行业都有丰富的应用案例。



询价 / 了解更多

性能特点

- 极小型化，适应各类型机台及紧凑工位
- 支持多种码制的读取，比如 Code39, Code93, Code128, CodaBar, EAN, ITF25, QR Code、Data Matrix 码等
- 多色 LED 光源可选，可选配偏振护罩
- 自带 LED 瞄准器，明确指示目标视野，安装调试便捷
- 侧面防水调试按钮，支持外部手动触发
- 丰富的 IO 接口和直插式电源接口，方便现场接线

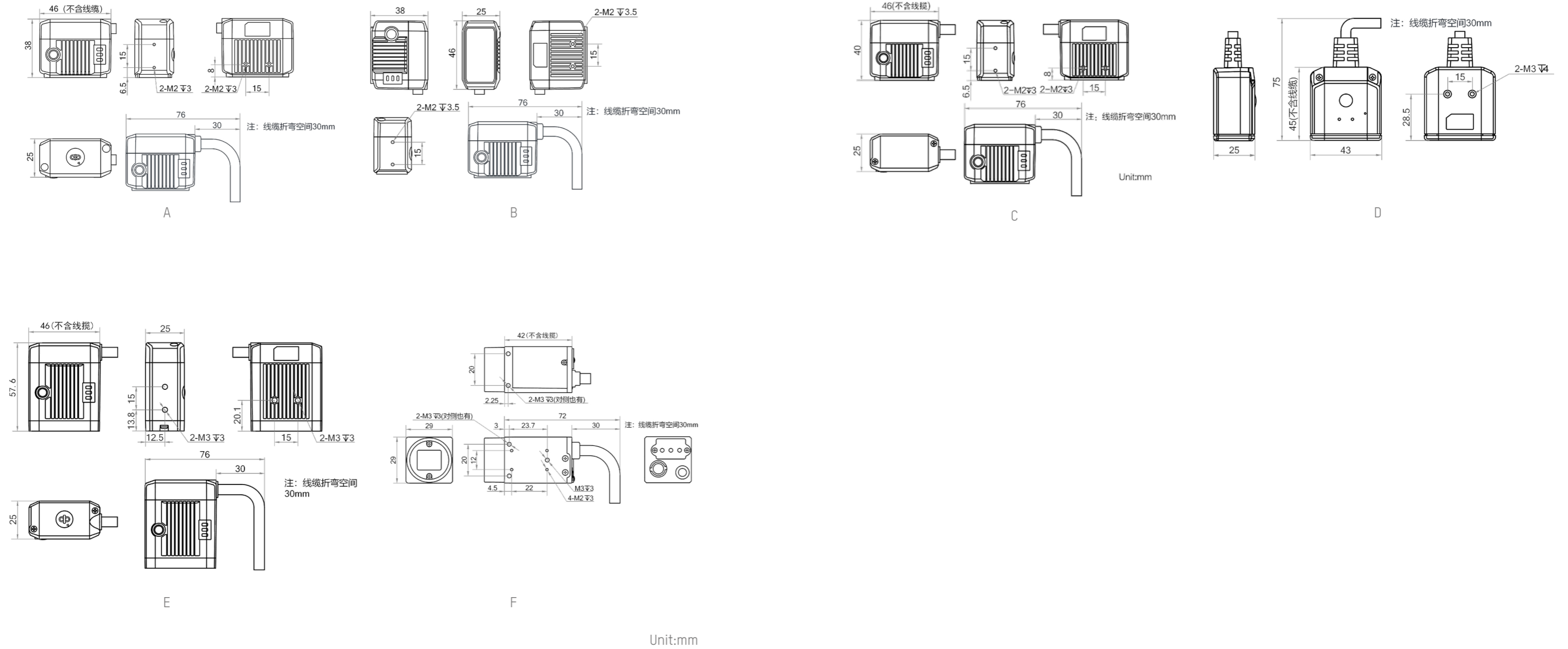


技术参数

产品型号	靶面尺寸	像元尺寸	分辨率	最大处理帧率	最大读取速度	软件	数据接口	供电	最大功耗	焦距	工作距离	光源	瞄准器	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-ID2004M-06S-xBN	1/2.9"	6.9 μm	704 × 540	60 fps	41 个码 / 秒	IDMVS	Fast Ethernet	12 ~ 24 VDC	10.6 W@24 VDC	6.72 mm	40~120 mm, 手动调焦	白色 / 红色 / 蓝色	绿光 LED	0 ~ 50°C	46 mm × 38 mm × 25 mm	A
MV-ID2004M-06S-xBN-U	1/2.9"	6.9 μm	704 × 540	60 fps	38 个码 / 秒	IDMVS	USB2.0	5 V,USB3.0	4.6 W@5 VDC	6.72 mm	40~120 mm, 手动调焦	白色 / 红色 / 蓝色	绿光 LED	0 ~ 50°C	46 mm × 38 mm × 25 mm	A
MV-ID2004M-16T	1/2.9"	6.9 μm	704 × 540	60 fps	45 个码 / 秒	IDMVS	Fast Ethernet	12 ~ 24 VDC	11 W@12 VDC	16 mm	100 ~ 400 mm	红色	橙光 LED	0 ~ 50°C	46 mm × 40 mm × 25 mm	C
MV-ID2010M-05M-WLR	1/4"	3 μm	1280 × 800	50 fps	34 个码 / 秒	IDMVS	Fast Ethernet	12 ~ 24 VDC	6,24 W@24 VDC	5 mm	110 mm	白色	十字激光	0 ~ 50°C	46 mm × 38 mm × 25 mm	B
MV-ID2010M-05M-WLR-U	1/4"	3 μm	1280 × 800	50 fps	32 个码 / 秒	IDMVS	USB2.0	5 V,USB3.0	4.4 W@5 VDC	5 mm	110 mm	白色	十字激光	0 ~ 50°C	46 mm × 38 mm × 25 mm	B
MV-ID2013M-06S *	1/2.7"	4 μm	1280 × 1024	60 fps	45 个码 / 秒	IDMVS	Fast Ethernet	12~24 VDC	10.6 W@24 VDC	6.72 mm	40~120 mm, 手动调焦	红色 / 白色 / 蓝色	绿光 LED	0 ~ 50°C	46 mm × 38 mm × 25 mm	A
MV-ID2013EM-05-xBX *	1/4"	2.7 μm	1280 × 1024	50 fps	30 个码 / 秒	IDMVS	Fast Ethernet	12 ~ 24 VDC	2.5 W@12 VDC	4.7 mm	/	红色 / 白色	绿光 LED	0 ~ 50°C	45 mm × 43 mm × 25 mm	D
MV-ID2013EM-05-xBX-U *	1/4"	2.7 μm	1280 × 1024	50 fps	30 个码 / 秒	IDMVS	USB2.0	5 VDC,USB2.0	2.5 W@5 VDC	4.7 mm	/	红色 / 白色	绿光 LED	0 ~ 50°C	45 mm × 43 mm × 25 mm	D
MV-ID2016M-06S-xBN	1/2.9"	3.45 μm	1408 × 1024	60 fps	45 个码 / 秒	IDMVS	Fast Ethernet	12 ~ 24 VDC	10.6 W@24 VDC	6.72 mm	40~120 mm, 手动调焦	白色 / 红色 / 蓝色	绿光 LED	0 ~ 50°C	46 mm × 38 mm × 25 mm	A
MV-ID2016M-06S-xBN-U	1/2.9"	3.45 μm	1408 × 1024	60 fps	45 个码 / 秒	IDMVS	USB2.0	5 V,USB3.0	4.6 W@5 VDC	6.72 mm	40~120 mm, 手动调焦	白色 / 红色 / 蓝色	绿光 LED	0 ~ 50°C	46 mm × 38 mm × 25 mm	A
MV-ID2016M-16T	1/2.9"	3.45 μm	1408 × 1024	60 fps	45 个码 / 秒	IDMVS	Fast Ethernet	12 ~ 24 VDC	11 W@12 VDC	16 mm	100 ~ 400 mm	红色	橙光 LED	0 ~ 50°C	46 mm × 40 mm × 25 mm	C
MV-ID2016M-16S-RBN	1/2.9"	3.45 μm	1408 × 1024	60 fps	45 个码 / 秒	IDMVS	Fast Ethernet	12 ~ 24 VDC	24 W@12 VDC	16 mm	105 ~ 150 mm, 手动调焦	红色	/	0 ~ 50°C	46 mm × 25 mm × 57.6 mm	E
MV-ID2016M-25S-RBN	1/2.9"	3.45 μm	1408 × 1024	60 fps	45 个码 / 秒	IDMVS	Fast Ethernet	12 ~ 24 VDC	24 W@12 VDC	25 mm	170 ~ 200 mm, 手动调焦	红色	/	0 ~ 50°C	46 mm × 25 mm × 57.6 mm	E
MV-ID2016M-00C-NNN	1/2.9"	3.45 μm	1408 × 1024	60 fps	45 个码 / 秒	IDMVS	Fast Ethernet	12 ~ 24 VDC	6 W@12 VDC	/	/	/	/	0 ~ 50°C	29 mm × 29 mm × 42 mm	F

注：* 为新品
x 代表不同的光源

外形尺寸图



■ ID3000 系列工业读码器

一款紧凑型固定式工业读码器，基于嵌入式深度学习平台，采用模块化设计，单一线缆，易用性出色，满足高节拍和高读码率场景，在烟草，3C 电子，锂电行业都有广泛的应用场景。



询价 / 了解更多

性能特点

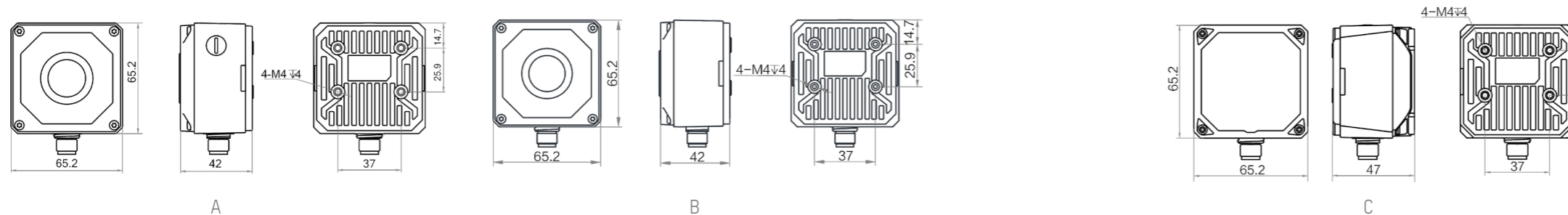
- 优秀 Sensor 选型，高速采集优质图像
- 支持多种码制的读取，比如 Code39, Code93, Code128, CodaBar, EAN, ITF25, QR Code、Data Matrix 码等
- 单一线缆提供丰富 IO 接口，可接入多路输入、输出信号
- 顶部环形指示灯，快速观察工作状态
- 外置防水调试按钮，支持外部手动触发及一键设置
- 双边侧腰线结果指示灯，读码 OK/NG 状态多角度可视
- 模块化光源设计，分路可控，替换便捷



技术参数

产品型号	靶面尺寸	像元尺寸	分辨率	最大处理帧率	最大读取速度	软件	数据接口	供电	最大功耗	焦距	镜头接口	镜头罩	光源	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-ID3004PM	1/2.9"	6.9 μm	704 × 540	60 fps	87 个码 / 秒	IDMVS	Fast Ethernet	24 VDC	20 W@24 VDC	6/12/14.8 mm	M12-Mount	透明镜头罩，可选购偏振镜头罩	白色 / 红色 / 蓝色 / 红外， 广角白光 / 蓝光 / 红光	0~50℃	手动调焦：65.2 mm × 65.2 mm × 42 mm 机械对焦：65.2 mm × 65.2 mm × 42 mm	A B
MV-ID3013PM	1/2.7"	4 μm	1280 × 1024	60 fps	84 个码 / 秒	IDMVS	Fast Ethernet	24 VDC	20 W@24 VDC	6/12/14.8 mm	M12-Mount	半偏振镜头罩，可选购透明和全偏振镜头罩	白色 / 红色 / 蓝色 / 红外	0~50℃	机械对焦：65.2 mm × 65.2 mm × 47 mm	C
MV-ID3016PM	1/2.9"	3.45 μm	1408 × 1024	60 fps	84 个码 / 秒	IDMVS	Fast Ethernet	24 VDC	20 W@24 VDC	6/12/14.8 mm	M12-Mount	透明镜头罩，可选购偏振镜头罩	白色 / 红色 / 蓝色 / 红外， 广角白光 / 蓝光 / 红光	0~50℃	手动调焦：65.2 mm × 65.2 mm × 42 mm 机械对焦：65.2 mm × 65.2 mm × 42 mm	A B
MV-ID3050PM	1/1.7"	3.2 μm	2368 × 1760	30 fps	60 个码 / 秒	IDMVS	Fast Ethernet	24 VDC	47.5 W@24 VDC	8/12/16/25 mm	M12-Mount	半偏振镜头罩，可选购透明和全偏振镜头罩	白色 / 红色 / 蓝色 / 红外	0~50℃	机械对焦：65.2 mm × 65.2 mm × 47 mm	C

外形尺寸图



Unit:mm

■ ID5000 系列工业读码器

一款全功能型固定式工业读码器，基于高性能多核深度学习核心处理器，带来强悍的读码性能和超大视野范围覆盖。满足苛刻的外部使用环境要求，在读码率、读码效率方面都有良好表现，可广泛应用于 PCB，汽车，钢铁，食品药品等行业。



询价 / 了解更多

性能特点

- 选用 1.6MP-20MP 高性能 Sensor，图像数据高速获取，图像质量优异
- 支持多种码制的读取，比如 Code39，Code93，Code128，CodaBar，EAN，ITF25，QR Code、Data Matrix，PDF417 码等
- 内置深度学习读码算法，可适应多种复杂工况，鲁棒性强
- 可选机械调焦镜头，自动完成对焦，调试简便
- 支持 ISO 标准打码评级
- 支持 TCP/IP，Serial，FTP，PROFINET，Ethernet/IP 等传输协议
- 顶部多功能指示灯，支持自定义，快速观察运行状态

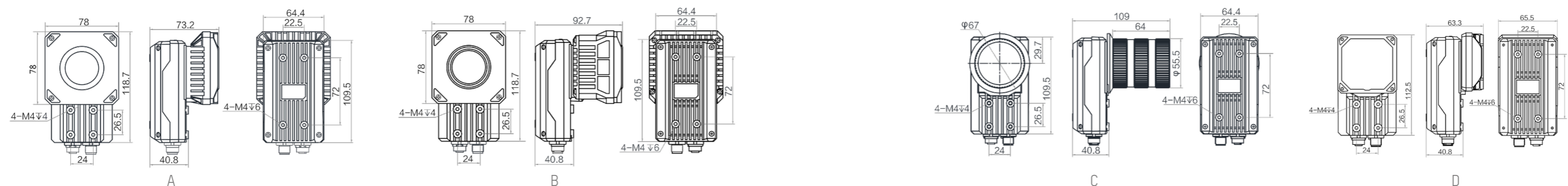


技术参数

产品型号	靶面尺寸	像元尺寸	分辨率	最大处理帧率	最大读取速度	软件	数据接口	供电	最大功耗	焦距	镜头接口	镜头罩	光源	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-ID5016M-xxS-WBN	1/2.9"	3.45 μm	1408 × 1024	60 fps	90 个码 / 秒	IDMVS	Gigabit Ethernet	24 VDC	36 W@24 VDC	6/12/14.8/25 mm	M12-Mount	透明镜头罩，可选购偏振镜头罩	白色 / 红色 / 蓝色 / 红外	0~50℃	118.7 mm × 78 mm × 73.2 mm	A
MV-ID5016M-00C-WBN	1/2.9"	3.45 μm	1408 × 1024	60 fps	90 个码 / 秒	IDMVS	Gigabit Ethernet	24 VDC	36 W@24 VDC	/	C-Mount	透明镜头罩，可选购偏振镜头罩	白色 / 红色 / 蓝色 / 红外	0~50℃	118.7 mm × 78 mm × 92.7 mm	B
MV-ID5016M-00C-NNN	1/2.9"	3.45 μm	1408 × 1024	60 fps	90 个码 / 秒	IDMVS	Gigabit Ethernet	24 VDC	36 W@24 VDC	/	C-Mount	透明镜头罩	不含光源	0~50℃	109.5 mm × 64.4 mm × 109 mm	C
MV-ID5050M-xxS-WBN	1/1.7"	3.2 μm	2368 × 1760	40 fps	90 个码 / 秒	IDMVS	Gigabit Ethernet	24 VDC	60 W@24 VDC	8/12/16/25 mm	M12-Mount	半偏振镜头罩，可选透明和全偏振镜头罩	白色 / 红色 / 蓝色 / 红外	0~50℃	112.5 mm × 65.5 mm × 63.3 mm	D
MV-ID5060M-xxS-WBN	1/1.8"	2.4 μm	3072 × 2048	30 fps	90 个码 / 秒	IDMVS	Gigabit Ethernet	24 VDC	20 W@24 VDC	8/12/16/25 mm	M12-Mount	透明镜头罩，可选购偏振镜头罩	白色 / 红色 / 蓝色 / 红外	0~50℃	118.7 mm × 78 mm × 73.2 mm	A
MV-ID5060M-00C-WBN	1/1.8"	2.4 μm	3072 × 2048	30 fps	90 个码 / 秒	IDMVS	Gigabit Ethernet	24 VDC	20 W@24 VDC	/	C-Mount	透明镜头罩，可选购偏振镜头罩	白色 / 红色 / 蓝色 / 红外	0~50℃	118.7 mm × 78 mm × 92.7 mm	B
MV-ID5060M-00C-NNN	1/1.8"	2.4 μm	3072 × 2048	30 fps	90 个码 / 秒	IDMVS	Gigabit Ethernet	24 VDC	20 W@24 VDC	/	C-Mount	透明镜头罩	不含光源	0~50℃	109.5 mm × 64.4 mm × 109 mm	C
MV-ID5120M-00C-NNN	1"	3.2 μm	4096 × 3072	28 fps	84 个码 / 秒	IDMVS	Gigabit Ethernet	12 VDC ~24 VDC	12 W@24 VDC	/	C-Mount	含镜头罩	不含光源	0~50℃	109.5 mm × 64.4 mm × 109 mm	C
MV-ID5200M-00C-NNN	1"	2.4 μm	5440 × 3648	20 fps	36 个码 / 秒	IDMVS	Gigabit Ethernet	12 VDC ~24 VDC	12 W@24 VDC	/	C-Mount	透明镜头罩，可选购偏振镜头罩	不含光源	0~50℃	109.5 mm × 64.4 mm × 109 mm	C

注：xx 代表不同的焦距

外形尺寸图



Unit:mm

■ ID6000 系列物流读码器

一款图像式高分辨率读码器，物流行业专用型产品，对于物流读码场景的条码，进行针对性的算法开发和优化提升，可应对各种复杂的物流读码应用环境。



询价 / 了解更多

性能特点

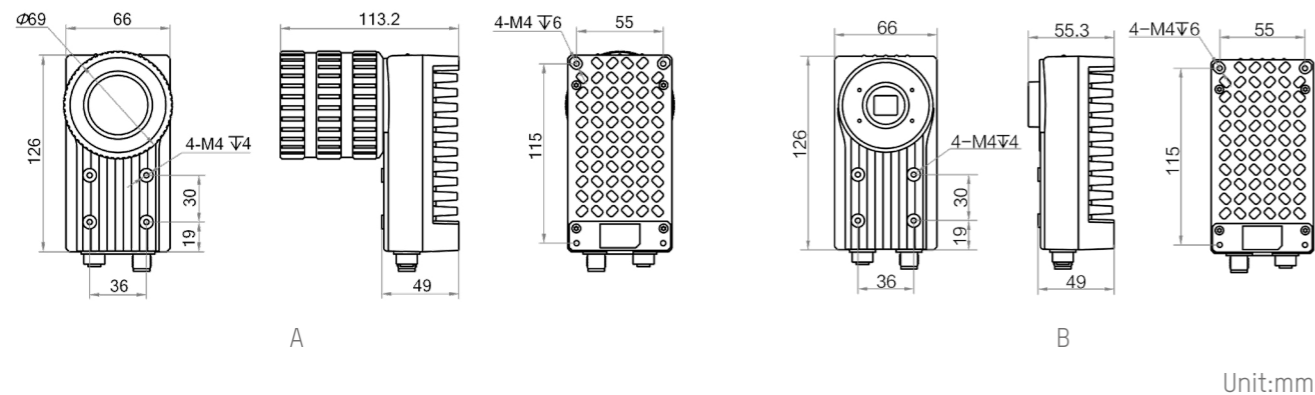
- 提供 20MP 和 12MP 超高分辨率规格，覆盖超大视野
- 提供 12MP 高分辨率全局快门规格，适配高速场景并提供 4K 横向分辨率
- 内置深度学习读码算法，可高效读取各类型畸变、褶皱、破损条码，鲁棒性强
- 支持视野多条码识别和面单抠取
- 千兆传输，支持原图输出存档
- 支持组网，通过读码平台完成多读码器系统方案构建



技术参数

产品型号	靶面尺寸	像元尺寸	分辨率	最大处理帧率	最大读取速度	软件	数据接口	供电	最大功耗	镜头接口	镜头罩	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-ID6120PM-00C-NNG	1"	3.2 μm	4096 × 3072	28 fps	84 个码 / 秒	IDMVS	Gigabit Ethernet	12 ~ 24 VDC	12 W@24 VDC	C-Mount	含镜头罩	0~50℃	126 mm × 66 mm × 113.2 mm	A
MV-ID6200EM-00C-NNG	1"	2.4 μm	5440 × 3648	10 fps	30 个码 / 秒	IDMVS	Gigabit Ethernet	12 ~ 24 VDC	12 W@24 VDC	C-Mount	不含镜头罩	0~50℃	126 mm × 66 mm × 55.3 mm	B
MV-ID6200M-00C-NNG	1"	2.4 μm	5440 × 3648	20 fps	60 个码 / 秒	IDMVS	Gigabit Ethernet	12 ~ 24 VDC	12 W@24 VDC	C-Mount	含镜头罩	0~50℃	126 mm × 66 mm × 113.2 mm	A

外形尺寸图



ID7000 系列物流读码器

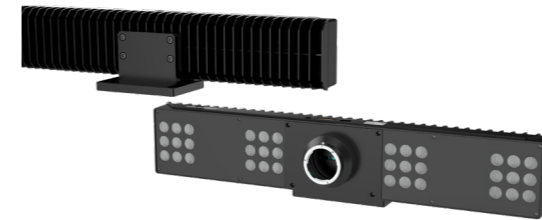
一款智能线扫读码器，基于嵌入式平台，根据物流行业底面读码应用场景及需求，开发的一款行业应用型产品。自带 LED 光源，一体化结构设计，实现超广的覆盖范围。



询价 / 了解更多

性能特点

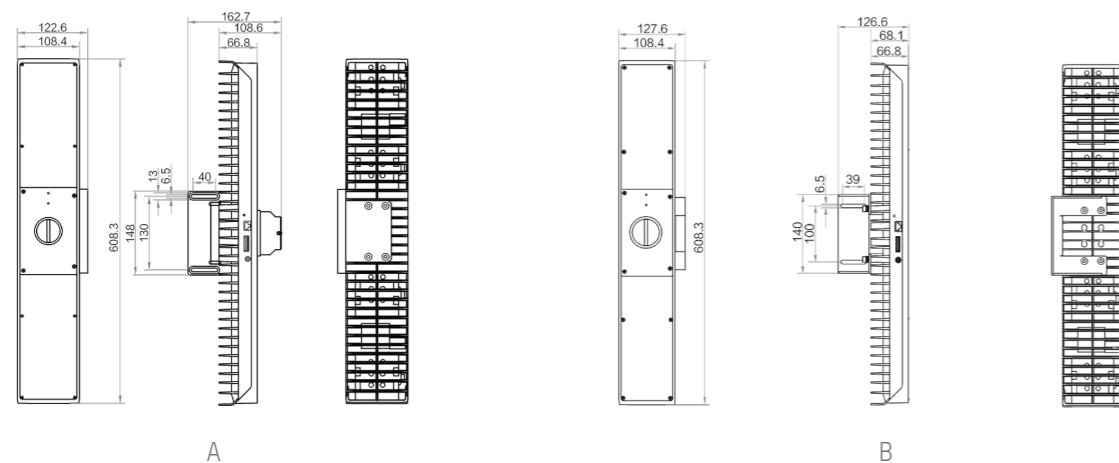
- 选用高品质线阵 Sensor，狭小可视空间实现 1.4m 以上幅宽覆盖
- 内置深度学习读码算法，高效读取多种码制的条码
- 支持实时变速调整，支持整张图片拼接传输
- IO 功能丰富，支持编码器，RS-232 串口传输协议
- 可选配不同长度底面反光镜使用，可增加反光镜清洁机构
- 支持 SmartSDK, TCP, UDP, Serial, FTP, HTTP 等多种通讯协议



技术参数

条码类别	处理行频	分辨率	软件	数据接口	供电	最大功耗	焦距	工作距离	视野范围	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-ID7080EM-35F-WHA	15 kHz	8K	IDMVS	Gigabit Ethernet	48 VDC	180 W@48VDC	35 mm	1000 mm	1000 mm	F 口, 光学后焦 46.5mm	0~50℃	608.3 mm × 162.7 mm × 122.6 mm	A
MV-ID7080EM-50M42-WHA	15 kHz	6K	IDMVS	Gigabit Ethernet	48 VDC	180 W@48VDC	50 mm	1500 mm	800 mm	M42 口, 光学后焦 12mm	0~50℃	608.3 mm × 127.6 mm × 126.6 mm	B
MV-ID7080PM-35F-WHA	20 kHz	8K	IDMVS	Gigabit Ethernet	48 VDC	180 W@48VDC	35 mm	1000 mm	1200 mm	F 口, 光学后焦 46.5mm	0~50℃	608.3 mm × 162.7 mm × 122.6 mm	A

外形尺寸图



Unit:mm

PD 系列智能读码套件

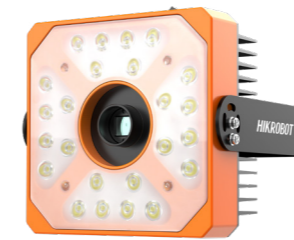
一款作为读码设备核心组件的产品，一体化设计，产品集图像采集、数据处理、结果输出功能于一体，以其使用便捷、性能出色、配套功能丰富等特点，可广泛应用于各类读码应用场景。



询价 / 了解更多

性能特点

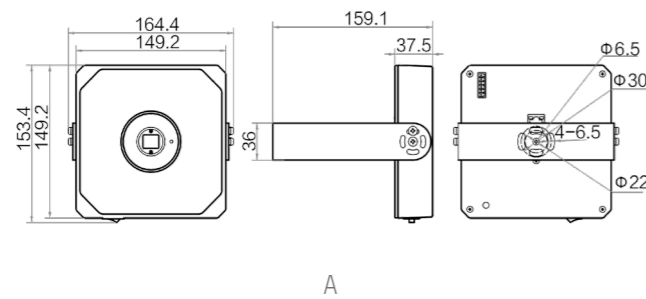
- 相机镜头光源一体化结构设计，集成度高，开箱即用，安装调试便捷
- 内置深度学习读码算法，高效读取多种物流条码
- 实现图像、数据的采集融合，本地存储及上传，提供追溯依据
- 采用专业光路设计，能量利用率高，灯珠颗粒性能稳定寿命长
- 可调节光源亮度，环境适应性强
- 无缝对接常用快递物流管理系统，为物流及生产企业提供实时有效数据



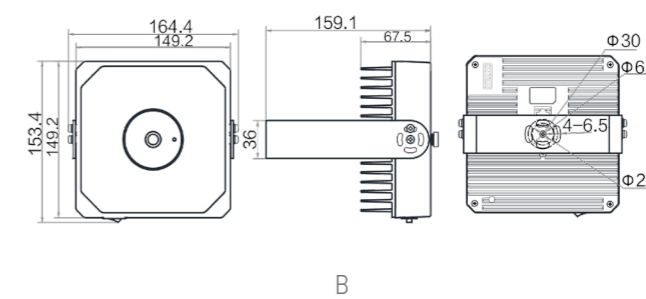
技术参数

产品型号	处理帧率	分辨率	数据接口	供电	最大功耗	焦距	工作距离	视野范围	景深	均匀度	光通量	色温	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-PD010003-21IH	16 fps	3072 × 2048	Gigabit Ethernet	24 VDC	28 W@24 VDC	12 mm	1050 mm	650 mm × 440 mm	600 mm	0.53	2500 lm	5700 K	0~50℃	153.4 mm × 164.4 mm × 159.1 mm	A
MV-PD010003-23IH	10 fps	4096 × 3000	Gigabit Ethernet	24 VDC	45 W@24 VDC	16 mm	1870 mm	870 mm × 635 mm	700 mm	0.56	4200 lm	6500 K	0~50℃	153.4 mm × 164.4 mm × 159.1 mm	B

外形尺寸图



A



B

Unit:mm

■ IDH 系列手持读码器

一款手持读码产品，采用自主研发的高性能条码识别算法，可高效读取主流一维码和二维码，并快速输出条码信息。符合用户使用习惯的手感体验和耐用设计，适用于 PCB、3C、汽车零部件、新能源、家电制造等行业。



询价 / 了解更多

性能特点

- 采用自主研发的条码识别算法，可高效读取主流码制
- 算法鲁棒性强，可有效应对条码脏污、缺损、低对比度等情形
- 可视激光或 LED 瞄准，明确指示目标视野，安装调整快捷
- 可靠耐用的结构设计

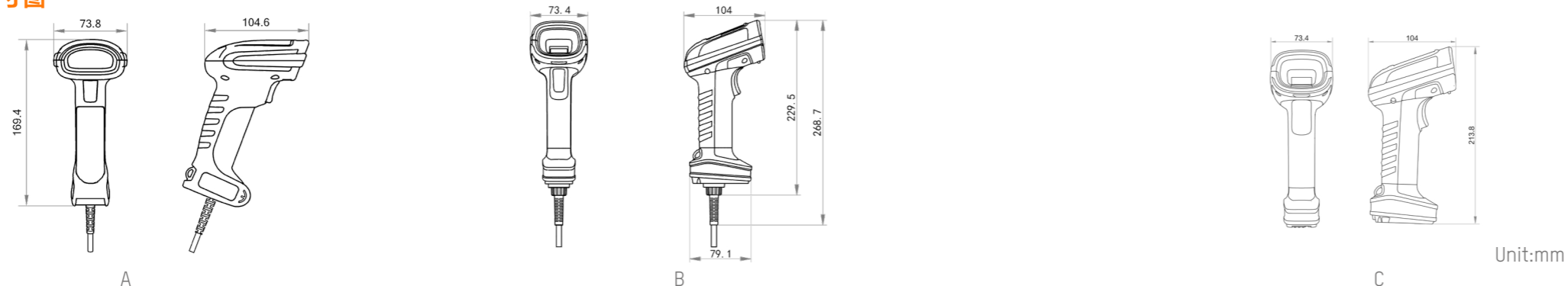


技术参数

产品型号	靶面尺寸	像元尺寸	分辨率	最大处理帧率	最小精度	软件	数据接口	供电	最大功耗	焦距	聚焦位置	光源	瞄准器	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-IDH5010-05-SR-L	1/4"	3 μm	1280 × 800	50 fps	4 mil	IDMVS	Fast Ethernet, RS-232	12 ~ 24 VDC	待机模式: 1.34 W@12 VDC 工作模式: 4.94 W@12 VDC	5 mm	120mm	白色 / 红色	十字激光	-20~50℃	169.4 mm × 73.8 mm × 104.6 mm	A
MV-IDH5010-05-SR-U	1/4"	3 μm	1280 × 800	50 fps	4 mil	IDMVS	USB3.0	5 V	待机模式: 1.05 W@5 VDC 工作模式: 4.36 W@5 VDC	5 mm	120mm	白色 / 红色	十字激光	-20~50℃	169.4 mm × 73.8 mm × 104.6 mm	A
MV-IDH5010-05-NR-L	1/4"	3 μm	1280 × 800	50 fps	3 mil	IDMVS	Fast Ethernet, RS-232	12 ~ 24 VDC	待机模式: 1.34 W@12 VDC 工作模式: 4.94 W@12 VDC	5 mm	70 mm	白色 / 红色	十字激光	-20~50℃	169.4 mm × 73.8 mm × 104.6 mm	A
MV-IDH5010-05-NR-U	1/4"	3 μm	1280 × 800	50 fps	3 mil	IDMVS	USB3.0	5 V	待机模式: 1.05 W@5 VDC 工作模式: 4.36 W@5 VDC	5 mm	70 mm	白色 / 红色	十字激光	-20~50℃	169.4 mm × 73.8 mm × 104.6 mm	A
MV-IDH7010-07-NR-L *	1/4"	3 μm	1280 × 800	50 fps	3 mil	IDMVS	Fast Ethernet, RS-232	12 ~ 24 VDC	6 W@24 VDC	6.7 mm	70 mm	白色 / 红色	十字激光	-20~50℃	73.4 mm × 104 mm × 229.5 mm	B
MV-IDH7010-07-NR-U *	1/4"	3 μm	1280 × 800	50 fps	3 mil	IDMVS	USB2.0	12 ~ 24 VDC	6 W@24 VDC	6.7 mm	70 mm	白色 / 红色	十字激光	-20~50℃	73.4 mm × 104 mm × 229.5 mm	B
MV-IDH7010-07-SR-L *	1/4"	3 μm	1280 × 800	50 fps	4 mil	IDMVS	Fast Ethernet, RS-232	12 ~ 24 VDC	6 W@24 VDC	6.7 mm	70 mm	白色 / 红色	十字激光	-20~50℃	73.4 mm × 104 mm × 229.5 mm	B
MV-IDH7010-07-SR-U *	1/4"	3 μm	1280 × 800	50 fps	4 mil	IDMVS	USB2.0	12 ~ 24 VDC	6 W@24 VDC	6.7 mm	70 mm	白色 / 红色	十字激光	-20~50℃	73.4 mm × 104 mm × 229.5 mm	B
MV-IDH7010B-07-NR-L *	1/4"	3 μm	1280 × 800	50 fps	3 mil	IDMVS	Fast Ethernet, RS-232	12 ~ 24 VDC	6 W@24 VDC	6.7 mm	70 mm	白色 / 红色	十字激光	-20~50℃	73.4 mm × 104 mm × 213.8 mm	C
MV-IDH7010B-07-NR-U *	1/4"	3 μm	1280 × 800	50 fps	3 mil	IDMVS	USB2.0	12 ~ 24 VDC	6 W@24 VDC	6.7 mm	70 mm	白色 / 红色	十字激光	-20~50℃	73.4 mm × 104 mm × 213.8 mm	C
MV-IDH7010B-07-SR-L *	1/4"	3 μm	1280 × 800	50 fps	4 mil	IDMVS	Fast Ethernet, RS-232	12 ~ 24 VDC	6 W@24 VDC	6.7 mm	70 mm	白色 / 红色	十字激光	-20~50℃	73.4 mm × 104 mm × 213.8 mm	C
MV-IDH7010B-07-SR-U *	1/4"	3 μm	1280 × 800	50 fps	4 mil	IDMVS	USB2.0	12 ~ 24 VDC	6 W@24 VDC	6.7 mm	70 mm	白色 / 红色	十字激光	-20~50℃	73.4 mm × 104 mm × 213.8 mm	C

注: * 为新品

外形尺寸图



IDP 系列智能移动终端

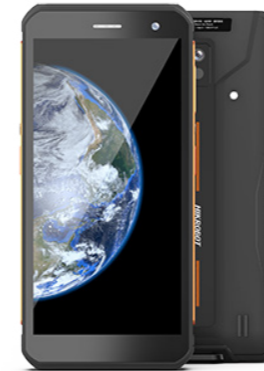
一款智能安卓系统的 PDA 设备，采用自研影像类读码模组与自研条码算法，可高效读取主流一维码和二维码，可满足智能制造、物流、零售、仓储、资产管理等多行业应用。



询价 / 了解更多

性能特点

- 采用自研影像类读码模组以及自研条形码算法，支持主流一维和二维码条码读取
- 八核 2.0GHZ 高性能处理器，基于 Android 10 操作系统
- 大容量电池，满足实际应用要求
- Wi-Fi 性能强大，支持快速漫游功能
- 前后置两颗高分辨率摄像头，满足超高清采图需求



技术参数

产品型号	分辨率	处理器	存储空间	电池容量	蓝牙	GPS	软件	操作系统	供电	工作温度	屏幕尺寸	外形尺寸
MV-IDP3004-216	读码摄像头: 100 万黑白 (1280 × 800) 后置摄像头: 800 万彩色	ARM 八核 2.0 Ghz	2 + 16 G	4000 mAh	4.0	GPS, 北斗, Glonass	HikScan	Android 10.0	输出: DC 5V, 2.0A 输入: AC 100~240V, 50~60Hz	-20~60℃	3.5 英寸	152 mm × 68 mm × 24 mm
MV-IDP5004-332	读码摄像头: 100 万黑白 (1280 × 800) 前置摄像头: 500 万彩色 后置摄像头: 1600 万彩色	ARM 八核 2.0 Ghz	3+32G	5000 mAh	5.0	GPS, 北斗, Glonass	HikScan	Android 10.0	输出: DC 9V, 2.0A 输入: AC 100~240V, 50~60Hz	-20~50℃	5.7 英寸	158.5 mm × 76 mm × 13.1 mm
MV-IDP5104 *	读码摄像头: 100 万黑白 (1280 × 800) 前置摄像头: 500 万彩色 后置摄像头: 1300 万彩色	ARM 八核 2.0 Ghz	3+64G	4900mAh	5.0	GPS, 北斗, Glonass	HikScan	Android 10.0	输出: DC 5V, 2.0A 输入: AC 100~240V, 50~60Hz	-20~50℃	5.5 英寸	154.9 mm × 73.5 mm × 13.8 mm

注: * 为新品

立体相机

3D 激光轮廓传感器

基于激光三角测量原理，通过硬件内置的高精度算法，实时输出高帧率、微米级精度的 3D 点云数据或深度图数据。该传感器结构紧凑、集成度高、操作便捷，广泛适用于 3C、电子制造等行业动态场景下的高精度三维信息采集。



询价 / 了解更多

性能特点

- 内置高精度 3D 算法，精度可达亚微米级
- 高速图像芯片，扫描速率可达 10KHz
- 支持 HDR 模式，材质兼容性更好
- 支持多种触发模式接入，图像采集更精准
- 支持多种图像格式输出，二次开发更便捷

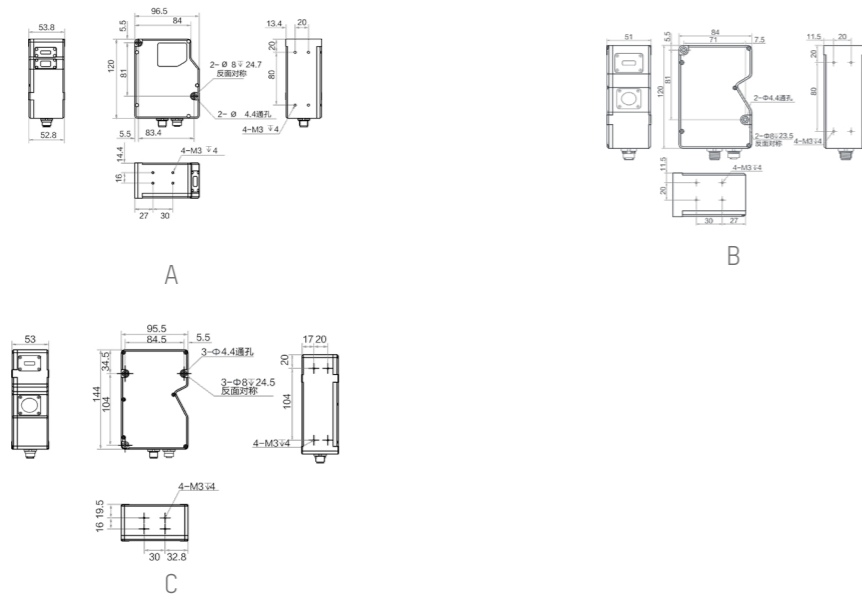


技术参数

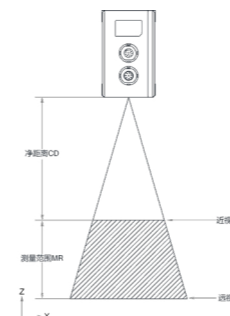
产品型号	近视场	远视场	净距离 (CD)	测量范围 (MR)	分辨率 (X 轴)	分辨率 (Z 轴)	重复精度 (Z 轴)	扫描帧率	数据类型	同步信号模式	激光安全等级	数据接口	典型功耗	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-DP2003-01H	11.5 mm	14.0 mm	13.0 mm	6 mm	5.6 ~ 6.8 μm	0.5 ~ 1.0 μm	0.15 μm	1.3 KHz ~ 19 KHz	原始图、深度图、轮廓数据、亮度图	软触发、外触发、差分编码器触发	Class2M	GigE	13 W@12 VDC	0~45°C	120 mm × 96.5 mm × 53.8 mm	A
MV-DP2305-01H	25.2 mm	34.4 mm	50.5 mm	25 mm	12.3 ~ 16.8 μm	1.8 ~ 3.0 μm	0.4 μm	700 Hz ~ 10 KHz	原始图、深度图、轮廓数据、亮度图	软触发、外触发、差分编码器触发	Class2M	GigE	13 W@12 VDC	0~45°C	120 mm × 84 mm × 51 mm	B
MV-DP2307-01H	57.0 mm	96.0 mm	77 mm	80 mm	27.8 ~ 47.2 μm	3.0 ~ 4.5 μm	0.5 μm	700 Hz ~ 10 KHz	原始图、深度图、轮廓数据、亮度图	软触发、外触发、差分编码器触发	Class2M	GigE	12 W@12 VDC	0~45°C	144 mm × 95.5 mm × 53 mm	C
MV-DP2310-01H *	95.9mm	196mm	180mm	202mm	46.8 ~ 95.7 μm	8.9 ~ 33.5 μm	1.2 μm	700 Hz ~ 10 KHz	原始图、深度图、轮廓数据、亮度图	软触发、外触发、差分编码器触发	Class2M	GigE	12 W@12 VDC	0~45°C	144 mm × 95.5 mm × 53 mm	C
MV-DP2312-01H *	134mm	427mm	258mm	569mm	65 ~ 208 μm	15.9 ~ 146 μm	2 μm	700 Hz ~ 10 KHz	原始图、深度图、轮廓数据、亮度图	软触发、外触发、差分编码器触发	Class2M	GigE	12 W@12 VDC	0~45°C	144 mm × 95.5 mm × 53 mm	C

注：* 为新品
重复精度 (Z 轴) 为传感器在实验室环境下，光学平台上测试标准块，取限定范围内 4096 次测试数据的均值

外形尺寸图



测量范围视图



Unit:mm

线激光立体相机

内置高精度测量算法，结合宽动态算法优化策略，更精准的输出物流、仓储应用中的尺寸信息，动态范围更宽，鲁棒性更强。广泛适用于快递、物流行业中的动态体积测量应用。



询价 / 了解更多

性能特点

- 内置宽动态图像处理算法和高精度测量算法
- 效率最优化，最高可支持 3m/s
- 高功率激光模块，动态范围更宽
- 窄带滤光片，抗干扰能力更强
- 精准的曝光同步，性能更稳定
- 支持体积（长宽高、积分体积）、点云、特征坐标输出

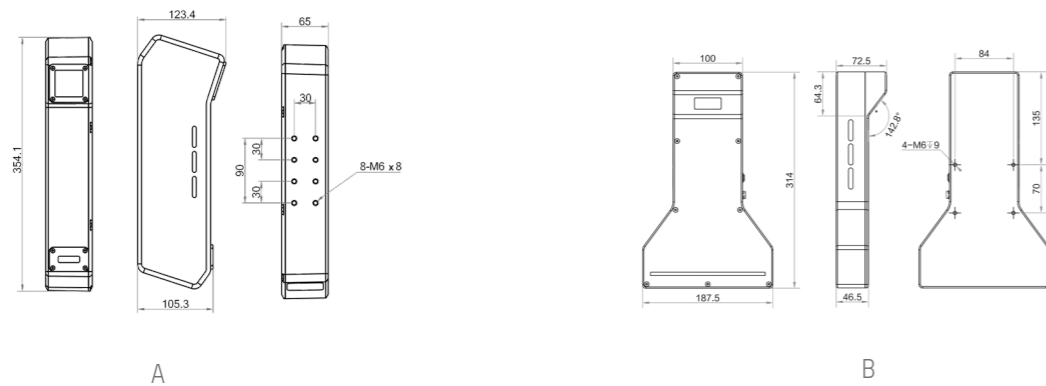


技术参数

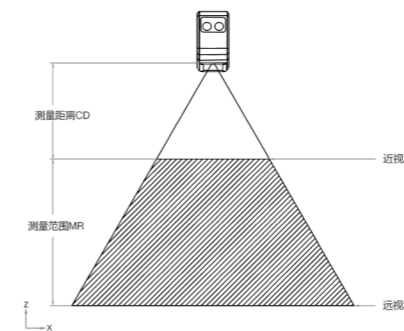
产品型号	近视场	远视场	净距离 (CD)	测量范围 (MR)	检测精度	检测速度	扫描帧率	数据类型	触发模式	激光安全等级	数据接口	典型功耗	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-DL2025-04H-H	1000 mm	2600 mm	650 mm	1000 mm	± 5 mm	3 m/s@± 5 mm 检测精度	600 fps@1 m³ 测量范围	点云、长宽高尺寸、积分体积、顶面坐标	外触发，编码器触发（最高支持 15 KHz 触发信号接入）	Class 3B	GigE	10.0 W@12 VDC	0~45°C	354.1 mm × 65 mm × 123.4 mm	A
MV-DL2125-04H-H *	1000 mm	2600 mm	700 mm	1000 mm	± 5 mm	3 m/s@± 5 mm 检测精度	600 fps@1 m³ 测量范围	点云、长宽高尺寸、积分体积、顶面坐标	外触发，编码器触发（最高支持 15 KHz 触发信号接入）	Class 3B	GigE	10.0 W@12 VDC	0~45°C	354.1 mm × 65 mm × 123.4 mm	A
MV-DL2026-04H-H *	700 mm	2000 mm	260 mm	470 mm	± 5 mm	3 m/s@± 5 mm 检测精度	600 fps@1 m³ 测量范围	点云、长宽高尺寸、积分体积、顶面坐标	外触发，编码器触发（最高支持 15 KHz 触发信号接入）	Class 3B	GigE	10.0 W@12 VDC	0~45°C	314 mm × 187.5 mm × 72.5mm	B

注：* 为新品

外形尺寸图



测量范围视图



Unit:mm

RGB-D 智能立体相机

采用主动双目立体成像技术，结合彩色摄像头输出高帧率 RGB-D 图像，搭配深度学习算法及 3D 图像处理算法，实时输出精准结果，可作为单件分离、机器人供包、拆码垛等应用的视觉系统核心。



询价 / 了解更多

性能特点

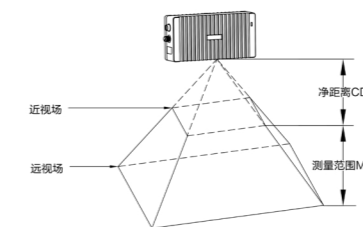
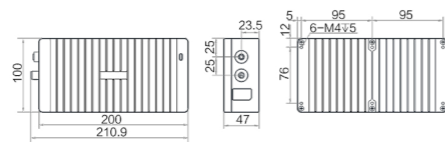
- 内置深度学习算法，实现精准目标定位与分割
- 高效激光模块配合精准曝光同步，性能更稳定，动态范围更宽
- 超大视野覆盖，适配多种工业与物流应用
- 支持 RGB、深度图同步对齐输出，便于二次开发
- 配备窄带滤光片，抗干扰能力更强
- 出厂完成内参标定，一键完成单相机或多相机系统标定，方便快捷



技术参数

产品型号	近视场	远视场	净距离 (CD)	测量范围 (MR)	深度图检测精度	彩色图检测精度	扫描帧率	数据类型	激光安全等级	数据接口	典型功耗	工作温度	外形尺寸
MV-DB500S-S	580 mm × 470 mm	2400 mm × 1800 mm	500 mm	1500 mm	XY: 5 mm@1 m; 10 mm@2 m Z: 5 mm@1 m; 10 mm@2 m	XY: 2.6 mm@1 m; 5.5 mm@2 m	30 fps@ 单件分离模式	原始图 (黑白 + 彩色), 深度图, RGB-D 图, 包裹位姿信息	Class 1	GigE	7 W@24 VDC	0~45°C	200 mm × 47 mm × 100 mm
MV-DB500S-R	580 mm × 470 mm	2400 mm × 1800 mm	500 mm	1500 mm	XY: 5 mm@1 m; 10 mm@2 m Z: 5 mm@1 m; 10 mm@2 m	XY: 2.6 mm@1 m; 5.5 mm@2 m	8 fps@ 抓取模式	原始图 (黑白 + 彩色), 深度图, RGB-D 图, 包裹抓取点信息, 实例分割图	Class 1	GigE	7 W@24 VDC	0~45°C	200 mm × 47 mm × 100 mm
MV-DB500S-C	580 mm × 470 mm	2400 mm × 1800 mm	500 mm	1500 mm	XY: 5 mm@1 m; 10 mm@2 m Z: 5 mm@1 m; 10 mm@2 m	XY: 2.6 mm@1 m; 5.5 mm@2 m	7 fps@EDP 模式 30fps@Binning 模式	原始图 (黑白 + 彩色), 深度图, RGB-D 图, EDP 检测结果	Class 1	GigE	7 W@24 VDC	0~45°C	200 mm × 47 mm × 100 mm

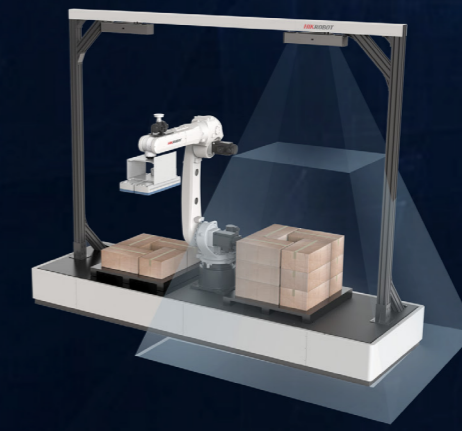
外形尺寸图



Unit:mm

RGB-D 立体相机

采用主动双目立体成像技术，结合彩色摄像头输出 RGB-D 图像，相机内置高精度深度融合算法、宽动态图像处理算法，广泛应用于仓储物流、大件体积测量等场景。



询价 / 了解更多

性能特点

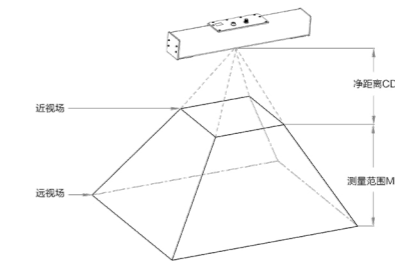
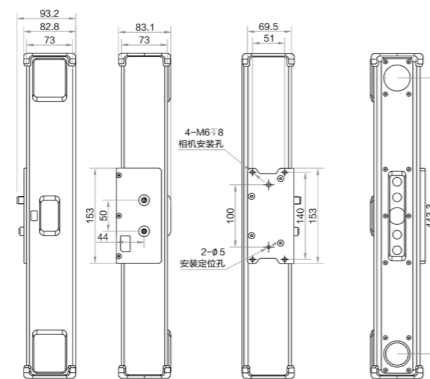
- 内置高精度深度融合算法，精度可达毫米级
- 超大视场景深覆盖，满足拆码垛、垛型识别检测以及大件体积测量等应用场景
- 支持 HDR 模式，材质执行性更强
- 支持 RGB 自动曝光技术，无惧工厂光照环境的变化
- 配备窄带滤光片，无惧环境光干扰
- IP65 防护等级，工业级防尘防水



技术参数

产品型号	近视场	远视场	净距离 (CD)	测量范围 (MR)	深度图检测精度	彩色图检测精度	扫描帧率	数据类型	激光安全等级	数据接口	典型功耗	工作温度	外形尺寸
MV-DB1300A	1350 mm × 1200 mm	3650 mm × 2750 mm	1200 mm	1800 mm	XY: 5 mm@1.2 m; 9 mm@2 m; 14 mm@3 m; Z: 1 mm@1.2 m; 2 mm@2 m; 3 mm@3 m;	XY: 3mm@1.2 m; 4.6mm@2 m; 6.8 mm@3 m;	1.5 fps@ 工作模式	原始图 (黑白 + 彩色), 深度图, RGB-D 图	Class 3R	GigE	7W@24VDC	0~45°C	519 mm × 81 mm × 84 mm

外形尺寸图



Unit:mm

激光振镜立体相机

激光振镜立体相机采用多线激光搭配振镜技术，在高速成像的同时可实现亚毫米精度。相机内置 3D 图像处理算法，结合彩色摄像头支持同步对齐输出 RGB-D 图像，适用于工件上下料等应用。



询价 / 了解更多

性能特点

- 采用激光振镜技术，亚毫米级精度图像采集
- 支持多帧融合，不惧金属工件表面反光
- 高效激光模块配合精准曝光同步，性能更稳定
- 支持 RGB、深度图同步对齐输出，便于二次开发
- 配备窄带滤光片，抗干扰能力更强，动态范围更宽
- 碳纤维外壳，整体机身更轻盈强韧
- 出厂完成内参标定，系统标定方便快捷

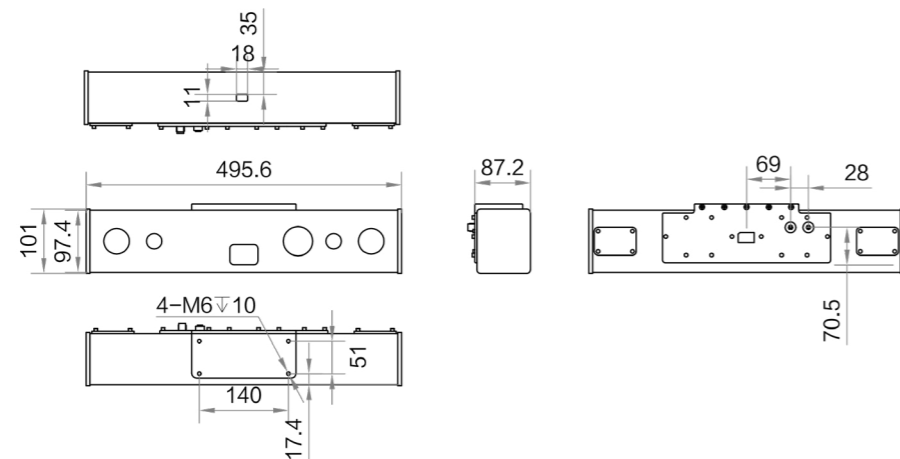


技术参数

产品型号	近视场	远视场	净距离 (CD)	测量范围 (MR)	绝对精度	重复精度	扫描帧率	数据类型	激光安全等级	数据接口	典型功耗	工作温度	外形尺寸
MV-DLS600P *	560 mm × 460 mm	1190 mm × 930 mm	1000 mm	1000 mm	0.5mm	0.2mm	1 fps	原始图 (黑白 + 彩色), 深度图, RGB-D 图	Class 3R	GigE	10W@24VDC	0~45℃	496 mm × 87mm × 101 mm

注: * 为新品

外形尺寸图



Unit:mm

视觉控制器

VB2000 系列视觉控制器

VB2000 视觉控制器是用于机器视觉集成控制及处理的中央处理设备。VB2000 在紧凑机身内提供了全面的用于机器视觉系统控制和数据传输的接口，与常见的机器视觉系统组件有良好的兼容性。



询价 / 了解更多

性能特点

- 板载的 Intel® E3845 SoC, 1.91GHz CPU
- 4GB DDR3L 内存, 搭载高可靠性 SSD 存储
- 3 个 Intel® 芯片千兆网口, 增强的防浪涌设计, 保证机器视觉相机稳定运行
- 支持多路光耦隔离输入和输出功能
- 可通过光源接口控制光源开关及亮度
- 2 个 HDMI 接口, 支持独立显示
- 符合 CE, FCC, RoHS 认证

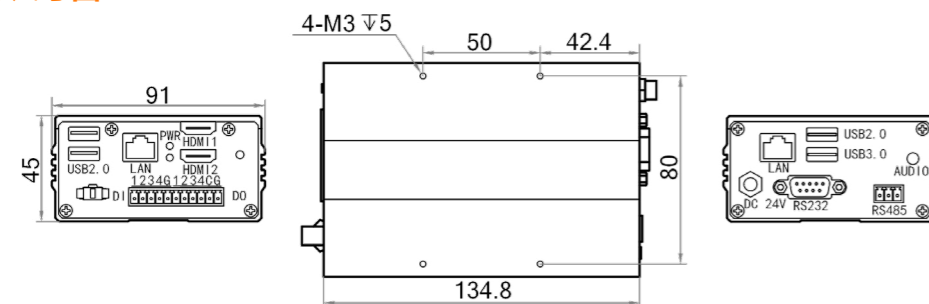


技术参数

产品型号	处理器	内存	存储	图形处理器	操作系统	HDMI	数据 I/O	光源接口	GigE 接口	USB3 接口	USB2(+ 扩展内置)	RS485 串口	RS232 串口	供电	典型功耗	工作温度	外形尺寸
MV-VB2210-120G	Intel® Atom™ E3845	4GB	128GB SSD	集成 Gen7 GPU 支持 3D 图像硬件加速 支持多种格式的视频解码硬件加速	Windows 7/10	2	光耦隔离输入 × 4 光耦隔离输出 × 4	1	3	1	3 + 1	1	1	24 VDC/2.5 A	34 W	0~50℃	134.8 mm × 91 mm × 45 mm
MV-VB2219-120G	Intel® Atom™ E3845	4GB	128GB SSD	集成 Gen7 GPU 支持 3D 图像硬件加速 支持多种格式的视频解码硬件加速	Windows 7/10	2	光耦隔离输入 × 4 光耦隔离输出 × 4	1	3	1	3 + 1	1	1	24 VDC/2.5 A	34 W	0~50℃	134.8 mm × 91 mm × 45 mm
MV-VB2220-120G	Intel® Atom™ E3845	4GB	128GB SSD	集成 Gen7 GPU 支持 3D 图像硬件加速 支持多种格式的视频解码硬件加速	Windows 7/10	2	光耦隔离输入 × 4 光耦隔离输出 × 4	1	3	1	3 + 1	1	1	24 VDC/2.5 A	26 W	0~50℃	134.8 mm × 91 mm × 45 mm
MV-VB2229-120G-VCR	Intel® Atom™ E3845	4GB	128GB SSD	集成 Gen7 GPU 支持 3D 图像硬件加速 支持多种格式的视频解码硬件加速	Windows 7/10	2	光耦隔离输入 × 4 光耦隔离输出 × 4	1	3	1	3	1	1	24 VDC/2.5 A	26 W	0~50℃	134.8 mm × 91 mm × 45 mm
MV-VB2230-120G *	Intel® Atom™ E3845	4GB	128GB SSD	集成 Gen7 GPU 支持 3D 图像硬件加速 支持多种格式的视频解码硬件加速	Windows 7/10	2	光耦隔离输入 × 4 光耦隔离输出 × 4	2	3	1	3 + 1	1	1	24 VDC/2.5 A	34 W	0~50℃	134.8 mm × 91 mm × 45 mm

注: * 为新品

外形尺寸图



Unit:mm

VC3000 系列视觉控制器

VC3000 视觉控制器是海康机器人推出的新一代用于视觉检测的控制、处理设备，拥有旗舰级算力以及全面的控制 / 数据接口，在常见的定位、检测、测量、识别等任务中的机器视觉组件都有良好的兼容性。



询价 / 了解更多

性能特点

- 搭载桌面级 Intel® CPU，提供强力运算性能
- 强大的扩展槽配置，满足机器视觉常用图像采集接口的扩展，性能稳定
- 支持 11 路 GPIO 输入输出功能
- 采用 Intel® 千兆网口，支持图像高速稳定传输，可选 POE 功能
- 内置 USB3.0 插槽，便于现场部署维护
- 可按需加装串口扩展模块，光源扩展模块和 IO 扩展模块等



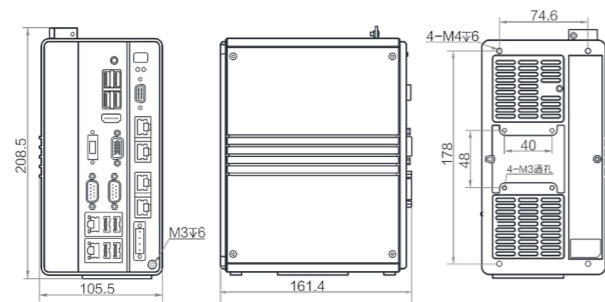
技术参数

产品型号	处理器	内存	存储	图形处理器	操作系统	HDMI 端口	VGA 端口	数据 I/O	GigE 接口	USB3 接口	USB2(+扩展内置)	串口	扩展接口 *	供电	典型功耗	工作温度	外形尺寸
MV-VC3101P-128G60	Intel® Celeron™ G4900	8GB	128G SSD	Intel® UHD Graphics 610	Windows 10	1	1	光耦隔离输入 × 3 光耦隔离输出 × 8	6	4	4 + 1	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16	24 V DC	95W	0~50℃	161.4 mm × 208.5 mm × 105.5 mm
MV-VC3101P-128G66	Intel® Celeron™ G4900	8GB	128G SSD	Intel® UHD Graphics 610	Windows 10	1	1	光耦隔离输入 × 3 光耦隔离输出 × 8	6	4	4 + 1 (含加密狗)	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16	24 V DC	95W	0~50℃	161.4 mm × 208.5 mm × 105.5 mm
MV-VC3102P-128G60	Intel® Celeron™ G4900	8GB	128G SSD + 2T HDD	Intel® UHD Graphics 610	Windows 10	1	1	光耦隔离输入 × 3 光耦隔离输出 × 8	6	4	4 + 1	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16	24 V DC	95W	0~50℃	161.4 mm × 208.5 mm × 105.5 mm
MV-VC3102P-128G66	Intel® Celeron™ G4900	8GB	128G SSD + 2T HDD	Intel® UHD Graphics 610	Windows 10	1	1	光耦隔离输入 × 3 光耦隔离输出 × 8	6	4	4 + 1 (含加密狗)	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16	24 V DC	95W	0~50℃	161.4 mm × 208.5 mm × 105.5 mm
MV-VC3201P-128G60	Intel® Pentium™ G5400	8GB	128G SSD	Intel® UHD Graphics 610	Windows 10	1	1	光耦隔离输入 × 3 光耦隔离输出 × 8	6	4	4 + 1	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16	24 V DC	95W	0~50℃	161.4 mm × 208.5 mm × 105.5 mm
MV-VC3201P-128G66	Intel® Pentium™ G5400	8GB	128G SSD	Intel® UHD Graphics 610	Windows 10	1	1	光耦隔离输入 × 3 光耦隔离输出 × 8	6	4	4 + 1 (含加密狗)	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16	24 V DC	95W	0~50℃	161.4 mm × 208.5 mm × 105.5 mm
MV-VC3202P-128G60	Intel® Pentium™ G5400	8GB	128G SSD + 2T HDD	Intel® UHD Graphics 610	Windows 10	1	1	光耦隔离输入 × 3 光耦隔离输出 × 8	6	4	4 + 1	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16	24 V DC	95W	0~50℃	161.4 mm × 208.5 mm × 105.5 mm
MV-VC3202P-128G66	Intel® Pentium™ G5400	8GB	128G SSD + 2T HDD	Intel® UHD Graphics 610	Windows 10	1	1	光耦隔离输入 × 3 光耦隔离输出 × 8	6	4	4 + 1 (含加密狗)	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16	24 V DC	95W	0~50℃	161.4 mm × 208.5 mm × 105.5 mm
MV-VC3301P-128G60	Intel® Core™ i3-8100	8GB	128G SSD	Intel® UHD Graphics 630	Windows 10	1	1	光耦隔离输入 × 3 光耦隔离输出 × 8	6	4	4 + 1	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16	24 V DC	95W	0~50℃	161.4 mm × 208.5 mm × 105.5 mm
MV-VC3301P-128G66	Intel® Core™ i3-8100	8GB	128G SSD	Intel® UHD Graphics 630	Windows 10	1	1	光耦隔离输入 × 3 光耦隔离输出 × 8	6	4	4 + 1 (含加密狗)	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16	24 V DC	95W	0~50℃	161.4 mm × 208.5 mm × 105.5 mm
MV-VC3302P-128G60	Intel® Core™ i3-8100	8GB	128G SSD + 2T HDD	Intel® UHD Graphics 630	Windows 10	1	1	光耦隔离输入 × 3 光耦隔离输出 × 8	6	4	4 + 1	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16	24 V DC	95W	0~50℃	161.4 mm × 208.5 mm × 105.5 mm
MV-VC3303P-128G60	Intel® Core™ i3-8100	8GB	128G SSD + 2T HDD	Intel® UHD Graphics 630	Windows 10	1	1	光耦隔离输入 × 3 光耦隔离输出 × 8	6	4	4 + 1	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16	24 V DC	150W	0~50℃	161.4 mm × 208.5 mm × 105.5 mm
MV-VC3304P-128G60	Intel® Core™ i3-8100	16GB	128G SSD + 2T HDD	Intel® UHD Graphics 630	Windows 10	1	1	光耦隔离输入 × 3 光耦隔离输出 × 8	6	4	4 + 1	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16	24 V DC	95W	0~50℃	161.4 mm × 208.5 mm × 105.5 mm
MV-VC3304P-128G66	Intel® Core™ i3-8100	16GB	128G SSD + 2T HDD	Intel® UHD Graphics 630	Windows 10	1	1	光耦隔离输入 × 3 光耦隔离输出 × 8	6	4	4 + 1 (含加密狗)	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16	24 V DC	95W	0~50℃	161.4 mm × 208.5 mm × 105.5 mm
MV-VC3501P-128G60	Intel® Core™ i5-8500	8GB	128G SSD	Intel® UHD Graphics 630	Windows 10	1	1	光耦隔离输入 × 3 光耦隔离输出 × 8	6	4	4 + 1	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16	24 V DC	95W	0~50℃	161.4 mm × 208.5 mm × 105.5 mm
MV-VC3501P-128G66	Intel® Core™ i5-8500	8GB	128G SSD	Intel® UHD Graphics 630	Windows 10	1	1	光耦隔离输入 × 3 光耦隔离输出 × 8	6	4	4 + 1 (含加密狗)	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16	24 V DC	95W	0~50℃	161.4 mm × 208.5 mm × 105.5 mm

产品型号	处理器	内存	存储	图形处理器	操作系统	HDMI 端口	VGA 端口	数据 I/O	GigE 接口	USB3 接口	USB2(+ 扩展内置)	串口	扩展接口*	供电	典型功耗	工作温度	外形尺寸
MV-VC3502P-128G60	Intel® Core™ i5-8500	8GB	128G SSD + 2T HDD	Intel® UHD Graphics 630	Windows 10	1	1	光耦隔离输入 × 3 光耦隔离输出 × 8	6	4	4 + 1	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16	24 V DC	95W	0~50℃	161.4 mm × 208.5 mm × 105.5 mm
MV-VC3503P-128G60	Intel® Core™ i5-8500	8GB	128G SSD + 2T HDD	Intel® UHD Graphics 630	Windows 10	1	1	光耦隔离输入 × 3 光耦隔离输出 × 8	6	4	4 + 1	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16	24 V DC	150W	0~50℃	161.4 mm × 208.5 mm × 105.5 mm
MV-VC3504P-128G60	Intel® Core™ i5-8500	16GB	128G SSD + 2T HDD	Intel® UHD Graphics 630	Windows 10	1	1	光耦隔离输入 × 3 光耦隔离输出 × 8	6	4	4 + 1	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16	24 V DC	95W	0~50℃	161.4 mm × 208.5 mm × 105.5 mm
MV-VC3504P-128G66	Intel® Core™ i5-8500	16GB	128G SSD + 2T HDD	Intel® UHD Graphics 630	Windows 10	1	1	光耦隔离输入 × 3 光耦隔离输出 × 8	6	4	4 + 1 (含加密狗)	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16	24 V DC	95W	0~50℃	161.4 mm × 208.5 mm × 105.5 mm
MV-VC3701P-128G60 *	Intel® Core™ i7-8700	8GB	128G SSD	Intel® UHD Graphics 630	Windows 10	1	1	光耦隔离输入 × 3 光耦隔离输出 × 8	6	4	4 + 1	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16	24 V DC	95W	0~50℃	161.4 mm × 208.5 mm × 105.5 mm
MV-VC3701P-128G66 *	Intel® Core™ i7-8700	8GB	128G SSD	Intel® UHD Graphics 630	Windows 10	1	1	光耦隔离输入 × 3 光耦隔离输出 × 8	6	4	4 + 1 (含加密狗)	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16	24 V DC	95W	0~50℃	161.4 mm × 208.5 mm × 105.5 mm
MV-VC3702P-128G60 *	Intel® Core™ i7-8700	8GB	128G SSD + 2T HDD	Intel® UHD Graphics 630	Windows 10	1	1	光耦隔离输入 × 3 光耦隔离输出 × 8	6	4	4 + 1	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16	24 V DC	95W	0~50℃	161.4 mm × 208.5 mm × 105.5 mm
MV-VC3703P-128G60 *	Intel® Core™ i7-8700	8GB	128G SSD + 2T HDD	Intel® UHD Graphics 630	Windows 10	1	1	光耦隔离输入 × 3 光耦隔离输出 × 8	6	4	4 + 1	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16	24 V DC	150W	0~50℃	161.4 mm × 208.5 mm × 105.5 mm
MV-VC3704P-128G60 *	Intel® Core™ i7-8700	16GB	128G SSD + 2T HDD	Intel® UHD Graphics 630	Windows 10	1	1	光耦隔离输入 × 3 光耦隔离输出 × 8	6	4	4 + 1	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16	24 V DC	95W	0~50℃	161.4 mm × 208.5 mm × 105.5 mm
MV-VC3704P-128G66 *	Intel® Core™ i7-8700	16GB	128G SSD + 2T HDD	Intel® UHD Graphics 630	Windows 10	1	1	光耦隔离输入 × 3 光耦隔离输出 × 8	6	4	4 + 1 (含加密狗)	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16	24 V DC	95W	0~50℃	161.4 mm × 208.5 mm × 105.5 mm

注：* 为新品

外形尺寸图



Unit:mm

VC4000 系列视觉控制器

VC4000 视觉控制器是海康机器人推出的高性能视觉控制器，是视觉系统的中央控制、数据处理设备。VC4000 视觉控制器应用于高速多相机检测、AI 应用等处理场景，能够为视觉检测提供高效、高集成度的视觉检测。



询价 / 了解更多

性能特点

- 搭载桌面级 Intel® 第六代 SkyLAKE 架构 CPU，提供强力运算性能
- 最高可支持 1660 显卡，助力深度学习应用
- 强大的扩展槽配置，满足机器视觉常用图像采集接口的扩展，性能稳定
- 集成 4 路恒压光源接口，可控制光源开关及亮度、触发
- 支持 16 路 GPIO 输入输出功能，输出支持 NPN/PNP 切换
- 采用 Intel® 千兆网口，支持图像高速稳定传输，扩展高性能 POE 网卡
- 内置双 USB3.0 插槽，便于现场部署维护
- 符合 CCC 认证

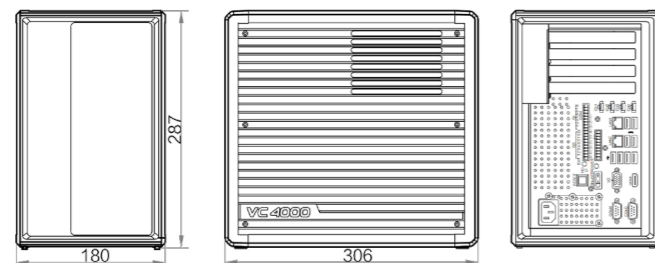


技术参数

产品型号	处理器	内存	存储	图形处理器	操作系统	HDMI	VGA	数据 I/O	光源接口	GigE 接口	USB3(+ 扩展内置)	串口	扩展接口*	供电	典型功耗	工作温度	外形尺寸
MV-VC4510-128G60	Intel® Core™ i5-6500	8GB	128G SSD	Intel® HD Graphics 530	Windows 7/10	1	1	光耦隔离输入 × 8 光耦隔离输出 × 8	24 V × 4	2, POE × 4	8 + 2	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16 / 2 个 PCIE x8, 1 个 PCIE x4, 1 个 PCI	100 ~ 240V AC	350 W	-10~50℃	306 mm × 180 mm × 287 mm
MV-VC4519-128G20	Intel® Core™ i5-6500	8GB	128G SSD	Intel® HD Graphics 530	Windows 7/10	1	1	光耦隔离输入 × 8 光耦隔离输出 × 8	24 V × 4	2	8 + 2	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16 / 2 个 PCIE x8, 1 个 PCIE x4, 1 个 PCI	100 ~ 240V AC	350 W	-10~50℃	306 mm × 180 mm × 287 mm
MV-VC4710-128G60	Intel® Core™ i7-6700	8GB	128G SSD	Intel® HD Graphics 530	Windows 7/10	1	1	光耦隔离输入 × 8 光耦隔离输出 × 8	24 V × 4	2, POE × 4	8 + 2	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16 / 2 个 PCIE x8, 1 个 PCIE x4, 1 个 PCI	100 ~ 240V AC	350 W	-10~50℃	306 mm × 180 mm × 287 mm
MV-VC4719-128G20	Intel® Core™ i7-6700	8GB	128G SSD	Intel® HD Graphics 530	Windows 7/10	1	1	光耦隔离输入 × 8 光耦隔离输出 × 8	24 V × 4	2	8 + 2	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16 / 2 个 PCIE x8, 1 个 PCIE x4, 1 个 PCI	100 ~ 240V AC	350 W	-10~50℃	306 mm × 180 mm × 287 mm

注：* 所有扩展接口未被占用

外形尺寸图



Unit:mm

IPC 系列工控机

IPC2000 系列工控机

工控机是机器视觉必不可少的环节之一，性能良好的工控机是视觉系统稳定运行的前提保障。
IPC2000 系列工控机，支持多网口相机接入，是专为物流场景打造的高性价比产品。



询价 / 了解更多

性能特点

- 采用 Intel® 酷睿 i3/i5 系列 CPU
- 4/8GB 内存，最高可达 16GB
- 板载 Intel® 千兆网口和 USB2.0 接口
- 支持独立的 VGA 或 DVI-D 显示输出
- 2U 机箱，适应较小尺寸、高性价比的应用需求
- 支持 Wes7, Windows7/10、Ubuntu14.04/16.04 操作系统
- 符合 CCC 认证

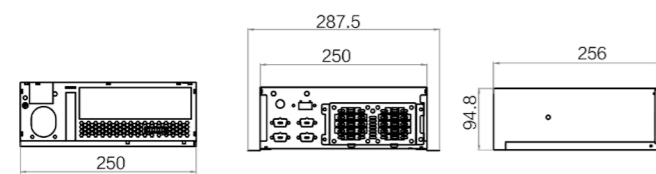


技术参数

型号	处理器	内存	存储	操作系统	视频输出	千兆网口 (+ 扩展)	USB2 接口	串口	扩展接口 *	供电	典型功耗	工作温度	安装方式	外形尺寸
MV-IPC-2302	i3-2120	4GB	128G SSD	Windows 7	VGA × 1, DVI × 1	2 + 1	6	RS-232 × 1, RS-232/422/485 × 2	1 个 PCIE x16	220 V AC	150 W	0~40℃	桌面式	255 mm × 250 mm × 98 mm
MV-IPC-2504	i5-3450	8GB	128G SSD	Windows 7	VGA × 1, DVI × 1	2 + 4	6	RS-232 × 1, RS-232/422/485 × 2	1 个 PCIE x16	220 V AC	150 W	0~40℃	桌面式	255 mm × 250 mm × 98 mm
MV-IPC-2506	i5-3450	8GB	128G SSD	Windows 7	VGA × 1, DVI × 1	2 + 4	6	RS-232 × 1, RS-232/422/485 × 2	1 个 PCIE x16	220 V AC	150 W	0~40℃	桌面式	255 mm × 250 mm × 98 mm
MV-IPC-2504-2T	i5-3450	8GB	128G SSD+2T HDD	Windows 7	VGA × 1, DVI × 1	2 + 4	6	RS-232 × 1, RS-232/422/485 × 2	1 个 PCIE x16	220 V AC	150 W	0~40℃	桌面式	255 mm × 250 mm × 98 mm
MV-IPC-2504-256G1T	i5-3450	8GB	256G SSD+1T HDD	Windows 7	VGA × 1, DVI × 1	2 + 4	6	RS-232 × 1, RS-232/422/485 × 2	1 个 PCIE x16	220 V AC	150 W	0~40℃	桌面式	255 mm × 250 mm × 98 mm
MV-IPC-2504L	i5-3450	4GB	128G SSD	Windows 7	VGA × 1, DVI × 1	2 + 4	6	RS-232 × 1, RS-232/422/485 × 2	1 个 PCIE x16	220 V AC	150 W	0~40℃	桌面式	255 mm × 250 mm × 98 mm
MV-IPC-2504L-2T	i5-3450	4GB	128G SSD+2T HDD	Windows 7	VGA × 1, DVI × 1	2 + 4	6	RS-232 × 1, RS-232/422/485 × 2	1 个 PCIE x16	220 V AC	150 W	0~40℃	桌面式	255 mm × 250 mm × 98 mm

注：* 所有扩展接口已被拓展网卡占用

外形尺寸图



Unit:mm

IPC4000 系列工控机

IPC4000 系列工控机，具备丰富的接口，同时支持多路 PCIE/PCI 插槽，扩展灵活，兼容性强，可以满足各种视觉应用场景的需求。



询价 / 了解更多

性能特点

- 采用 Intel® 赛扬 G3900，酷睿 i5/i7 系列 CPU
- 4/8GB 内存，最高可达 16GB
- 板载 Intel® 千兆网口和 USB3.0 接口
- 支持独立的 HDMI，VGA 或 DVI-D 显示输出
- 提供 PCIE × 16，PCIE × 4，PCIE × 1 和 PCI 扩展槽
- 3U/4U 机箱，适应各类场景应用需求
- 支持 Wes7，Windows7/10，Ubuntu14.04/16.04 操作系统
- 符合 CCC 认证



技术参数

型号	处理器	内存	存储	视频输出	千兆网口 (+ 扩展)	USB3 接口	USB2 接口 (+ 内置)	串口	扩展接口	供电	典型功耗	工作温度	安装方式	外形尺寸	尺寸图
MV-IPC4263-128G-0204	G3900	4GB	128G SSD	VGA × 1, HDMI × 1	2	4	4 + 2	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16, 1 个 PCIE x4, 1 个 PCI	220 V AC	300 W	-10~50℃	桌面式 3U	320 mm × 300.8 mm × 131.9 mm	A
MV-IPC4263-1T-0204	G3900	4GB	1T HDD	VGA × 1, HDMI × 1	2	4	4 + 2	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16, 1 个 PCIE x4, 1 个 PCI	220 V AC	300 W	-10~50℃	桌面式 3U	320 mm × 300.8 mm × 131.9 mm	A
MV-IPC4543-128G-0202	I5-4590S	8GB	128G SSD	VGA × 1, HDMI × 1, DVI × 1	2	2	6 + 6	RS-232 × 1 扩展 RS-232 × 5	1 个 PCIE x16, 1 个 PCIE x1, 2 个 PCI	220 V AC	300 W	-10~50℃	桌面式 3U	320 mm × 300.8 mm × 131.9 mm	A
MV-IPC4543-128G1T-0202	I5-4590S	8GB	128G SSD+1T HDD	VGA × 1, HDMI × 1, DVI × 1	2	2	6 + 6	RS-232 × 1 扩展 RS-232 × 5	1 个 PCIE x16, 1 个 PCIE x1, 2 个 PCI	220 V AC	300 W	-10~50℃	桌面式 3U	320 mm × 300.8 mm × 131.9 mm	A
MV-IPC4543-256G-0202	I5-4590S	8GB	256G SSD	VGA × 1, HDMI × 1, DVI × 1	2	2	6 + 6	RS-232 × 1 扩展 RS-232 × 5	1 个 PCIE x16, 1 个 PCIE x1, 2 个 PCI	220 V AC	300 W	-10~50℃	桌面式 3U	320 mm × 300.8 mm × 131.9 mm	A
MV-IPC4544-128G-0202	I5-4590S	8GB	128G SSD	VGA × 1, DVI × 1	2	2	4 + 2	RS-232/422/485 × 1 内置 RS-232/485 × 2, RS-232 × 2	1 个 PCIE x16, 2 个 PCIE x1, 4 个 PCI	220 V AC	300 W	-10~50℃	机柜式 4U	480.8 mm × 499.5 mm × 177 mm	B
MV-IPC4544-128G1T-0202	I5-4590S	8GB	128G SSD+1T HDD	VGA × 1, DVI × 1	2	2	4 + 2	RS-232/422/485 × 1 内置 RS-232/485 × 2, RS-232 × 2	1 个 PCIE x16, 2 个 PCIE x1, 4 个 PCI	220 V AC	300 W	-10~50℃	机柜式 4U	480.8 mm × 499.5 mm × 177 mm	B
MV-IPC4544-256G-0202	I5-4590S	8GB	256G SSD	VGA × 1, DVI × 1	2	2	4 + 2	RS-232/422/485 × 1 内置 RS-232/485 × 2, RS-232 × 2	1 个 PCIE x16, 2 个 PCIE x1, 4 个 PCI	220 V AC	300 W	-10~50℃	机柜式 4U	480.8 mm × 499.5 mm × 177 mm	B
MV-IPC4563-128G-0204	I5-6500	8GB	128G SSD	VGA × 1, HDMI × 1	2	4	4 + 2	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16, 1 个 PCIE x4, 1 个 PCI	220 V AC	300 W	-10~50℃	桌面式 3U	320 mm × 300.8 mm × 131.9 mm	A
MV-IPC4563-128G-0404	I5-6500	8GB	128G SSD	VGA × 1, HDMI × 1	2 + 2	4	4 + 2	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16, 1 个 PCIE x4*, 1 个 PCI	220 V AC	300 W	-10~50℃	桌面式 3U	320 mm × 300.8 mm × 131.9 mm	A
MV-IPC4563-128G1T-0204	I5-6500	8GB	128G SSD+1T HDD	VGA × 1, HDMI × 1	2	4	4 + 2	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16, 1 个 PCIE x4, 1 个 PCI	220 V AC	300 W	-10~50℃	桌面式 3U	320 mm × 300.8 mm × 131.9 mm	A
MV-IPC4563-256G-0204	I5-6500	8GB	256G SSD	VGA × 1, HDMI × 1	2	4	4 + 2	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16, 1 个 PCIE x4, 1 个 PCI	220 V AC	300 W	-10~50℃	桌面式 3U	320 mm × 300.8 mm × 131.9 mm	A
MV-IPC4564-128G-0204	I5-6500	8GB	128G SSD	VGA × 1, HDMI × 1	2	4	4 + 2	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16, 1 个 PCIE x4, 1 个 PCI	220 V AC	300 W	-10~50℃	机柜式 4U	480.8 mm × 499.5 mm × 177 mm	B
MV-IPC4564-128G1T-0204	I5-6500	8GB	128G SSD+1T HDD	VGA × 1, HDMI × 1	2	4	4 + 2	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16, 1 个 PCIE x4, 1 个 PCI	220 V AC	300 W	-10~50℃	机柜式 4U	480.8 mm × 499.5 mm × 177 mm	B
MV-IPC4564-256G-0204	I5-6500	8GB	256G SSD	VGA × 1, HDMI × 1	2	4	4 + 2	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16, 1 个 PCIE x4, 1 个 PCI	220 V AC	300 W	-10~50℃	机柜式 4U	400.8 mm × 499.5 mm × 177 mm	B
MV-IPC4743-128G-0402	I7-4770S	8GB	128G SSD	VGA × 1, HDMI × 1, DVI × 1	2 + 2	2	6 + 6	RS-232 × 1 扩展 RS-232 × 5	1 个 PCIE x16, 1 个 PCIE x1*, 2 个 PCI	220 V AC	300 W	-10~50℃	桌面式 3U	320 mm × 300.8 mm × 131.9 mm	A

型号	处理器	内存	存储	视频输出	千兆网口 (+ 扩展)	USB3 接口	USB2 接口 (+ 内置)	串口	扩展接口	供电	典型功耗	工作温度	安装方式	外形尺寸	尺寸图
MV-IPC4743-128G1T-0402	I7-4770S	8GB	128G SSD+1T HDD	VGA × 1, HDMI × 1, DVI × 1	2 + 2	2	6 + 6	RS-232 × 1 扩展 RS-232 × 5	1 个 PCIE x16, 1 个 PCIE x1*, 2 个 PCI	220 V AC	300 W	-10~50℃	桌面式 3U	320 mm × 300.8 mm × 131.9 mm	A
MV-IPC4743-256G-0402	I7-4770S	8GB	256G SSD	VGA × 1, HDMI × 1, DVI × 1	2 + 2	2	6 + 6	RS-232 × 1 扩展 RS-232 × 5	1 个 PCIE x16, 1 个 PCIE x1*, 2 个 PCI	220 V AC	300 W	-10~50℃	桌面式 3U	320 mm × 300.8 mm × 131.9 mm	A
MV-IPC4744-128G-0202	I7-4770S	8GB	128G SSD	VGA × 1, DVI × 1	2	2	4 + 2	RS-232/422/485 × 1 内置 RS-232/485 × 2, RS-232 × 2	1 个 PCIE x16, 2 个 PCIE x1, 4 个 PCI	220 V AC	300 W	-10~50℃	机柜式 4U	480.8 mm × 499.5 mm × 177 mm	B
MV-IPC4744-128G1T-0202	I7-4770S	8GB	128G SSD+1T HDD	VGA × 1, DVI × 1	2	2	4 + 2	RS-232/422/485 × 1 内置 RS-232/485 × 2, RS-232 × 2	1 个 PCIE x16, 2 个 PCIE x1, 4 个 PCI	220 V AC	300 W	-10~50℃	机柜式 4U	480.8 mm × 499.5 mm × 177 mm	B
MV-IPC4744-256G-0202	I7-4770S	8GB	256G SSD	VGA × 1, DVI × 1	2	2	4 + 2	RS-232/422/485 × 1 内置 RS-232/485 × 2, RS-232 × 2	1 个 PCIE x16, 2 个 PCIE x1, 4 个 PCI	220 V AC	300 W	-10~50℃	机柜式 4U	480.8 mm × 499.5 mm × 177 mm	B
MV-IPC4763-128G-0204	I7-6700	8GB	128G SSD	VGA × 1, HDMI × 1	2	4	4 + 2	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16, 1 个 PCIE x4, 1 个 PCI	220 V AC	300 W	-10~50℃	桌面式 3U	320 mm × 300.8 mm × 131.9 mm	A
MV-IPC4763-128G1T-0204	I7-6700	8GB	128G SSD+1T HDD	VGA × 1, HDMI × 1	2	4	4 + 2	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16, 1 个 PCIE x4, 1 个 PCI	220 V AC	300 W	-10~50℃	桌面式 3U	320 mm × 300.8 mm × 131.9 mm	A
MV-IPC4763-256G-0204	I7-6700	8GB	256G SSD	VGA × 1, HDMI × 1	2	4	4 + 2	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16, 1 个 PCIE x4, 1 个 PCI	220 V AC	300 W	-10~50℃	桌面式 3U	320 mm × 300.8 mm × 131.9 mm	A
MV-IPC4764-128G-0204	I7-6700	8GB	128G SSD	VGA × 1, HDMI × 1	2	4	4 + 2	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16, 1 个 PCIE x4, 1 个 PCI	220 V AC	300 W	-10~50℃	机柜式 4U	480.8 mm × 499.5 mm × 177 mm	B
MV-IPC4764-128G1T-0204	I7-6700	8GB	128G SSD+1T HDD	VGA × 1, HDMI × 1	2	4	4 + 2	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16, 1 个 PCIE x4, 1 个 PCI	220 V AC	300 W	-10~50℃	机柜式 4U	480.8 mm × 499.5 mm × 177 mm	B
MV-IPC4764-256G-0204	I7-6700	8GB	256G SSD	VGA × 1, HDMI × 1	2	4	4 + 2	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16, 1 个 PCIE x4, 1 个 PCI	220 V AC	300 W	-10~50℃	机柜式 4U	480.8 mm × 499.5 mm × 177 mm	B
MV-IPC4764-2T-0204	I7-6700	8GB	2T HDD	VGA × 1, HDMI × 1	2	4	4 + 2	RS-232 × 2	1 个 PCIE x16, 1 个 PCIE x4, 1 个 PCI	220 V AC	650 W	-10~50℃	机柜式 4U	480.8 mm × 499.5 mm × 177 mm	B

注：* 该拓展接口被拓展网卡占用

外形尺寸图



Unit:mm

镜头

FA 镜头

海康机器人 FA 镜头经过严谨的光学设计和生产工艺，具备超高分辨率、超低畸变、高均匀性、高周边光亮比等特点，结构紧凑，抗震性、高低温稳定性优异，在复杂的工业环境下仍具有非常优秀的成像能力。



询价 / 了解更多

HF-E 系列 (1/1.8" 6MP)

性能特点

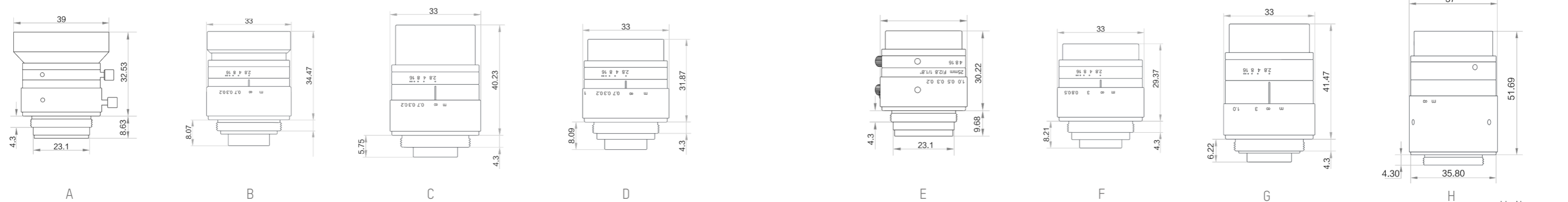
- 画面清晰度高，对比度好
- 超低畸变，优异的相对照度
- 近距离光学性能出色，微距效果优秀
- 体积小巧，便于设备小型化集成



技术参数

产品型号	焦距	光圈范围	畸变	视场角			最近摄距	滤镜螺纹	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
				D	H	V						
MVL-HF0628M-6MPE	6 mm	F2.8 ~ F16	-0.10%	73.49°	63.11°	44.59°	0.1 m	M37.5 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ39 × 32.53 mm	A
MVL-HF0828M-6MPE	8 mm	F2.8 ~ F16	0.05%	58.50°	49.46°	34.19°	0.1 m	M30.5 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ33 × 34.47 mm	B
MVL-HF1228M-6MPE	12 mm	F2.8 ~ F16	-0.01%	40.94°	34.14°	23.17°	0.1 m	M27 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ33 × 40.23 mm	C
MVL-HF1628M-6MPE	16 mm	F2.8 ~ F16	-0.02%	31.28°	25.94°	17.48°	0.1 m	M27 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ33 × 31.87 mm	D
MVL-HF2528M-6MPE	25 mm	F2.8~F16	-0.03%	20.32°	16.77°	11.24°	0.2 m	M27 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ33 × 30.22 mm	E
MVL-HF3028M-6MPE	30 mm	F2.8~F16	-0.03%	16.99°	14.01°	9.38°	0.2 m	M27 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ33 × 29.37 mm	F
MVL-HF4028M-6MPE	40 mm	F2.8~F16	-0.02%	12.78°	10.53°	7.04°	0.25 m	M27 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ33 × 41.47 mm	G
MVL-HF5028M-6MPE	50 mm	F2.8~F16	0.03%	9.72°	7.84°	5.24°	0.25 m	M30.5 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ37 × 51.69 mm	H

外形尺寸图



HF-P 系列 (1/1.8" 10MP)

性能特点

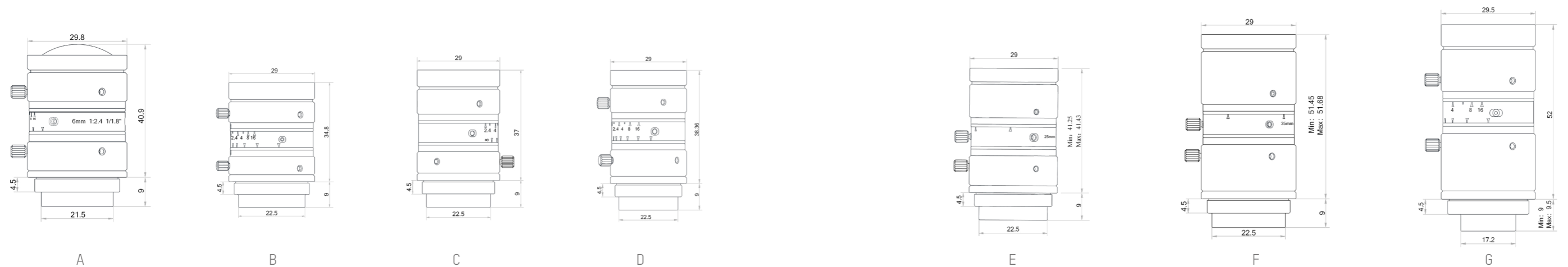
- 超高分辨率，画面清晰度一致性高
- 大光圈，低畸变，优异的相对照度
- 消色差设计，搭配彩色相机成像更佳
- 优异的抗振性能，像素级光轴偏移
- 高低温稳定性出色，适用于严苛环境
- 多层宽带镀膜，兼容可见光和近红外波段应用



技术参数

产品型号	焦距	光圈范围	畸变	视场角			最近摄距	滤镜螺纹	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
				D	H	V						
MVL-HF0624M-10MP	6 mm	F2.4~F16	0.37%	72.96°	62.46°	44.05°	0.1 m	/	C-Mount	-10~50℃	Φ29.8 × 40.9 mm	A
MVL-HF0824M-10MP	8 mm	F2.4~F16	-0.67%	58.81°	49.56°	34.04°	0.1 m	M27 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ29 × 34.8 mm	B
MVL-HF1224M-10MP	12 mm	F2.4~F16	0.15%	40.2°	33.6°	22.9°	0.1 m	M27 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ29 × 37 mm	C
MVL-HF1624M-10MP	16 mm	F2.4~F16	-0.02%	30.17°	25.07°	16.92°	0.1 m	M27 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ29 × 38.36 mm	D
MVL-HF2524M-10MP	25 mm	F2.4~F16	-0.01%	19.67°	16.19°	10.85°	0.1 m	M27 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ29 × 41.43 mm	E
MVL-HF3524M-10MP	35 mm	F2.4~F16	0.01%	13.47°	11.03°	7.34°	0.15 m	M27 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ29.5 × 32.97mm	F
MVL-HF5024M-10MP	50 mm	F2.4~F16	0.03%	9.10°	7.48°	5.00°	0.3 m	M27 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ29.5 × 44.77mm	G

外形尺寸图



Unit:mm

MF-E 系列 (2/3" 5MP)

性能特点

- 高分辨率，画面清晰度一致性高
- 大光圈
- 低畸变
- 高低温稳定性好

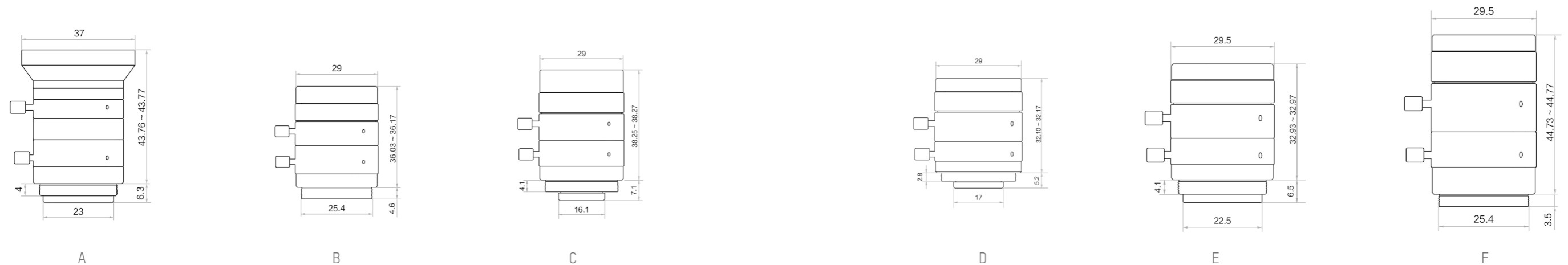


技术参数

产品型号	焦距	光圈范围	畸变	视场角			最近摄距	滤镜螺纹	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
				D	H	V						
MVL-MF0824M-5MPE*	8 mm	F2.4 ~ F16	2.03%	69.46°	55.57°	41.68°	0.10m	M35.5 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ37 × 43.77mm	A
MVL-MF1224M-5MPE*	12 mm	F2.4 ~ F16	-0.16%	49.67°	39.09°	33.08°	0.25m	M27 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ29 × 36.17mm	B
MVL-MF1618M-5MPE*	16 mm	F1.8 ~ F16	0.98%	38.98°	30.75°	25.08°	0.20m	M27 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ29 × 38.27mm	C
MVL-MF2518M-5MPE*	25 mm	F1.8 ~ F16	0.77%	24.26°	18.78°	15.63°	0.20m	M27 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ29 × 32.17mm	D
MVL-MF3518M-5MPE*	35 mm	F1.8 ~ F16	0.02%	17.46°	13.43°	11.26°	0.25m	M27 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ29 × 32.97mm	E
MVL-MF5028M-5MPE*	50 mm	F2.8 ~ F16	0.08%	12.83°	9.86°	8.26°	0.40m	M27 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ29 × 44.77mm	F

注：* 为新品

外形尺寸图



Unit:mm

MF 系列 (2/3" 8MP)

性能特点

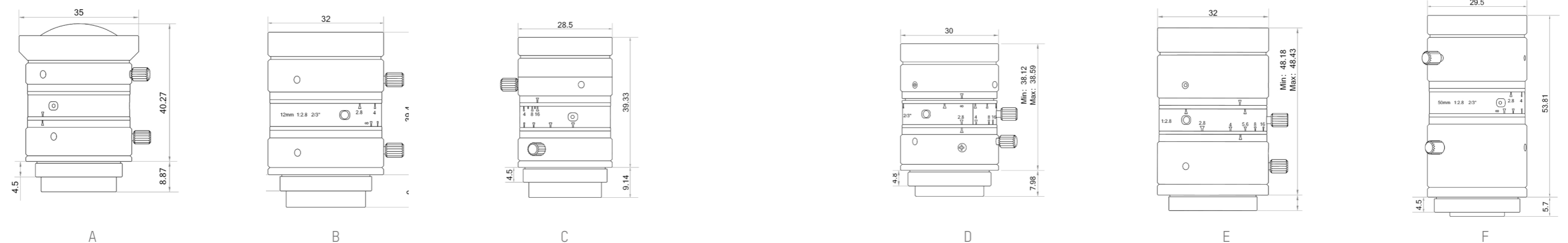
- 超高分辨率，画面清晰度一致性高
- 低畸变，优异的相对照度
- 消色差设计，搭配彩色相机成像更佳
- 优异的高低温稳定性和抗振性能
- 微距效果表现优秀，近距离下光学性能出色



技术参数

产品型号	焦距	光圈范围	畸变	视场角			最近摄距	滤镜螺纹	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
				D	H	V						
MVL-MF0828M-8MP	8 mm	F2.8 ~ F16	0.28%	68.46°	54.97°	47.06°	0.1 m	/	C-Mount	-10~50℃	Φ35 × 40.27 mm	A
MVL-MF1228M-8MP	12 mm	F2.8 ~ F16	0.28%	48.57°	37.88°	32.04°	0.1 m	M30.5 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ32 × 39.4 mm	B
MVL-MF1628M-8MP	16 mm	F2.8 ~ F16	0.33%	37.39°	28.9°	24.33°	0.1 m	M27 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ28.5 × 39.33 mm	C
MVL-MF2528M-8MP	25 mm	F2.8 ~ F16	0.01%	23.23°	17.78°	14.91°	0.1 m	M27 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ30 × 38.59 mm	D
MVL-MF3528M-8MP	35 mm	F2.8 ~ F16	0.02%	15.26°	11.65°	9.76°	0.15 m	M30.5 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ32 × 48.43 mm	E
MVL-MF5028M-8MP	50 mm	F2.8 ~ F16	0.01%	11.67°	8.81°	7.38°	0.4 m	M27 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ29 × 53.81 mm	F

外形尺寸图



Unit:mm

■ KF-E 系列 (1.1" 12MP)

性能特点

- 高分辨率，图像清晰度均匀性高
- 低畸变
- 优异的相对照度
- 不同物距下均保持出色的光学性能



技术参数

产品型号	焦距	光圈范围	畸变	视场角			最近摄距	滤镜螺纹	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
				D	H	V						
MVL-KF0618M-12MPE	6 mm	F1.8 ~ F16	2.50%	118.2°	104.9°	86.2°	0.1 m	/	C-Mount	-10~50℃	Φ66 × 77.8 mm	A
MVL-KF0814M-12MPE	8 mm	F1.4 ~ F16	5.50%	98.4°	84.8°	68°	0.1 m	M58 × 0.75	C-Mount	-10~50℃	Φ60 × 77.8 mm	B
MVL-KF1228M-12MPE	12 mm	F2.8 ~ F22	1.50%	66.7°	57°	45°	0.1 m	/	C-Mount	-10~50℃	Φ48 × 71.32 mm	C
MVL-KF1628M-12MPE	16 mm	F2.8 ~ F16	0.15%	55.6°	45.8°	35.3°	0.1 m	M43 × 0.75	C-Mount	-10~50℃	Φ46 × 67.2 mm	D
MVL-KF2528M-12MPE	25 mm	F2.8 ~ F22	0.10%	37.6°	30.4°	23°	0.1 m	M35.5 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ37 × 82 mm	E
MVL-KF3528M-12MPE	35 mm	F2.8 ~ F22	0.02%	28.3°	22.6°	17°	0.2 m	M35.5 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ38 × 47.6 mm	F
MVL-KF5028M-12MPE	50 mm	F2.8 ~ F22	0.04%	19.9°	15.9°	11.9°	0.3 m	M35.5 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ38 × 53.9 mm	G

外形尺寸图



Unit:mm

■KF-P 系列 (1.2" 25MP)

性能特点

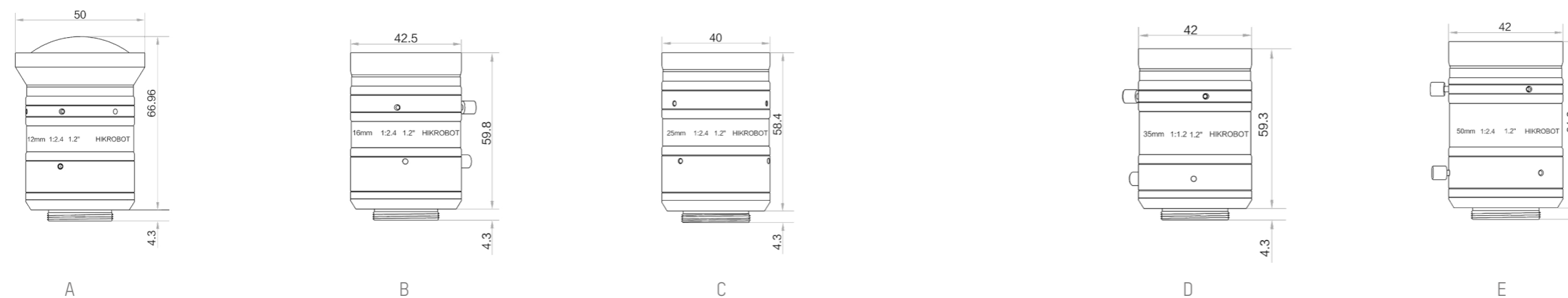
- 超高分辨率，画面清晰度一致性高
- 1.2" 大靶面，大光圈，低畸变，高相对照度
- 消色差设计，搭配彩色相机成像更佳
- 高低温稳定性出色，适用于严苛环境
- 优异的防振动、抗冲击性能
- 不同物距下均保持出色的光学性能



技术参数

产品型号	焦距	光圈范围	畸变	视场角			最近摄距	滤镜螺纹	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
				D	H	V						
MVL-KF1224M-25MP	12 mm	F2.4 ~ F16	0.39%	76.37°	62.32°	55.34°	0.1 m	/	C-Mount	-10~50℃	Φ50 × 66.96 mm	A
MVL-KF1624M-25MP	16 mm	F2.4 ~ F16	0.07%	61.61°	48.82°	42.89°	0.1 m	M40.5 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ42.5 × 59.8 mm	B
MVL-KF2524M-25MP	25 mm	F2.4 ~ F16	-0.04%	40.80°	31.42°	27.34°	0.15 m	M37 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ40 × 58.4 mm	C
MVL-KF3524M-25MP	35 mm	F2.4 ~ F16	0.02%	29.48°	22.51°	19.54°	0.15 m	M40.5 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ42 × 59.3 mm	D
MVL-KF5024M-25MP	50 mm	F2.4 ~ F16	0.01%	20.60°	15.66°	13.57°	0.25 m	M40.5 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ42 × 61.2 mm	E

外形尺寸图



Unit:mm

LF 系列 (大靶面镜头)

性能特点

- 1 亿超清像素, 极限分辨率 3.1 μm
- 超高的画面清晰度一致性
- 超低畸变、高周边光亮比
- 像面尺寸最大 $\phi 46\text{mm}$, 支持大靶面面阵和 8K 5 μm 线阵相机
- 针对不同倍率优化光学设计
- F 接口结构可拆卸, 便于扩展其它接口

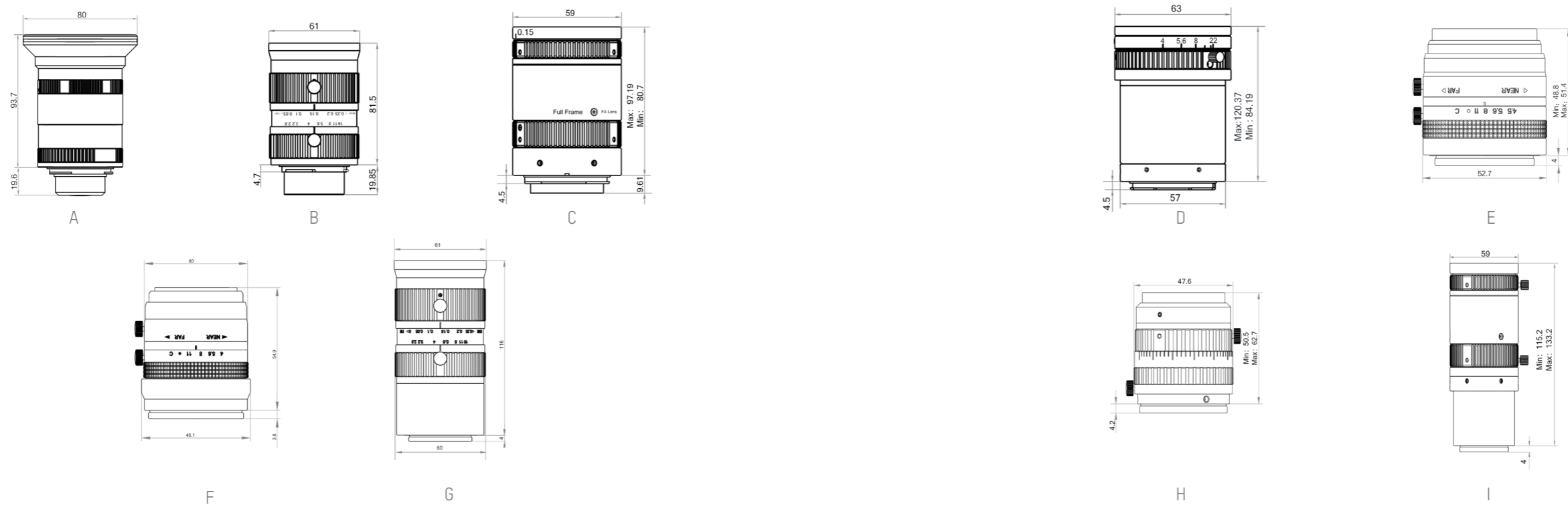


技术参数

产品型号	焦距	光圈范围	光学畸变	视场角			最大倍率范围	滤镜螺纹	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
				D	H	V						
MVL-LF2528M-F*	25 mm	F2.8 ~ F16	0.40%	82.0°	71.8°	51.5°	0.17x ~ 0.001x	M77 × 0.75	F-Mount	-10~50℃	$\phi 80 \times 93.7 \text{ mm}$	A
MVL-LF3528M-F	35 mm	F2.8 ~ F16	0.40%	65.41°	56.32°	39.20°	0.25x ~ 0.05x	M58 × 0.75	F-Mount	-10~50℃	$\phi 61 \times 81.5 \text{ mm}$	B
MVL-LF5040M-F	50 mm	F4.0 ~ F22	-0.22%	47.02°	39.77°	27.11°	0.33x ~ 0.01x	M52 × 0.75	F-Mount	-10~50℃	$\phi 59 \times 97.19 \text{ mm}$	C
MVL-LF8040M-F	80 mm	F4.0 ~ F22	0.04%	30.41°	25.47°	17.13°	0.4x ~ 0.04x	M52 × 0.75	F-Mount	-10~50℃	$\phi 63 \times 120.37 \text{ mm}$	D
MVL-AF2045M-M42	20 mm	F4.5 ~ C	0.20%	水平: 71°			0.1x ~ 0.02x	M43 × 0.75	M42 × P1	-10~50℃	$\phi 52.7 \times 51.4 \text{ mm}$	E
MVL-AF2840M-M42*	28mm	F4.0 ~ C	0.10%	水平: 53°			0.3x ~ 0.05x	M35 × 0.5	M42 × P1	-10~50℃	$\phi 80 \times 54.9 \text{ mm}$	F
MVL-AF3528M-M42	35 mm	F2.8 ~ F16	0.40%	水平: 44°			0.2x ~ 0.001x	M58 × 0.75	M42 × P1	-10~50℃	$\phi 61 \times 116 \text{ mm}$	G
MVL-AF4028M-M42	40 mm	F2.8 ~ F22	0.62%	水平: 39°			0.22x ~ 0.04x	M37 × 0.75	M42 × P1	-10~50℃	$\phi 47.6 \times 62.7 \text{ mm}$	H
MVL-AF5040M-M42	50 mm	F4.0 ~ F22	0.21%	水平: 32°			0.33x ~ 0.01x	M52 × 0.75	M42 × P1	-10~50℃	$\phi 59 \times 133.2 \text{ mm}$	I

注: * 为新品
水平视场角: 搭配线阵相机 (4K 7 μm , 芯片水平尺寸: 28.7mm) 相机计算得出

外形尺寸图



Unit:mm

远心镜头

海康机器人拥有标清和高清两个系列的远心镜头，其拥有固定的工作距离，远心度小不产生透视畸变，景深固定，只有平行光可以进入光学系统成像，对相机的品质要求较高，因此成像质量往往更好。



询价 | 了解更多

远心系列

性能特点

- 物方 / 双远心设计，超高远心度
- 超低畸变，更适合高精度测量与定位
- 高分辨率，高对比度，高相对照度
- 成像面覆盖 1/2"~39mm 及以上
- 标准 C、M、F 接口



技术参数

产品型号	可选倍率范围	工作距离范围	靶面尺寸	光学畸变	远心度	镜头接口	可扩展同轴光接口
MVL-HY-xx-yy	0.3~6	65~250 mm	1/1.8 "及以下	≤ 0.1%	≤ 0.1°	C-Mount	✓
MVL-MY-xx-yy	0.18~6	65~510 mm	2/3"	≤ 0.1%	≤ 0.1°	C-Mount	✓
MVL-KT-xx-yy	0.18~3	65~550 mm	1"~1.1"	≤ 0.1%	≤ 0.1°	C-Mount	✓
MVL-HBT-xx-yy	0.024~0.346	73~465 mm	1/1.8 "及以下	≤ 0.1%	≤ 0.1°	C-Mount	/
MVL-MBT-xx-yy	0.038~0.438	73~465 mm	2/3"	≤ 0.1%	≤ 0.1°	C-Mount	/
MVL-KBT-xx-yy	0.055~1.115	73~465 mm	1"~2"	≤ 0.1%	≤ 0.1°	C-Mount	/
MVL-LBT-xx-yy	0.13~1.513	61~465 mm	39mm 及以上	≤ 0.1%	≤ 0.1°	M42/M58/M72/F-Mount	/

注：*xx 代表倍率，*yy 代表工作距离，在可选倍率 / 工作距离范围中选择符合要求的型号

外形尺寸图



Unit:mm

采集卡

采集卡是一个视觉系统可靠性的关键一环，性能良好的采集卡，可以降低数据传输过程中的错误，大大提高整个视觉系统的稳定性，减少维护成本。

海康机器人深耕视觉行业，完整的产品系列可以为客户提供整包的视觉解决方案。



询价 / 了解更多

1000 系列采集卡

性能特点

- 不同接口选型，支持各种工业相机接入
- 板载内存，支持图像缓存，提升数据可靠性
- 板载 ISP 功能，减轻 PC 负荷
- 丰富的 I/O 接口，集成多路输入输出
- 提供易用的 SDK, 便于二次开发
- 兼容 GenIcam 标准
- 符合 WEEE, RoHS, REACH 认证

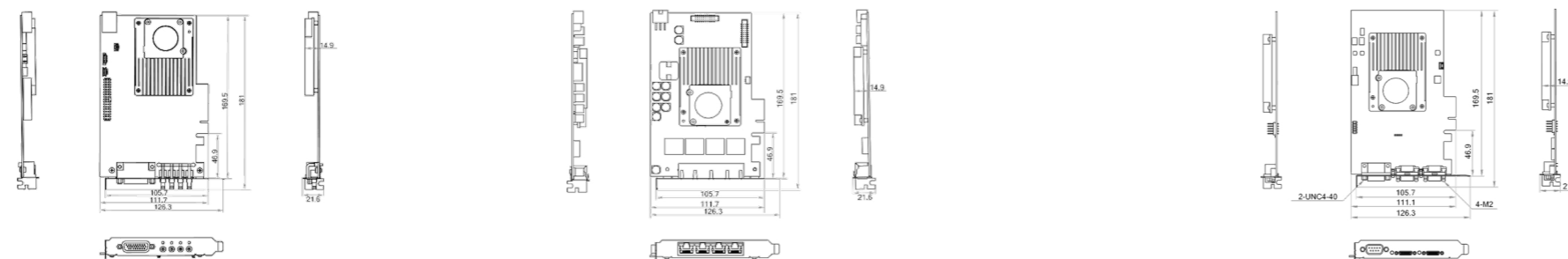


技术参数

型号	板载内存	主机接口	相机接口	线缆供电	流通道	操作系统	图像格式	数据 I/O	典型功耗	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-GX1004	4GB	PCIe Gen2 x 8	Din 1.0/2.3 x 4	PoCXP	4	Windows 7/10 64bits	Mono 8/10/12/16, Bayer 8/10/12/16,RGB8 Mono 8/10/12/12p,Bayer	I/O × 24 : 光耦隔离输入 × 4, 光耦隔离输出 × 4, 422 输入 × 4, 422 输出 × 4, TTL 输入 × 4, TTL 输出 × 4	20W (不含 PoCXP)	0~60°C	181 mm x 126.3 mm x 21.6 mm	A
MV-GE1004	1GB	PCIe Gen2 x 4	RJ45 x 4	PoE	4	Windows 7/10 64bits	8/10/12/12p,YUV422Packed,YUV422_YUYV_ Packed,RGB8,BRG8	I/O × 24 : 光耦隔离输入 × 4, 光耦隔离输出 × 4, 422 输入 × 4, 422 输出 × 4, TTL 输入 × 4, TTL 输出 × 4	10W (不含 PoE)	0~60°C	181 mm x 126.3 mm x 21.6 mm	B
MV-GC1002*	1GB	PCIe Gen2 x 4	SDR x2	PoCL	2	Windows 7/10	Mono 8/10/12/16 Bayer 8/10/12/16 RGB 8, BGR 8	I/O × 8 : 可配置输入 / 输出, 兼容单端 / 差分	10 W (不含 PoCL)	0~60°C	181 mm x 126.3 mm x 21.6 mm	C

注：* 为新品

外形尺寸图



A

B

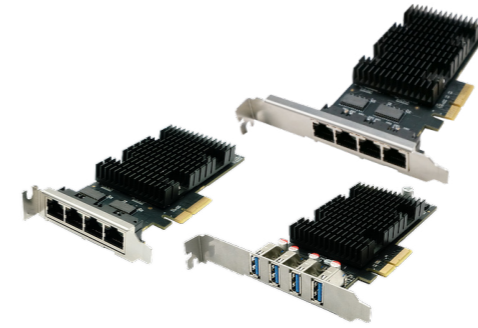
C

Unit:mm

2000 系列采集卡

性能特点

- 不同接口选型，支持各种工业相机接入
- 通用接口，无缝切换
- 符合 WEEE, RoHS, REACH 认证



技术参数

型号	主机接口	相机接口	流通道	操作系统	典型功耗	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-GE2004	PCIe Gen2 x 4	RJ45 x 4	4	Windows 7/10, Linux	5.5 W	0~60℃	149.6 mm × 21.6 mm × 120.8 mm	A
MV-GE2004L	PCIe Gen2 x 4	RJ45 x 4	4	Windows 7/10, Linux	5.5 W	0~60℃	149.6 mm × 18.6 mm × 80.1 mm	B
MV-GU2004	PCIe Gen2 x 4	USB3.1 x4	4	Windows 7/10, Linux	7 W (不含 USB 供电) 25 W (含 USB 供电)	0~60℃	149.6 mm × 21.6 mm × 120.8 mm	C

外形尺寸图



Unit:mm

线缆

品质良好的线缆可以帮助工业相机更加稳定地运行。海康机器人提供丰富的机器视觉相关的电源线、I/O 控制线、数据传输线产品，满足用户各类应用所需。



询价 / 了解更多

■ 数据线缆

性能特点

- 接口齐全，种类丰富
- 涵盖 GigE、10GigE、USB3.0、Camera Link、CoaXPress 等
- 多种长度可选，满足不同使用场景需求
- 数据传输稳定性高
- 部分线缆具备运动性能，支持拖链、机械臂等运动场景



技术参数

接口类型	线材类型	型号	A 端接口	B 端接口	长度
USB3.0 线缆	标准	MV-ACU3-MBMs-AM-ST	Micro-B male(螺钉)	A male	0.5m/1m/2m/3m
	标准弯头	MV-ACU3-MBMs(down)-AM-ST	Micro-B male(螺钉 / 下出线)	A male	1m/3m
	柔性	MV-ACU3-MBMs-AM-FL	Micro-B male(螺钉)	A male	3m
	超柔 AOC	MV-ACU3-MBMs-AM-HF	Micro-B male(螺钉)	A male	3m/5m/7m/10m/15m/20m
千兆网线	标准	MV-ACG-RJ45s-RJ45-ST	RJ45(螺钉)	RJ45	1m/3m/5m/7m/10m/15m/30m/60m
	高柔	MV-ACG-RJ45s-RJ45-HF	RJ45(螺钉)	RJ45	3m/5m/7m/10m/15m/30m
	超柔	MV-ACG-RJ45s-RJ45-SF	RJ45(螺钉)	RJ45	3m/5m/7m/10/15m
	标准弯头	MV-ACG-RJ45s(up)-RJ45-ST	RJ45(螺钉 / 上出线)	RJ45	3m/5m/15m
	高柔弯头	MV-ACG-RJ45s(up)-RJ45-HF	RJ45(螺钉 / 上出线)	RJ45	3m/5m/15m
万兆网线	标准	MV-AC10G-RJ45s-RJ45-ST	RJ45(螺钉)	RJ45	3m/5m/10m
	高柔	MV-AC10G-RJ45s-RJ45-HF	RJ45(螺钉)	RJ45	3m/5m/10m
万兆光纤跳线	标准	MV-AC10G-2LC-2LC-ST	双芯 LC	双芯 LC	3m/5m/10m
万兆光纤模块	标准 SPF+ 光模块	MV-AC10G-SFP-850-LC	-	-	-
Camera Link 数据线	标准	MV-ACCL-SDR-SDR-ST	SDR (HDR)	SDR (HDR)	3m/5m/7m/10m
	高柔	MV-ACCL-SDR-SDR-HF	SDR (HDR)	SDR (HDR)	3m/5m/7m
	高柔	MV-ACCL-SDR-MDR-HF	SDR (HDR)	MDR	3m/5m/7m
CoaXPress 数据线	标准 CXP-6	MV-ACXP6-DIN-DIN-ST	Din 1.0/2.3	Din 1.0/2.3	3m/5m/10m
	标准 CXP-6	MV-ACXP6-DIN-BNC-ST	Din 1.0/2.3	BNC	3m/5m/10m
	高柔 CXP-6	MV-ACXP6-DIN-DIN-HF	Din 1.0/2.3	Din 1.0/2.3	3m/5m/10m
	高柔 CXP-6	MV-ACXP6-DIN-BNC-HF	Din 1.0/2.3	BNC	3m/5m/10m
	高柔 CXP-6	MV-ACXP6-DIN-HDBNC-HF	Din 1.0/2.3	HDBNC	3m/5m/10m
	静态 CXP-12	MV-ACXP12-HDBNC-HDBNC-ST	HDBNC	HDBNC	3m/5m/10m
	高柔 CXP-12	MV-ACXP12-HDBNC-HDBNC-HF	HDBNC	HDBNC	3m/5m/10m
M12 航插千兆网线	标准	MV-ACG-M12A8pM-RJ45-ST	M12 A Code/8P/Male	RJ45	3m/5m/10m/15m/30m
	高柔	MV-ACG-M12A8pM-RJ45-HF	M12 A Code/8P/Male	RJ45	3m/5m/10m/15m

■ 相机供电及 IO 线

性能特点

- 接口齐全，种类丰富
- 涵盖 P7 6pin/P10 12pin 及 M12 等各类航空头连接线
- 多种长度可选，满足不同使用场景需求
- 部分线缆具备运动性能，支持拖链、机械臂等运动场景



技术参数

接口类型	线材类型	型号	A 端接口	B 端接口	长度
P7 6pin I/O 及电源线	标准	MV-ACP-H6p-open-ST	6pin P7 航插头 (female)	6 芯 open	1m/3m/5m/7m/10m/15m/30m/60m
	高柔	MV-ACP-H6p-open-HF	6pin P7 航插头 (female)	6 芯 open	3m/5m/7m/10m/15m/30m
	超柔	MV-ACP-H6p-open-SF	6pin P7 航插头 (female)	6 芯 open	3m/5m/7m/10m/15m
	标准弯头	MV-ACP-H6p(left)-open-ST	6pin P7 航插头 (左出线, female)	6 芯 open	3m/5m/15m
	高柔弯头	MV-ACP-H6p(left)-open-HF	6pin P7 航插头 (左出线, female)	6 芯 open	3m/5m/15m
P10 12pin I/O 及电源线	标准	MV-ACP-H12p-open-ST	12pin P10 航插头 (female)	12 芯 open	3m/5m/7m/10m/15m/20m
	高柔	MV-ACP-H12p-open-HF	12pin P10 航插头 (female)	12 芯 open	3m/5m/7m/10m/15m
M12 12pin I/O 及电源线	标准	MV-ACP-M12A12pF-open-ST	M12 A-code 12pin(female)	12 芯 open	3m/5m/7m/10m/15m/30m
	柔性	MV-ACP-M12A12pF-open-FL	M12 A-code 12pin(female)	12 芯 open	3m/5m/10m/15m
M12 17pin 组合线	标准	MV-ACPE-M12A17F-open/RJ45-ST	M12 A-code 17pin(female)	RJ45 母座加 13 芯 open	3m/5m/10m
	柔性	MV-ACPE-M12A17F-open/RJ45-FL	M12 A-code 17pin(female)	RJ45 母座加 13 芯 open	3m/5m/10m
	高柔	MV-ACPE-M12A17F-open/RJ45-HF	M12 A-code 17pin(female)	RJ45 母座加 13 芯 open	3m/5m

工业相机客户端及软件开发包

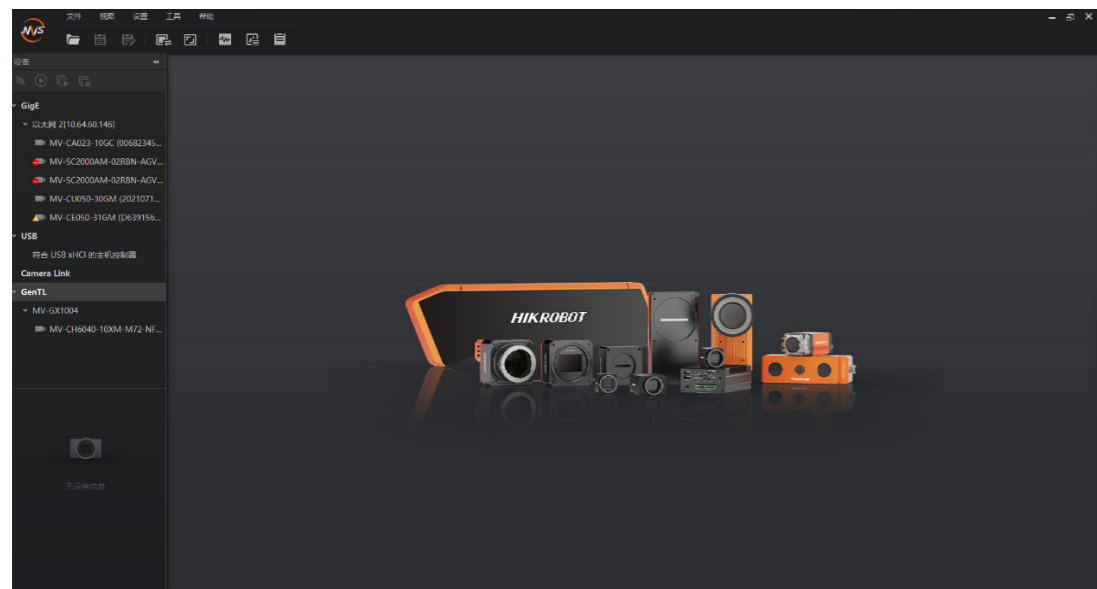
工业相机客户端及软件开发包基于 GenICam 标准，遵循 GigE Vision、USB3 Vision、Camera Link 以及 CoaXPress 协议。用户可通过客户端或 SDK 连接工业相机，采集相机图像，获取并设置相机参数。软件开发包中包含 SDK 及示例程序，可满足用户二次开发的多样化需求。

性能特点

- 高性能的 GEV 和 U3V 驱动提高图像数据的传输处理能力
- 提供 GenTL 标准库接入工业相机，如 CoaXPress 接口相机，极大减轻开发工作量
- 丰富的 API 接口，便于用户快速有效的进行二次开发
- 集成多种 ISP 算法，通过图像预处理帮助用户获得最合适的图像
- 支持第三方软件的匹配接入，提供 DirectShow 开发包
- 多样化示例程序、源代码以及开发文档，方便用户快速入手
- 提供 API 接口及 UI 界面等的深度定制

支持系统	支持语言
Windows 32bit/64bit 系统	C
X86/ARM Linux 32bit/64bit 系统	C++
MacOS 64bit 系统	C#
Android 系统	VB.NET
	PYTHON
	Delphi
	JAVA

MVS



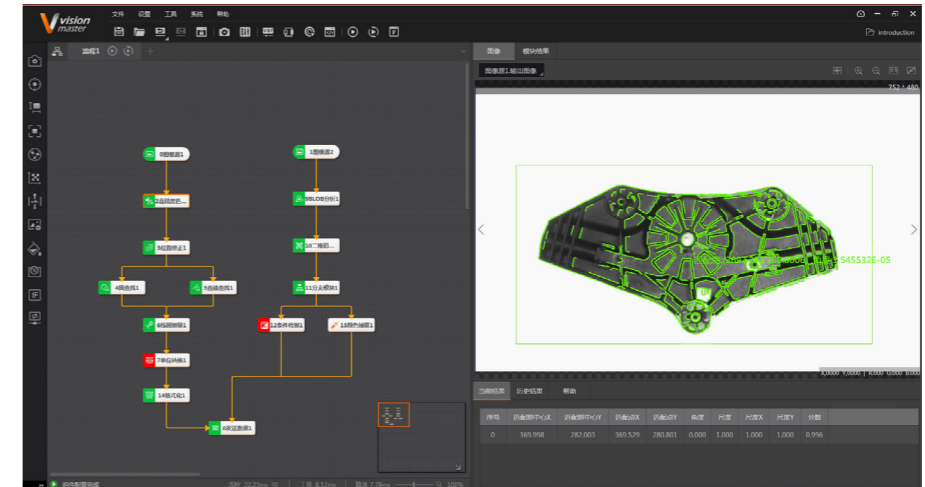
下载



工业相机客户端及软件开发包可通过访问海康机器人网站下载
<http://www.hikrobotics.com/service/soft.htm?type=1>

算法开发平台

算法开发平台是海康机器人自主开发的机器视觉软件，致力于为客户提供快速解决视觉应用的算法工具，能满足视觉定位、尺寸测量、缺陷检测以及信息识别等机器视觉应用。



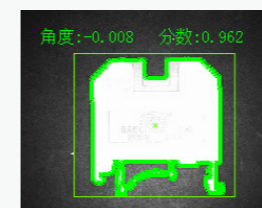
功能特性

- 由近千个完全自主研发的图像处理算子和多种交互式开发工具组成，包含 130+ 个模块工具，支持多种操作系统和图像采集硬件设备，能够满足机器视觉应用领域中定位、测量、识别、检测等需求
- 完全图形化交互界面，功能图标直观易懂，拖拽式操作能快速搭建视觉方案，模块运行状态独立标识，实时显示
- 用户可以根据需求创建视觉方案，还可以自定义运行界面，并在运行界面上集成背景图像或公司 logo，满足客户个性化需求
- 兼容 GigE Vision 和 USB3 Vision 协议标准，可以接入多种品牌的相机。支持本地图像和相机实时图像处理
- 二次开发简单易上手，通过简化后的接口可以节省 90% 的代码量，新增的控件可一键导入 Visual Studio 中，支持 QT, MFC, WPF 和 WinForm 的界面开发
- 支持用户自定义模块开发，用户可将自定义算法封装为 VM 模块后直接拖拽使用
- 支持 TCP/IP, ModBus, 串口, UDP, Ethernet/IP 等常见工业通信协议，能兼容主流 PLC 型号的通讯

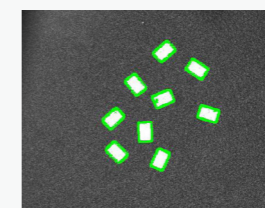
定位与测量工具

精确高效定位图像中的任意几何体元素，可达 1/16 像素精度

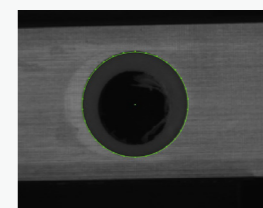
- 高效的模板匹配工具，克服样品平移、旋转、缩放和光照不同所带来的差异
- 快速准确查找圆、直线、斑点、边缘、顶点等几何体的位置
- 精确的测量形状、尺寸、面积、距离、角度、交点以及其它几何特性
- 提供位置信息和有无信息，可以应用于机器人引导和其它视觉工具中



模板匹配



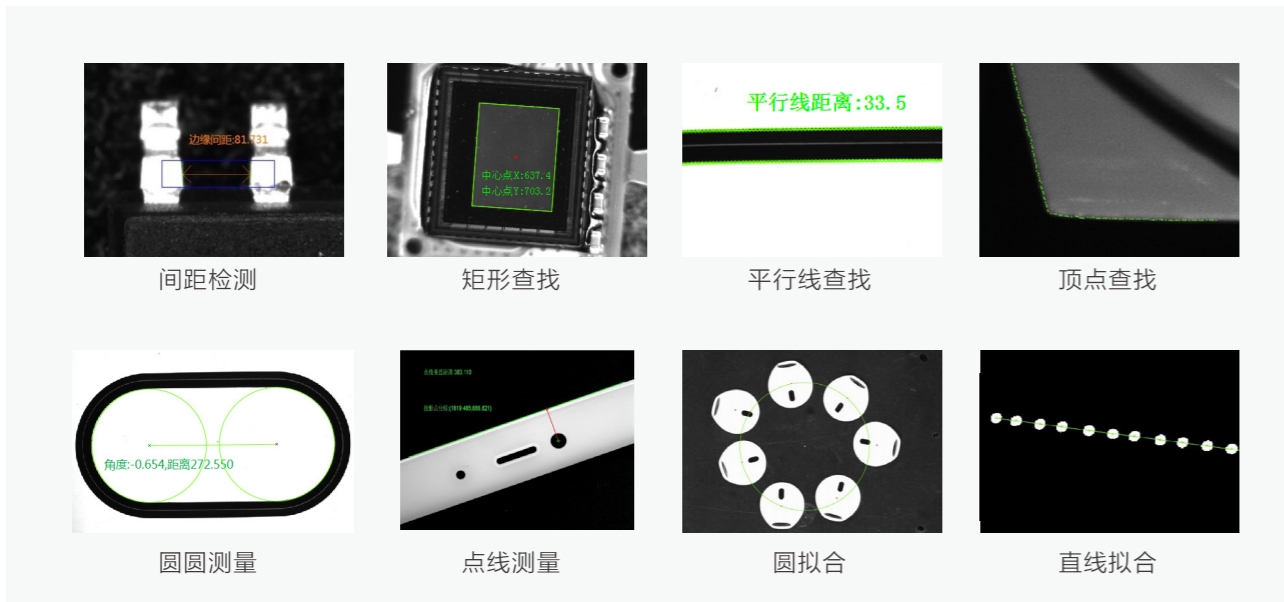
斑点分析



圆查找



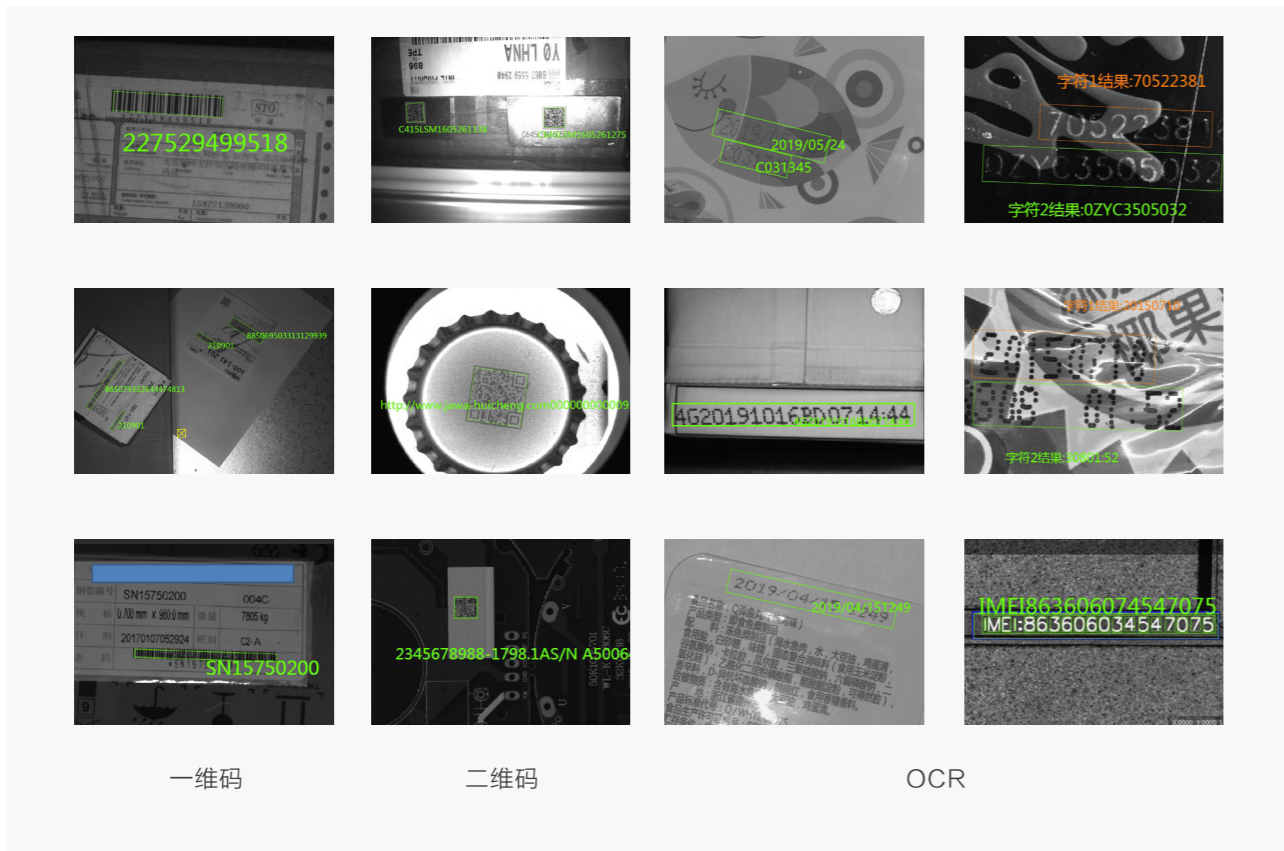
直线交点



识别工具

快速准确地进行数字信息码读取

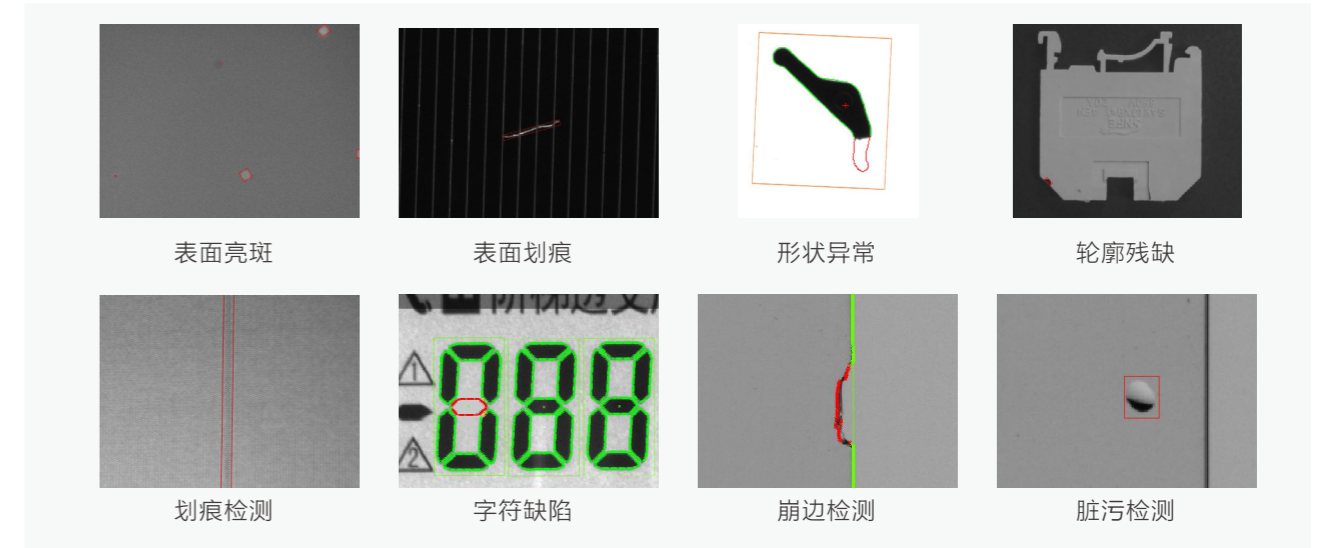
- 基于深度学习的 OCR 算法能适应复杂背景、低对比度、变形等字符的识别
- 识别多种制式、不同位置、角度、光照的一维码和二维码，且可有效克服图像畸变带来的影响
- 提供部件追踪所需的持续准确高速读取 ID 信息
- 支持多种 VeriCode 码制识别，在强干扰情况下仍然能准确识别
- 支持 CPU 和 GPU 版本的深度学习读码算法，在复杂背景下也进行准确定位识别



缺陷检测工具

准确识别工件表面、形状、轮廓的缺陷

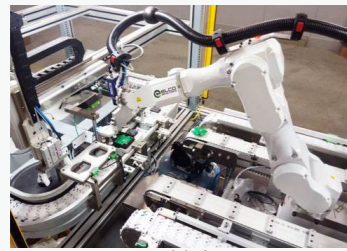
- 基于深度学习技术能检测细小的表面划痕、斑点，可克服工件表面纹理、颜色、噪点干扰
- 精确检测工件形态和轮廓缺陷，可克服毛刺、颜色、噪点的干扰
- 可靠的标准件比对工具，定位出工件微小差别



算法平台工具列表

工具箱	工具列举
采集	图像源、多图采集、输出图像、缓存图像、光源
定位	高精度匹配、快速匹配、灰度匹配、图形定位、圆查找、直线查找、BLOB 分析、卡尺工具、边缘查找、间距检测、位置修正、矩形检测、顶点检测、边缘交点、平行线查找、四边形查找、直线查找组合、多直线查找、路径提取、Blob 标签分析
测量	线圆测量、圆测量、点圆测量、点线测量、线线测量、点点测量、圆拟合、直线拟合、亮度测量、像素统计、直方图工具、几何创建
识别	二维码识别、条码识别、字符识别、DL 字符识别 G/C、DL 读码 G/C、DL 字符定位 G/C
深度学习	DL 图像分割 G/C、DL 分类 G/C、DL 目标检测 G/C、DL 单字符检测 G/C、DL 图像检索 G/C、DL 异常检测 G/C、DL 无监督分割 G
标定	标定板标定、N 点标定、标定转换、单位转换、畸变标定、畸变校正、映射标定、N 图像标定
对位	相机映射、单点对位、点集对位、线对位
图像处理	图像组合、形态学处理、图像二值化、图像滤波、图像增强、图像运算、清晰度评估、图像修正、阴影校正、仿射变换、圆环展开、拷贝填充、帧平均、图像归一化、图像矫正、几何变换、图像拼接、多图融合
拆分组合	划片拆分、二维阵列、多标签筛选、Box 融合、Box 重叠、Box 过滤
颜色处理	颜色抽取、颜色测量、颜色转换、颜色识别
缺陷检测	字符缺陷检测、圆弧边缘缺陷检测、直线边缘缺陷检测、圆弧对缺陷检测、直线对缺陷检测、边缘组合缺陷检测、边缘对组合缺陷检测、边缘模型缺陷检测、边缘对模型缺陷检测、缺陷对比
逻辑工具	条件检测、分支模块、分支字符、文本保存、逻辑、格式化、变量计算、字符比较、脚本、Group、点集、耗时统计、数据集、协议解析、协议组装
通信	接收数据、发送数据、相机 IO 通信 (支持 TCP/IP, ModBus, UDP, 串口, Ethernet/IP 等常用工业协议; 支持与主流品牌 PLC 的通信)

应用行业



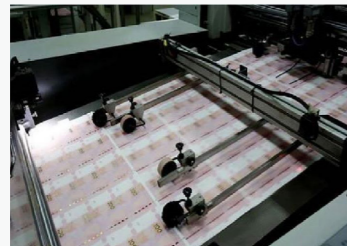
3C 制造



食品药品生产



快递物流



印刷与纺织

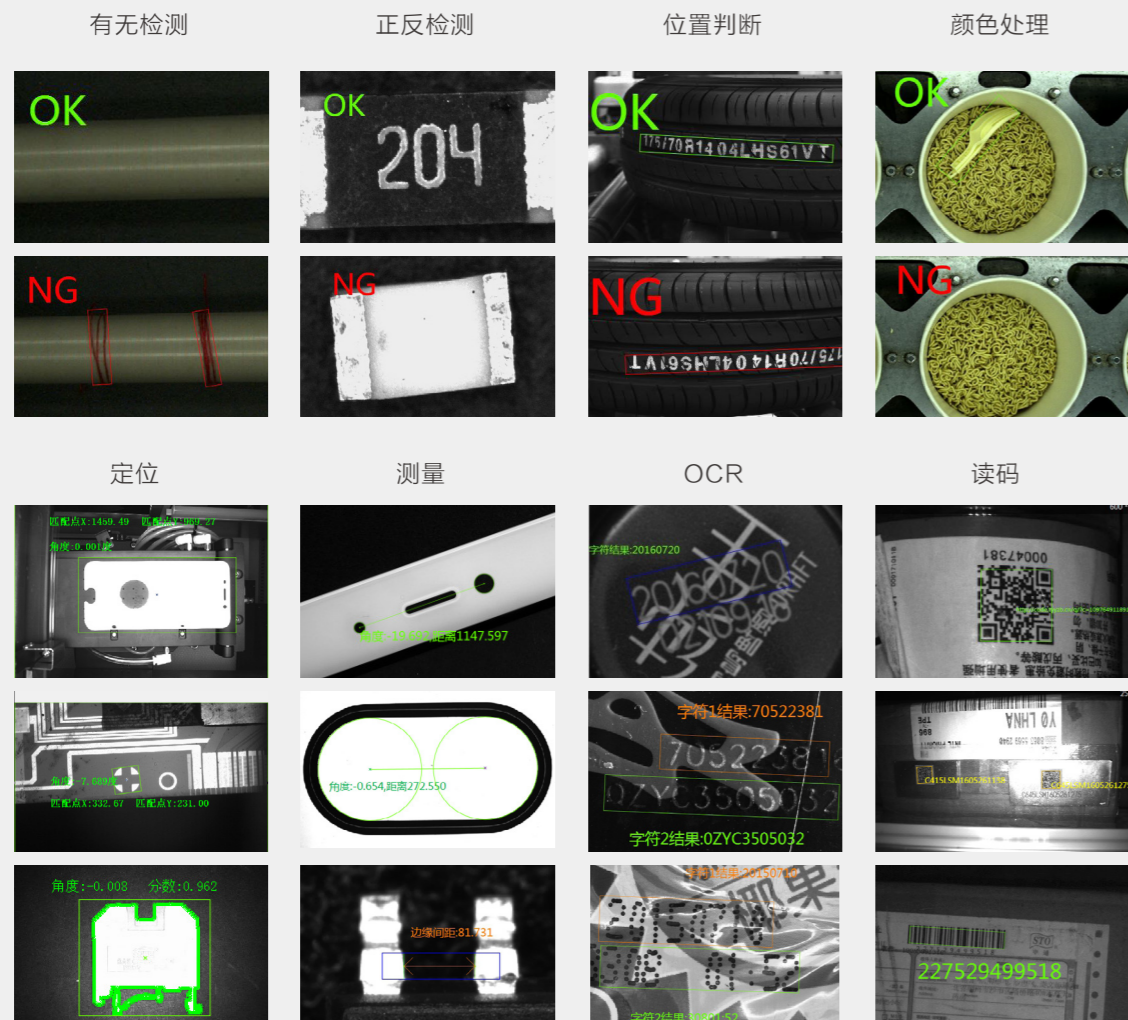


汽车制造



新能源

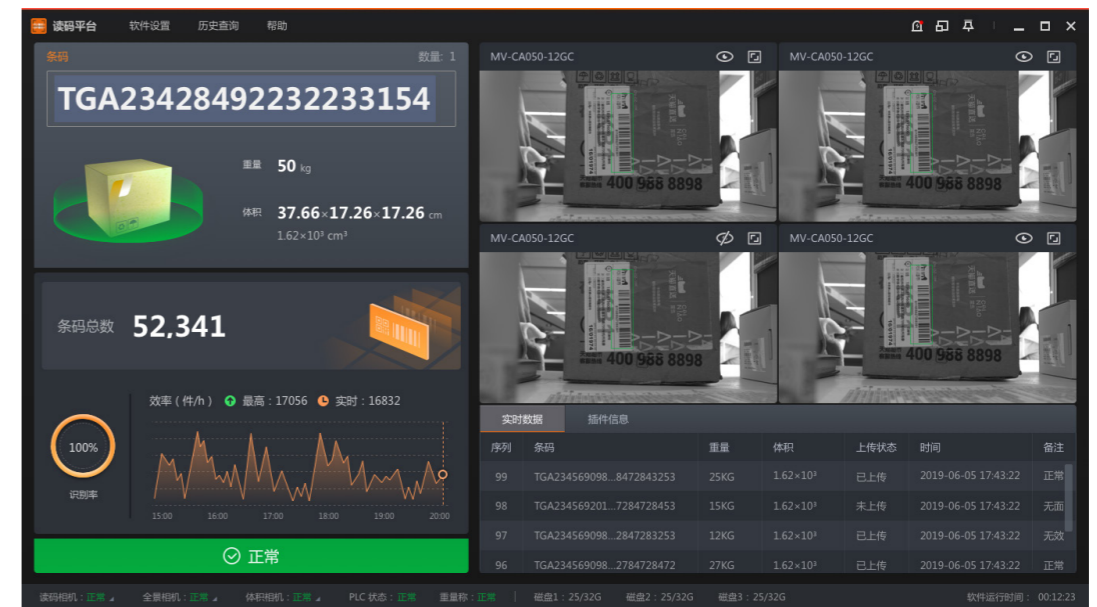
典型应用



读码平台

读码平台是一款综合性读码软件平台，包含数据采集、图像处理、通信输出、数据统计等功能。平台兼容性强，功能丰富，满足常见读码应用场景需求。

- **多业务场景：**模块化软件设计，高扩展，适配快递物流、通道读码门、场内物流工作站等多业务场景
- **界面信息丰富：**包含实时信息区域、图片显示区域、历史记录区域、菜单配置区域、运行状态展示、快速功能区域、用户权限管理等，信息量丰富
- **产品接入：**可接入全系列读码相机、体积相机、全景工业相机，支持多相机组合应用
- **便捷对接：**支持单独协议网关插件升级，支持高自定义的业务输出



HIKROBOT

杭州海康机器人股份有限公司

地址：杭州市滨江区丹枫路399号

邮箱：hikrobot@hikrobotics.com

400-989-7998

www.hikrobotics.com



Copyright 海康机器人

杭州海康机器人股份有限公司版权所有，侵权必究。

本文件中所有信息如有变更恕不另行通知；本文件内容经过仔细核对力求准确，但仍可能存在误差；本文件所涉数据可能因环境等因素产生差异，本公司不承担由此产生的后果。

V.101.CN.22Q1.1