机器视觉标准产品手册

视觉，看见无限可能

HIKROBOT

CONTENTS

目录

海康机器人 ---------- 5

机器视觉成像系统 ---------- 6

工业面阵相机

CS 系列 GigE 工业面阵相机 ---------- 8
CS 系列 USB3.0 工业面阵相机 ---------- 12
CU 系列 GigE 工业面阵相机 ---------- 14
CU 系列 USB3.0 工业面阵相机 ---------- 16
CH 系列 GigE 工业面阵相机 ---------- 18
CH 系列 USB3.0 工业面阵相机 ---------- 20
CH 系列万兆网工业面阵相机 ---------- 22
CH 系列 Camera Link 工业面阵相机 ---------- 24
CH 系列 CoaXPress 工业面阵相机 ---------- 26

工业线阵相机

CL 系列 GigE 工业线阵相机 ---------- 28
CL 系列 Camera Link 工业线阵相机 ---------- 30

板级相机

CB 系列 GigE 板级相机 ---------- 32
CB 系列 USB3.0 板级相机 ---------- 34

工业红外相机 ---------- 38

工控机 ---------- 40

采集卡 ---------- 42

镜头

HF-E 系列 ---------- 48
HF-P 系列 ---------- 50
MF-E 系列 ---------- 50
MF 系列 ---------- 52
KF-E 系列 ---------- 54
KF-P 系列 ---------- 54
LF 系列 ---------- 56
远心系列 ---------- 58

光源

环形光源 ---------- 60
条形光源 ---------- 70
线光源 ---------- 76
点光源 ---------- 78

光源控制器

数字恒压系列光源控制器 ---------- 82
数字恒流系列光源控制器 ---------- 84
模拟恒压系列光源控制器 ---------- 84

线缆

数据线缆 ---------- 86
相机供电及 IO 线 ---------- 88

工业相机客户端及软件开发包 ------ 90

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

机器视觉业务聚焦于工业视觉传感应用领域，专注光学技术、嵌入式硬件技术和底层算法软件，为客户提供优质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，从源头把好品质关，确保每款产品拥有高品质、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，并通过了严苛的 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、物流等工业自动化领域，实现定位引导、测量、缺陷检测、读码、 OCR 识别等功能应用。海康机器人以稳定可靠的产品输出、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。

机器视觉成像系统

产品背景

一套优秀的机器视觉成像系统，需要具备采集稳定、处理高效、执行精准、图像优质等基本特征。典型的成像采集系统包含照明单元、镜头、相机、传输介质、采集卡、数据处理单元等部分。相机配合镜头、照明单元，保证获取高质量的原始图像，将目标特征和背景的差异最大化，并通过合适的传输协议进行稳定的传输采集，最后通过软件将目标特征信息从背景中提取出来，并进行高效的算法处理，得到目标图像。

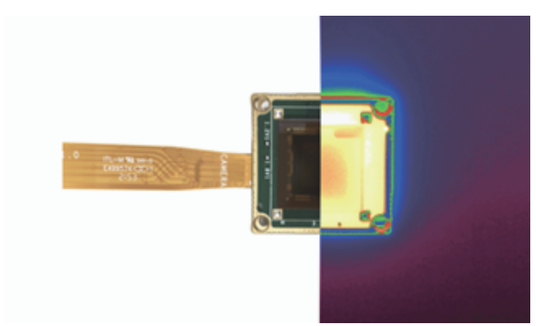
海康机器人致力于为客户提供视觉系统一站式采购服务，产品覆盖工业面阵相机、线阵相机、板级相机、长波红外相机，以及工控机、采集卡、镜头、光源、线缆等配件，可快速为客户实现视觉系统的搭建，满足多种行业的各类应用需求。

产品特点

- 工业面阵相机分辨率齐全，拥有 40 万 -6 亿分辨率的产品。配备主流数据接口，包含 GigE、USB3.0、10GigE、Camera Link、CoaXPress
- 工业线阵相机分辨率覆盖 2k、4k、8k、16k，支持 GigE 及 Camera Link 等数据接口
- 工业板级相机采用单板或多板堆叠设计，支持 GigE、USB3.0 协议，适用对空间要求高的应用场景
- 工业红外相机采用高灵敏度氧化钒非制冷型探测器，响应波段覆盖 8-14 μm，可视化呈现温度信息，测量温度特征
- 工控机产品专为工业视觉应用打造，为客户提供稳定、可扩展、可客制、高匹配度的产品选型
- 采集卡产品接口丰富，包涵 GigE、10GigE、USB3.0、Camera Link、CoaXPress
- 镜头产品靶面、焦距覆盖全面，解像力高，成像一致性好
- 光源产品形状种类多样，照度范围覆盖广，具备高均匀性和一致性，满足绝大多数常规视觉打光应用需求
- 线缆产品覆盖常用接口和长度，可提供稳定的供电和数据传输，性价比高

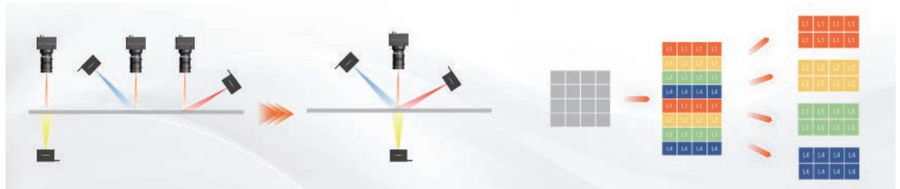
产品性能

- 更多光谱维度，适配丰富应用场景



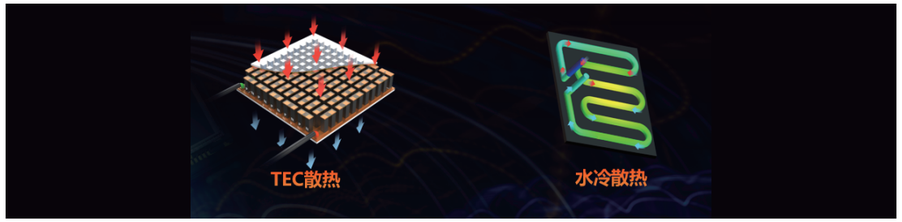
- Sequencer轮询功能，按预设参数进行周期性采集，实现拍摄效率提升

- 分时频闪功能，配合多组光照场景进行多类型缺陷同步捕捉，有效减少相机工位，降低视觉方案成本

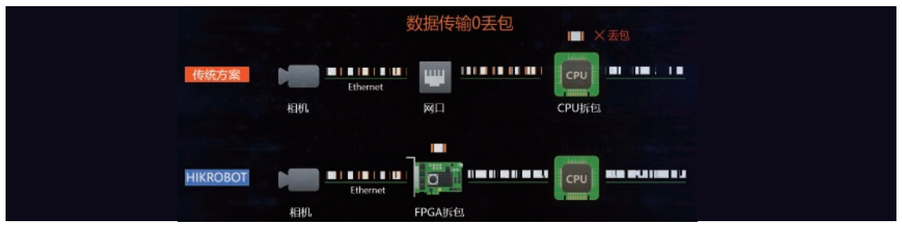


- 紫边校正算法，有效抑制图像边缘色散

- 多种散热方式，帮助核心器件进行降温，有效抑制热噪声



- 采集卡特色创新功能，不丢包，HOST端低负荷

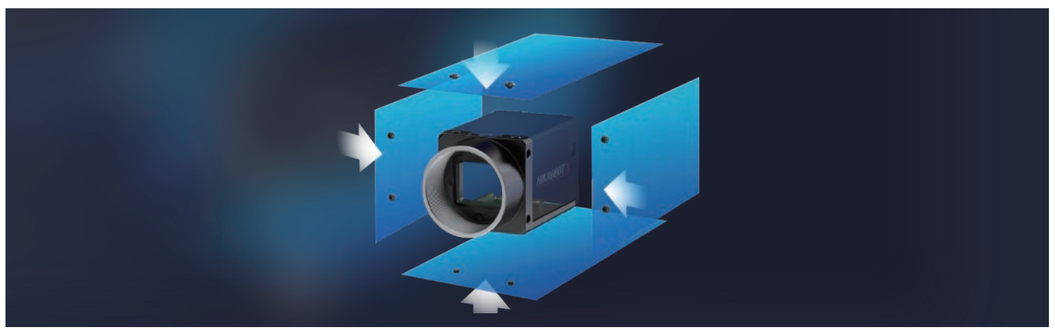


- SDK兼容性强，适配各种开发平台

工业面阵相机

CS 系列二代产品

本着精益求精的设计理念，海康机器人推出 CS 系列二代工业相机产品，带来更强大功能、更稳定性能、更稳健交付、更好客户服务的升级体验。



- **性能改进，适应多变场景**

  新一代外观结构设计，支持四面安装，更高装配精度，更宽电压接入，更大温宽设计，更好地适应严苛的视觉应用环境

- **升级图像，复杂算法植入**

  相机内置多种复杂算法和功能，如无损压缩、2D 降噪、镜头阴影校正、CCM 等，能够全方位改善相机图像质量，在保证相机拥有更高帧率的前提下，同时具备更加卓越的品质

CS 系列 GigE 工业面阵相机

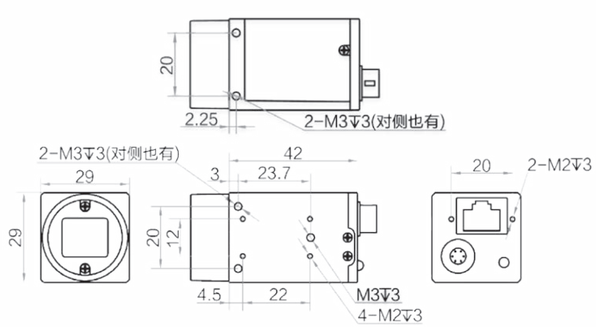
技术参数

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	◐	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.2 W@12 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS004-10GC	IMX297	CMOS	1/2.9"	6.9 μm	Global	720 × 540	125 fps	10 bit		USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.5 W@12 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS004-11GM	IMX287	CMOS	1/2.9"	6.9 μm	Global	720 × 540	312.9 fps	12 bit	◐	NE:1 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.2 W@12 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS004-11GC	IMX287	CMOS	1/2.9"	6.9 μm	Global	720 × 540	312.9 fps	12 bit		NE:1 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.4 W@12 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS016-10GM	IMX296	CMOS	1/2.9"	3.45 μm	Global	1440 × 1080	65.2 fps	10 bit	◐	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.4 W@12 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS016-10GC	IMX296	CMOS	1/2.9"	3.45 μm	Global	1440 × 1080	65.2 fps	10 bit		USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.5 W@12 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS017-10GM *	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	9~24 VDC,PoE	3.36 W@12 VDC	C-Mount	-30~60℃	44 mm × 29 mm × 59 mm
MV-CS017-10GC *	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	9~24 VDC,PoE	3.84 W@12 VDC	C-Mount	-30~60℃	44 mm × 29 mm × 59 mm
MV-CS020-10GM	IMX430	CMOS	1/1.7"	4.5 μm	Global	1624 × 1240	60 fps	12 bit	◐	USE:1 μs~5 μs NE:6 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.8W@12 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS020-10GC	IMX430	CMOS	1/1.7"	4.5 μm	Global	1624 × 1240	60 fps	12 bit		USE:1 μs~5 μs NE:6 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	3.0W@12 VDC	C-Mount	-30~60℃	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-CS020-11GM	Sony	CMOS	1/1.7”	4.5 μm	Global	1624 × 1240	39.9 fps	12 bit	◐	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.4 W@12 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS020-21GM	OnSemi	CMOS	2/3”	4.5 μm	Global	1920 × 1200	51.3 fps	12 bit	◐	USE:9 μs~59 μs NE:60 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.76 W@12 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS023-10GM *	IMX249	CMOS	1/1.2"	5.86 μm	Global	1920 × 1200	41 fps	12 bit	◐	NE:34 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.32 W@12 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS023-10GC *	IMX249	CMOS	1/1.2"	5.86 μm	Global	1920 × 1200	41 fps	12 bit		NE:34 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.48 W@12 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS032-10GM *	IMX265	CMOS	1/1.8"	3.45 μm	Global	2048 × 1536	37.5 fps	12 bit	◐	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.56 W@12 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS032-10GC *	IMX265	CMOS	1/1.8"	3.45 μm	Global	2048 × 1536	37.5 fps	12 bit		USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.8 W@12 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS050-10GM	IMX264	CMOS	2/3"	3.45 μm	Global	2448 × 2048	24.2 fps	12 bit	◐	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.6 W@12 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS050-10GC	IMX264	CMOS	2/3"	3.45 μm	Global	2448 × 2048	24.2 fps	12 bit		USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.9 W@12 VDC	C-Mount	-30~60℃	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	◐	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.6 W@12 VDC	C-Mount	-30~60℃	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		USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.9 W@12 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS050-20GM	XGS5000	CMOS	2/3"	3.2 μm	Global	2592 × 2048	22.7 fps	12 bit	◐	USE:23 μs~99 μs NE:100 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.5 W@12 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS050-20GC	XGS5000	CMOS	2/3"	3.2 μm	Global	2592 × 2048	22.7 fps	12 bit		USE:23 μs~99 μs NE:100 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.7 W@12 VDC	C-Mount	-30~60℃	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	◐	NE:25 μs~2.5 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.4 W@12 VDC	C-Mount	-30~60℃	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		NE:25 μs~2.5 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.5 W@12 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS060-10GM-PRO	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4 μm	Rolling	3072 × 2048	30.7 fps	12 bit	◐	NE:25 μs~2.5 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.4 W@12 VDC	C-Mount	-30~60℃	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		NE:25 μs~2.5 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.5 W@12 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS200-10GM	IMX183	CMOS	1"	2.4 μm	Rolling	5472 × 3648	5.9 fps	10 bit	◐	NE:46 μs~2.5 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.4 W@12 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 42 mm
MV-CS200-10GC	IMX183	CMOS	1"	2.4 μm	Rolling	5472 × 3648	5.9 fps	10 bit		NE:46 μs~2.5 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.5 W@12 VDC	C-Mount	-30~60℃	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



Unit:mm

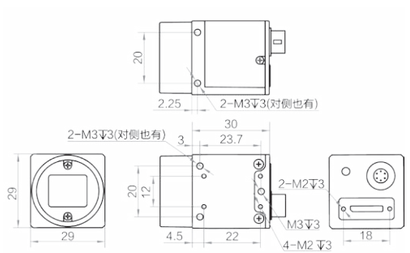
CS 系列 USB3.0 工业面阵相机

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-CS004-10UM	IMX287	CMOS	1/2.9"	6.9 μm	Global	720 × 540	526.5 fps	8/12 bit	◐	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC,USB	2.4 W@5 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 30 mm
MV-CS004-10UC	IMX287	CMOS	1/2.9"	6.9 μm	Global	720 × 540	526.5 fps	8/12 bit	◐	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC,USB	2.6 W@5 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 30 mm
MV-CS016-10UM	IMX273	CMOS	1/2.9"	3.45 μm	Global	1440 × 1080	249.1 fps	8/12 bit	◐	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC,USB	3.0 W@5 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 30 mm
MV-CS016-10UC	IMX273	CMOS	1/2.9"	3.45 μm	Global	1440 × 1080	249.1 fps	8/12 bit	◐	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC,USB	3.3 W@5 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 30 mm
MV-CS020-10UM *	IMX430	CMOS	1/1.7"	4.5 μm	Global	1624 × 1240	89.1 fps	12 bit	◐	NE:1 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	2.56 W@5 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 30 mm
MV-CS020-10UC *	IMX430	CMOS	1/1.7"	4.5 μm	Global	1624 × 1240	89.1 fps	12 bit	◐	NE:1 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	3.12 W@5 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 30 mm
MV-CS023-10UM *	IMX249	CMOS	1/1.2"	5.86 μm	Global	1920 × 1200	41 fps	12 bit	◐	NE:34 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	2.0 W@5 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 30 mm
MV-CS023-10UC *	IMX249	CMOS	1/1.2"	5.86 μm	Global	1920 × 1200	40 fps	12 bit	◐	NE:34 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	2.0 W@5 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 30 mm
MV-CS028-10UM	IMX421	CMOS	2/3"	4.5 μm	Global	1936 × 1464	132.2 fps	8/12 bit	◐	USE:1 μs~5 μs NE:9 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC,USB	2.8 W@5 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 30 mm
MV-CS050-10UM *	IMX264	CMOS	2/3"	3.45 μm	Global	2448 × 2048	60 fps	12 bit	◐	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	2.8 W@5 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 30 mm
MV-CS050-10UC *	IMX264	CMOS	2/3"	3.45 μm	Global	2448 × 2048	60 fps	12 bit	◐	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	2.8 W@5 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 30 mm
MV-CS050-60UM *	HK	CMOS	1/2.5"	2.2 μm	Rolling	2592 × 1944	44.7 fps	10 bit	◐	NE:8 μs~1 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	2.6 W @5 VDC	C-Mount	-30~60℃	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	◐	NE:8 μs~1 sec	USB3.0	9~24 VDC,USB	2.3 W@5 VDC	C-Mount	-30~60℃	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	◐	NE:8 μs~1 sec	USB3.0	9~24 VDC,USB	2.5 W@5 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 30 mm
MV-CS200-10UM *	IMX183	CMOS	1"	2.4 μm	Rolling	5472 × 3648	19.2 fps	10 bit	◐	NE:28 μs~0.7 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	2.27 W@5 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 30 mm
MV-CS200-10UC *	IMX183	CMOS	1"	2.4 μm	Rolling	5472 × 3648	19.2 fps	10 bit	◐	NE:28 μs~0.62 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	2.27 W@5 VDC	C-Mount	-30~60℃	29 mm × 29 mm × 30 mm

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

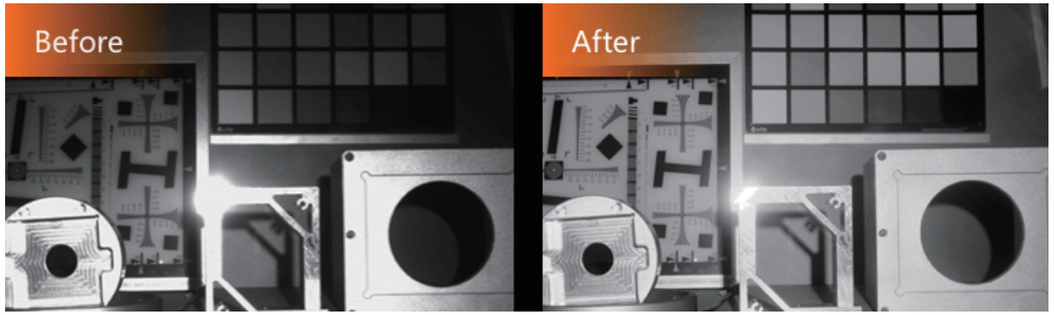
CU 系列普惠型

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。

询价 / 了解更多

- **超低功耗设计，性能稳定**

  CU 系列采用全新硬件设计，通过精益求精的功耗控制，将同 Sensor 型号下相机功耗较其他系列降低 20% 以上



- **内置图像预处理**

  植入宽动态，降噪，锐化等 ISP 算法，可灵活根据用户实际场景进行调节，最大程度降低外界干扰，稳定成像，减负后端算法

CU 系列 GigE 工业面阵相机

GiGE VISION

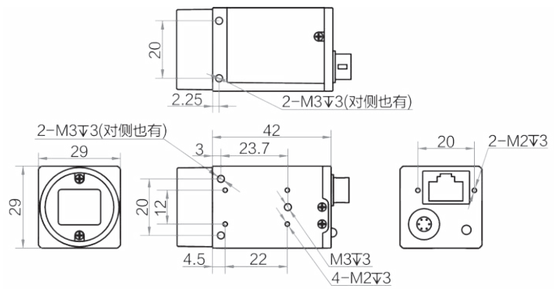
技术参数

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-CU004-10GM	IMX297	CMOS	1/2.9"	6.9 μm	Global	720 × 540	126.5 fps	10 bit	◐	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC	2 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CU004-10GC	IMX297	CMOS	1/2.9"	6.9 μm	Global	720 × 540	126.5 fps	10 bit		USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC	2 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CU013-80GM *	SS	CMOS	1/2.7"	4.0 μm	Global	1280 × 1024	89.9 fps	10 bit	◐	NE:31 μs~1 sec	GigE	9~24 VDC	1.92 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CU013-80GC *	SS	CMOS	1/2.7"	4.0 μm	Global	1280 × 1024	89.9 fps	10 bit		NE:31 μs~1 sec	GigE	9~24 VDC	2.08 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CU013-A0GM	HK	CMOS	1/2"	4.8 μm	Global	1280 × 1024	91.3 fps	10 bit	◐	NE:10 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC	1.8 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CU013-A0GC	HK	CMOS	1/2"	4.8 μm	Global	1280 × 1024	91.3 fps	10 bit		NE:10 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC	1.8 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CU016-10GM	IMX296	CMOS	1/2.9"	3.45 μm	Global	1440 × 1080	65.8 fps	10 bit	◐	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC	2 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CU016-10GC	IMX296	CMOS	1/2.9"	3.45 μm	Global	1440 × 1080	65.8 fps	10 bit		USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC	2 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CU020-19GM	IMX290	CMOS	1/2.8"	2.9 μm	Rolling	1920 × 1080	56 fps	12 bit	◐	NE:64 μs~130 ms	GigE	9~24 VDC	2.1 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CU020-19GC	IMX290	CMOS	1/2.8"	2.9 μm	Rolling	1920 × 1080	56 fps	12 bit		NE:128 μs~260 ms	GigE	9~24 VDC	2.1 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CU050-30GC	AR0521	CMOS	1/2.5"	2.2 μm	Rolling	2592 × 1944	24 fps	12 bit		NE:21 μs~1 sec	GigE	9~24 VDC	1.81 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CU050-60GM	HK	CMOS	1/2.5"	2.2 μm	Rolling	2592 × 1944	23.1 fps	12 bit	◐	NE:24 μs~2.5 sec	GigE	9~24 VDC	2.5 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CU050-90GM *	GMAX2505	CMOS	1/2"	2.5 μm	Global	2600 × 2160	21 fps	12 bit	◐	NE:5 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC	2.6 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 69.15 mm	B
MV-CU050-90GC *	GMAX2505	CMOS	1/2"	2.5 μm	Global	2600 × 2160	21 fps	12 bit		NE:5 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC	2.6 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 69.15 mm	B
MV-CU060-10GM	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4 μm	Rolling	3072 × 2048	19.1 fps	12 bit	◐	NE:25 μs~2.5 sec	GigE	9~24 VDC	1.7 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 42 mm	A

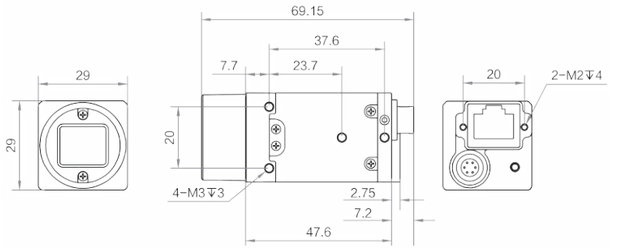
产品型号	传感器型号	传感器类型	靶面尺寸	像元尺寸	快门类型	分辨率	最大帧率	位深	黑白 / 彩色	曝光时间	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-CU060-10GC	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4 μm	Rolling	3072 × 2048	19.1 fps	12 bit		NE:25 μs~2.5 sec	GigE	9~24 VDC	1.72 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CU120-10GM	IMX226	CMOS	1/1.7"	1.85 μm	Rolling	4024 × 3036	9.7 fps	10 bit		NE:34 μs~2 sec	GigE	9~24 VDC	1.78 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 42 mm	A
MV-CU120-10GC	IMX226	CMOS	1/1.7"	1.85 μm	Rolling	4024 × 3036	9.7 fps	10 bit		NE:34 μs~2 sec	GigE	9~24 VDC	1.82 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 42 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



A



B

Unit:mm

CU 系列 USB3.0 工业面阵相机

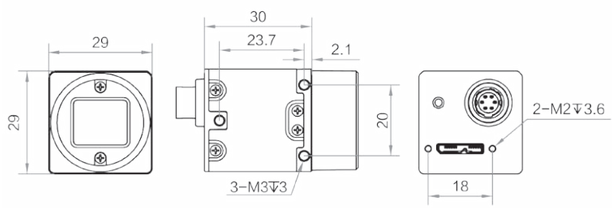
USB3 VISION

技术参数

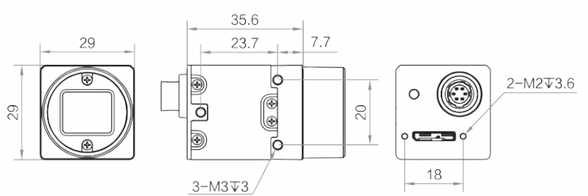
产品型号	传感器型号	传感器类型	靶面尺寸	像元尺寸	快门类型	分辨率	最大帧率	位深	黑白 / 彩色	曝光时间	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-CU013-80UM *	SS	CMOS	1/2.7"	4.0 μm	Global	1280 × 1024	210 fps	10 bit		30 μs~1 sec	USB3.0	9~24 VDC,USB	1.93 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	A
MV-CU013-80UC *	SS	CMOS	1/2.7"	4.0 μm	Global	1280 × 1024	210 fps	10 bit		30 μs~1 sec	USB3.0	9~24 VDC,USB	1.93 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	A
MV-CU013-A0UM	HK	CMOS	1/2"	4.8 μm	Global	1280 × 1024	201.4 fps	10 bit		5 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC,USB	1.79 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	A
MV-CU013-A0UC	HK	CMOS	1/2"	4.8 μm	Global	1280 × 1024	201.4 fps	10 bit		5 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC,USB	1.81 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	A
MV-CU050-90UM *	GMAX2505	CMOS	1/2"	2.5 μm	Global	2600 × 2160	65 fps	12 bit		5 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC,USB	2.1 W @5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 35.6 mm	B
MV-CU050-90UC *	GMAX2505	CMOS	1/2"	2.5 μm	Global	2600 × 2160	65 fps	12 bit		5 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC,USB	2.2 W @5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 35.6 mm	B
MV-CU120-10UM *	IMX226	CMOS	1/1.7"	1.85 μm	Rolling	4000 × 3036	31.9 fps	10 bit		20 μs~0.7 sec	USB3.0	9~24 VDC,USB	2.55 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	A
MV-CU120-10UC *	IMX226	CMOS	1/1.7"	1.85 μm	Rolling	4000 × 3036	31.9 fps	10 bit		20 μs~0.7 sec	USB3.0	9~24 VDC,USB	2.74 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	A

注：* 为新品

外形尺寸图



A



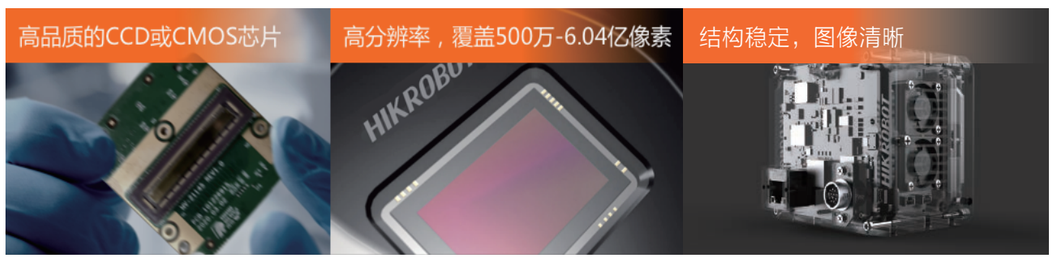
B

Unit:mm

CH 系列高端型

CH系列为高端型系列产品，针对新能源、电子半导体、面板、PCB等行业的高精尖应用开发，同时兼顾高分辨率与高帧率。

询价 / 了解更多



- **高速，高分辨率面阵相机**

  覆盖500万-6.04亿像素，同时满足高分辨率、高帧率需求。具备风扇或TEC制冷型号，满足不同应用环境的成像要求。多年的百级净化工艺积累，也让产品具备世界一流的交付优势

- **丰富的ISP算法**

  相机内置优秀的ISP算法，包含明场校正、暗场校正、镜头阴影校正、坏点/坏线校正以及逐像素点校正等，保证图像均匀稳定

CH 系列 GigE 工业面阵相机

GiGE VISION

技术参数

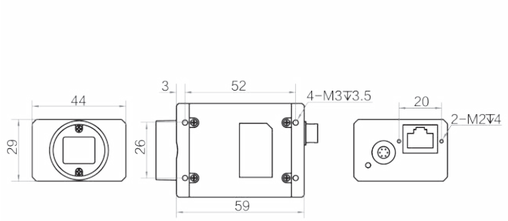
产品型号	传感器型号	传感器类型	靶面尺寸	像元尺寸	快门类型	分辨率	最大帧率	位深	黑白 / 彩色	曝光时间	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-CH089-10GM	IMX267	CMOS	1"	3.45 μm	Global	4096 × 2160	13 fps	12 bit	◐	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	12 VDC,PoE	3.5 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	44 mm × 29 mm × 59 mm	A
MV-CH089-10GC	IMX267	CMOS	1"	3.45 μm	Global	4096 × 2160	13 fps	12 bit	彩色	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	彩色	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	彩色	USE:52 μs~161 μs NE:162 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	3.48 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 42 mm	B
MV-CH160-60GM*	HK	CMOS	1.1"	3.2 μm	Global	4000 × 4000	7 fps	12 bit	◐	NE: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-CH250-90GM	GMAX0505	CMOS	1.1"	2.5 μm	Global	5120 × 5120	4.5 fps	12 bit	◐	NE: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	彩色	NE: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	NE: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	0~50℃	74 mm × 74 mm × 80.1 mm	C
														M58*0.75，法兰后焦11.48 mm		74 mm × 74 mm × 74.3 mm	D
MV-CH310-10GC	IMX342	CMOS	22.3 mm × 16.7 mm	3.45 μm	Global	6464 × 4852	3.9 fps	12 bit	彩色	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	0~50℃	74 mm × 74 mm × 80.1 mm	C
														M58*0.75，法兰后焦11.48 mm		74 mm × 74 mm × 74.3 mm	D

注：* 为新品

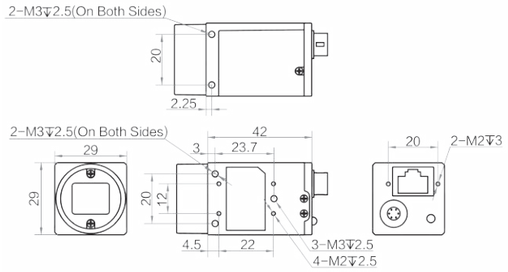
USE: 超短曝光模式

NE: 标准曝光模式

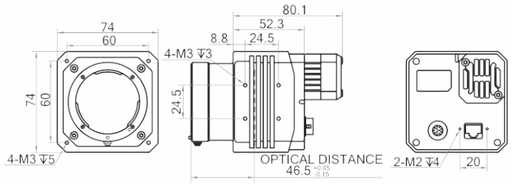
外形尺寸图



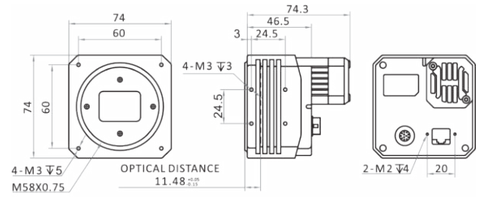
A



B



C



D

Unit:mm

CH 系列 USB3.0 工业面阵相机

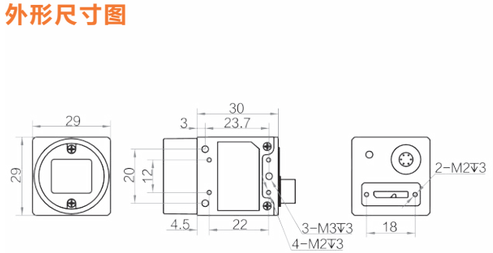
USB3 VISION

技术参数

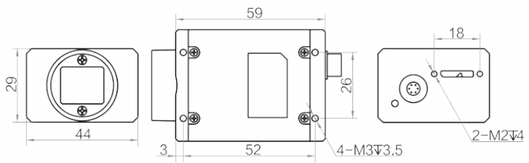
产品型号	传感器型号	传感器类型	靶面尺寸	像元尺寸	快门类型	分辨率	最大帧率	位深	黑白 / 彩色	曝光时间	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-CH050-10UM	IMX250	CMOS	2/3"	3.45 μm	Global	2448 × 2048	74 fps	12 bit	◐	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	3.5 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	A
MV-CH050-10UC	IMX250	CMOS	2/3"	3.45 μm	Global	2448 × 2048	74 fps	12 bit	彩	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℃	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	NE:15 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	3.5 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30 mm	A
MV-CH089-10UM	IMX267	CMOS	1"	3.45 μm	Global	4096 × 2160	32 fps	12 bit	◐	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	USB3.0	12 VDC,USB	3.27 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	44 mm × 29 mm × 59 mm	B
MV-CH089-10UC	IMX267	CMOS	1"	3.45 μm	Global	4096 × 2160	32 fps	12 bit	彩	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	USB3.0	12 VDC,USB	3.27 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	44 mm × 29 mm × 59 mm	B
MV-CH120-11UM	IMX304	CMOS	1.1"	3.45 μm	Global	4096 × 3000	30.3 fps	12 bit	◐	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	4.67 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	44 mm × 29 mm × 59 mm	B
MV-CH120-11UC	IMX304	CMOS	1.1"	3.45 μm	Global	4096 × 3000	30.3 fps	12 bit	彩	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	4.7 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	44 mm × 29 mm × 59 mm	B
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	彩	USE:10 μs~161 μs NE:162 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	◐	NE:12 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	3.4 W@5 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	彩	NE:12 μs~10 sec	USB3.0	9~24 VDC, USB	4.0 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	44 mm × 29 mm × 59 mm	B

注：P= 偏振
USE: 超短曝光模式
NE: 标准曝光模式

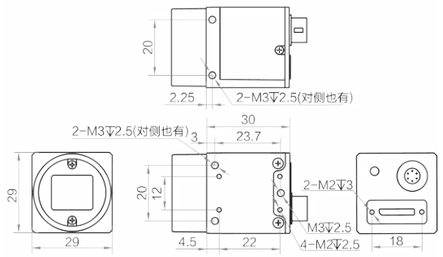
外形尺寸图



A



B



C

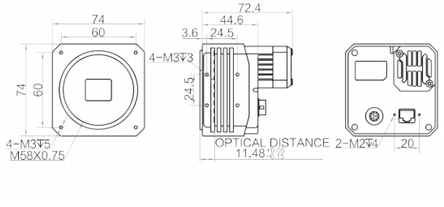
Unit:mm

CH 系列万兆网工业面阵相机

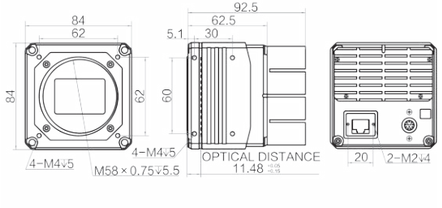
技术参数

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	9.6 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	10.1 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	0~50℃	84 mm × 84 mm × 62.5 mm	B
														C口，法兰后焦17.52 mm		84 mm × 84 mm × 62.5 mm	C
MV-CH250-60TM	HK	CMOS	23 mm× 23 mm	4.5 μm	Global	5120 × 5120	31.7 fps	12 bit	◐	15 μs ~ 10 sec	10GigE	12~24 VDC	15.1 W@12 VDC	M58*0.75，法兰后焦11.48 mm	0~50℃	74 mm × 74 mm × 78.8 mm	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	0~50℃	74 mm × 74 mm × 78.8 mm	E
														C口，法兰后焦17.52 mm		74 mm × 74 mm × 78.8 mm	F
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	0~50℃	74 mm × 74 mm × 78.8 mm	E
														C口，法兰后焦17.52 mm		74 mm × 74 mm × 78.8 mm	F
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	G
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	G
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	D
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	D
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	0~50℃	74 mm × 74 mm × 78.8 mm	D
														F 口，法兰后焦 46.5mm		74 mm × 74 mm × 84.8 mm	H
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	0~50℃	74 mm × 74 mm × 78.8 mm	D
														F 口，法兰后焦 46.5mm		74 mm × 74 mm × 84.8 mm	H
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	I

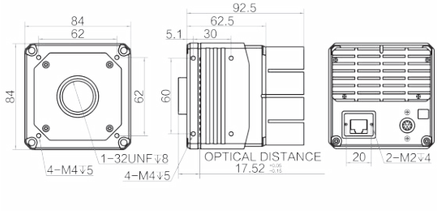
外形尺寸图



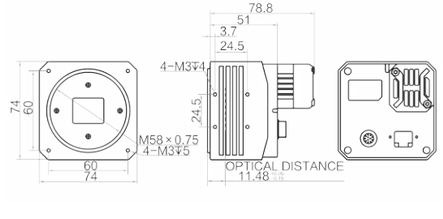
A



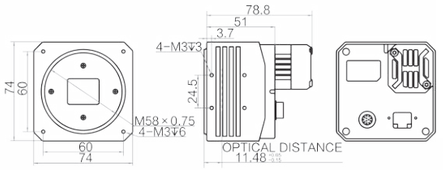
B



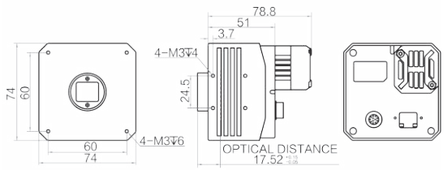
C



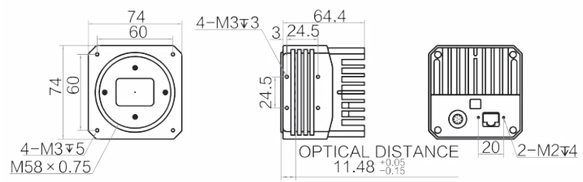
D



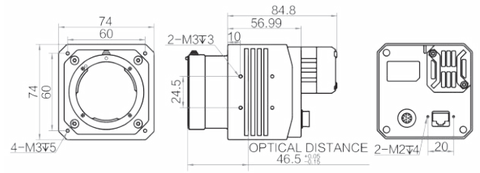
E



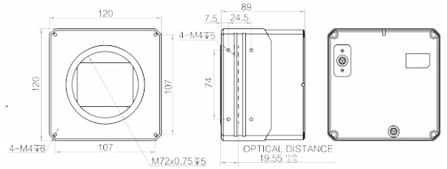
F



G



H



I

Unit:mm

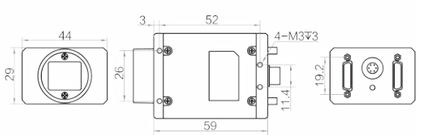
CH 系列 Camera Link 工业面阵相机

技术参数

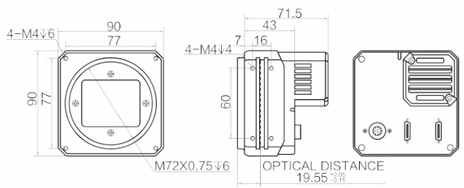
产品型号	传感器型号	传感器类型	靶面尺寸	像元尺寸	快门类型	分辨率	最大帧率	位深	黑白 / 彩色	曝光时间	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-CH050-10CM	IMX250	CMOS	2/3"	3.45 μm	Global	2432 × 2048	140 fps	8/12 bit	◐	NE:15 μs~10 sec	Camera Link	9~24 VDC	3.3 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	44 mm × 29 mm × 59 mm	A
MV-CH050-10CC	IMX250	CMOS	2/3"	3.45 μm	Global	2432 × 2048	140 fps	8/12 bit	彩	NE:15 μs~10 sec	Camera Link	9~24 VDC	3.41 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	44 mm × 29 mm × 59 mm	A
MV-CH050-11CM	IMX264	CMOS	2/3"	3.45 μm	Global	2448 × 2048	35 fps	8/12 bit	◐	NE:4 μs~10 sec	Camera Link	9~24 VDC	2.6 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	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	◐	NE:1 μs~ 10 sec	Camera Link	9~24 VDC	4.5 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	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	NE:1 μs~10 sec	Camera Link	9~24 VDC	4.51 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	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	◐	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	Camera Link	9~24 VDC	3.48 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	44 mm × 29 mm × 59 mm	A
MV-CH1010-10CM	IMX461	CMOS	55 mm	3.76 μm	Rolling	11648 × 8740	8.1 fps	12/16 bit	◐	NE:14 μs~10 sec	Camera Link	12~24 VDC	14 W@24 VDC	M72*0.75，法兰后焦 19.55mm	0~50℃	无TEC版本: 90 mm × 90 mm × 71.5 mm	B
												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	C
MV-CH1010-10CC	IMX461	CMOS	55 mm	3.76 μm	Rolling	11648 × 8740	8.1 fps	12/16 bit	彩	NE:14 μs~10 sec	Camera Link	24 VDC	非制冷模式： 14 W@24 VDC 制冷模式： 48 W@24 VDC	M72*0.75，法兰后焦 19.55mm	0~50℃	TEC版本: 100 mm × 100 mm × 87.2 mm	C

注：USE: 超短曝光模式
NE: 标准曝光模式

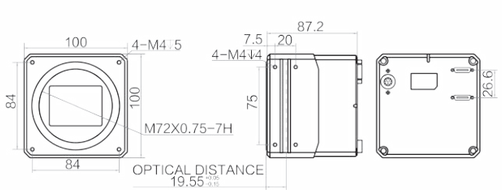
外形尺寸图



A



B



C

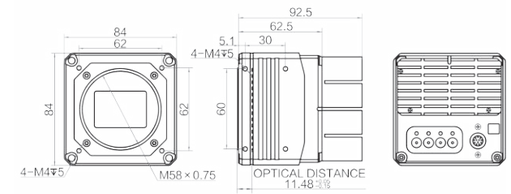
Unit:mm

CH 系列 CoaXPress 工业面阵相机

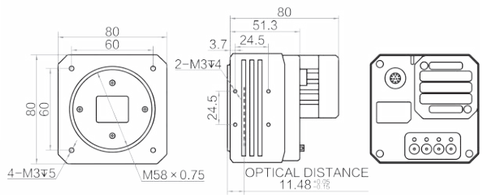
技术参数

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	◐	4 μs ~ 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 × 62.5 mm	A
MV-CH210-90YC	Gsprint 4521	CMOS	23.04 mm × 18.43 mm	4.5 μm	Global	5120 × 4096	222 fps	8/12 bit		4 μs ~ 10 sec	CXP-12	9~24 VDC	16.3 W@24 VDC	M58*0.75，法兰后焦 11.48mm	0~50℃	84 mm × 84 mm × 62.5 mm	A
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	0~50℃	80 mm × 80 mm × 80 mm	B
														C 口，法兰后焦17.52 mm		80 mm × 80 mm × 80 mm	C
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	0~50℃	80 mm × 80 mm × 80 mm	B
														C 口，法兰后焦17.52 mm		80 mm × 80 mm × 80 mm	C
MV-CH650-90XM	GMAX3265	CMOS	29.9 mm × 22.4 mm	3.2 μm	Global	9344 × 7000	31.5 fps	12 bit	◐	14 μs~10sec	CXP-6	9~24 VDC	10.5 W@12 VDC	M58*0.75，法兰后焦 11.48mm	0~50℃	74 mm × 74 mm × 70.4 mm	D
														F 口，法兰后焦 46.5mm		74 mm × 74 mm × 76.4 mm	E
MV-CH650-90XC	GMAX3265	CMOS	29.9 mm × 22.4 mm	3.2 μm	Global	9344 × 7000	31.5 fps	12 bit		14 μs~10sec	CXP-6	9~24 VDC	10.2 W@12 VDC	M58*0.75，法兰后焦 11.48mm	0~50℃	74 mm × 74 mm × 70.4 mm	D
														F 口，法兰后焦 46.5mm		74 mm × 74 mm × 76.4 mm	E
MV-CH650-90YM	GMAX3265	CMOS	29.9 mm × 22.4 mm	3.2 μm	Global	9344 × 7000	71 fps	10 bit	◐	14 μs~10sec	CXP-12	9~24 VDC	13 W@12 VDC	M58*0.75，法兰后焦 11.48mm	0~50℃	84 mm × 84 mm × 62.5 mm	A
MV-CH650-90YC	GMAX3265	CMOS	29.9 mm × 22.4 mm	3.2 μm	Global	9344 × 7000	71 fps	10 bit		14 μs~10sec	CXP-12	9~24 VDC	13.2 W@12 VDC	M58*0.75，法兰后焦 11.48mm	0~50℃	84 mm × 84 mm × 62.5 mm	A
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	F
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	F
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	G
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	G
MV-CH6040-10XM	IMX411	CMOS	66.7mm	3.76 μm	Rolling	28416 × 21280	6.2 fps	12/16 bit	◐	15 μs~1 s	CXP-6	24VDC	15 W@24 VDC	M72*0.75，法兰后焦 19.55mm	0~50℃	100 mm × 100 mm × 128.5 mm	H

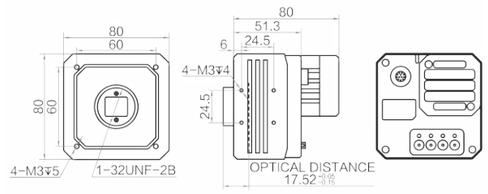
外形尺寸图



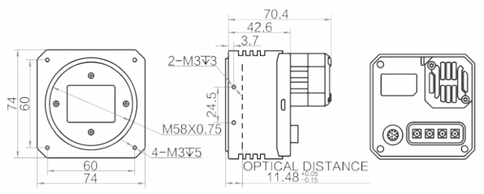
A



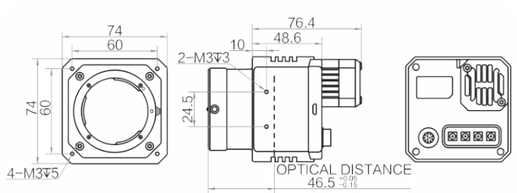
B



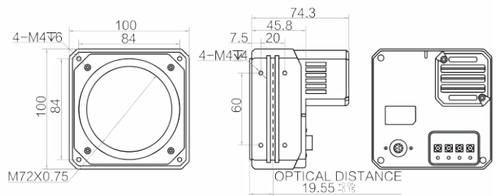
C



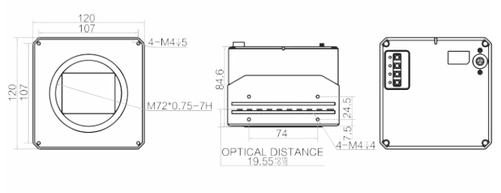
D



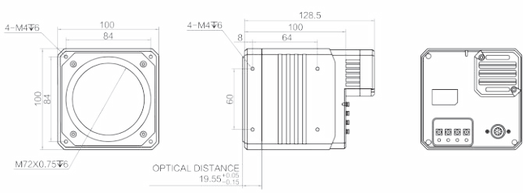
E



F



G



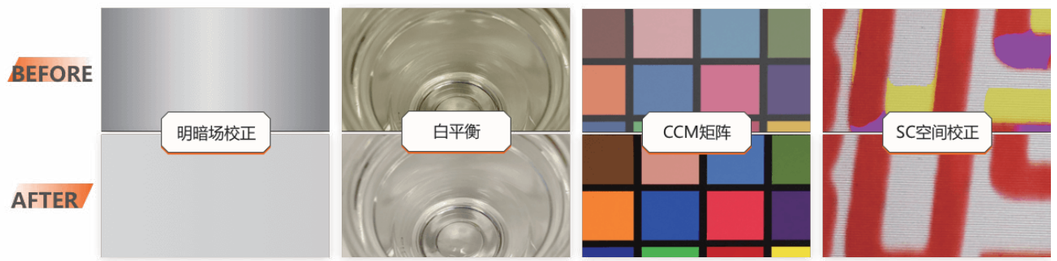
H

Unit:mm

工业线阵相机

CL 系列为线阵相机系列产品，分辨率覆盖2k~8k，支持GigE及Camera Link等数据接口，支持多种最新ISP和算法处理技术，适应各类线阵相机场景应用需求。

询价 / 了解更多



- **多样处理，灵活采集**

  相机支持明/暗场校正、Gamma、LUT、白平衡、CCM、SC等各类ISP功能，帮助用户获得更高质量的图像数据；同时，除定时曝光外新增脉冲宽度控制曝光的采集方式，配合外部（软/硬）触发信号，灵活适配外界光照条件和曝光控制等需求

- **无损压缩，高行频传输**

  新一代网口线阵相机植入图像无损压缩技术，突破网络传输瓶颈、提升GigE下的带宽利用率，相机行频输出可进一步提升至1.5~2.5倍，为用户提供更高性价比的方案选择

CL 系列 GigE 工业线阵相机

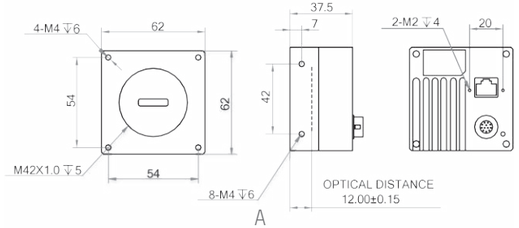
GiGE VISION

技术参数

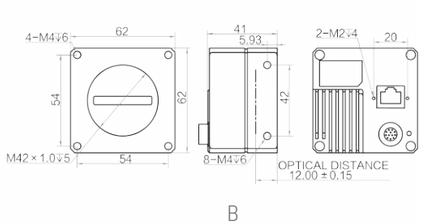
产品型号	传感器类型	像元尺寸	分辨率	最大行频	位深	黑白 / 彩色	曝光时间	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-CL021-40GM	CMOS	7 μm	2048 × 1	56 kHz	8/10/12 bit	◐	2 μs~10 ms	GigE	12 VDC,PoE	4.0 W@12 VDC	M42*1.0，法兰后焦 12mm	0~50℃	62 mm × 62 mm × 37.5 mm	A
MV-CL022-40GC	CMOS	7 μm	2048 × 2	32 kHz	8/10/12 bit	◐	2 μs~10 ms	GigE	12 VDC,PoE	4.0 W @12 VDC	M42*1.0，法兰后焦 12mm	0~50℃	62 mm × 62 mm × 37.5 mm	A
MV-CL022-91GM	CMOS	14 μm	2048 × 1	100 kHz@HB	8/10/12 bit	◐	5 μs~10 ms	GigE	12~24 VDC,PoE	5 W @12 VDC	M42*1.0，法兰后焦 12mm	-20~55℃	62 mm × 62 mm × 41 mm	B
MV-CL022-91GC	CMOS	14 μm	2048 × 2	40 kHz@HB	8/10/12 bit	◐	5 μs~10 ms	GigE	12~24 VDC,PoE	7.4 W@12 VDC	M42*1.0，法兰后焦 12mm	-20~55℃	62 mm × 62 mm × 41 mm	B
MV-CL024-91GM*	CMOS	7 μm	2048 × 2	86 kHz@HB	8/10/12 bit	◐	3 μs~10 ms	GigE	12~24 VDC,PoE	5.2 W@12 VDC	M42*1.0，法兰后焦 12mm	-20~55℃	62 mm × 62 mm × 40.5 mm	C
MV-CL024-91GC*	CMOS	7 μm	2048 × 3	70 kHz@HB	8/10/12 bit	◐	3 μs~10 ms	GigE	12~24 VDC,PoE	5.7 W@12 VDC	M42*1.0，法兰后焦 12mm	-20~55℃	62 mm × 62 mm × 40.5 mm	C
MV-CL042-91GM	CMOS	7 μm	4096 × 2	80 kHz@HB	8/10/12 bit	◐	5 μs~10 ms	GigE	12~24 VDC,PoE	5.8 W @12 VDC	M42*1.0，法兰后焦 12mm	-20~55℃	62 mm × 62 mm × 41 mm	B
MV-CL042-91GC	CMOS	7 μm	4096 × 2	80 kHz@HB	8/10/12 bit	◐	5 μs~10 ms	GigE	12~24 VDC,PoE	6.6 W @12 VDC	M42*1.0，法兰后焦 12mm	-20~55℃	62 mm × 62 mm × 41 mm	B
MV-CL084-91GM	CMOS	5 μm	8192 × 4	40 kHz@HB	8/10/12 bit	◐	3 μs~10 ms	GigE	12~24 VDC	12.4 W @12 VDC	M72*0.75，法兰后焦 12mm	-20~55℃	80 mm × 80 mm × 46.3 mm	D
MV-CL086-91GC	CMOS	5 μm	8192 × 6	40 kHz@HB	8/10 bit	◐	3 μs~10 ms	GigE	12~24 VDC	13.0 W @12 VDC	M72*0.75，法兰后焦 12mm	-20~55℃	80 mm × 80 mm × 46.3 mm	D

注：* 为新品

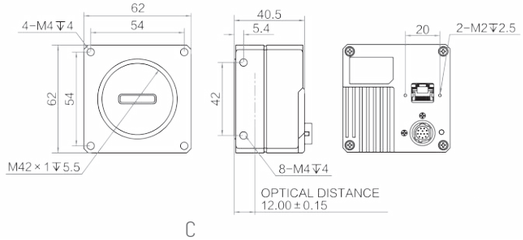
外形尺寸图



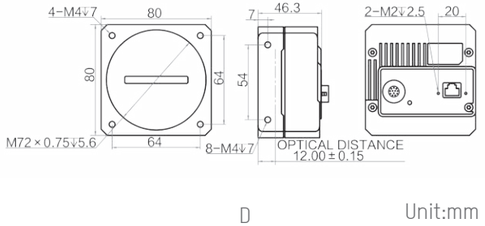
A



B



C



D

Unit:mm

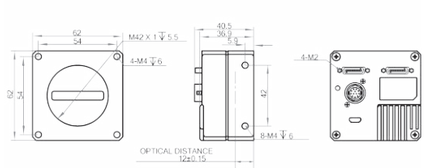
CL 系列 Camera Link 工业线阵相机

技术参数

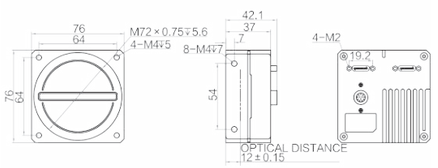
产品型号	传感器类型	像元尺寸	分辨率	最大行频	位深	黑白 / 彩色	曝光时间	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-CL042-91CM	CMOS	7 μm	4096 × 2	100 kHz	10/12 bit	◐	5 μs~10 ms	Camera Link	12 ~ 24 VDC	5.5 W @12 VDC	M42*1.0，法兰后焦 12mm	-20~55℃	62 mm × 62 mm × 36.9 mm	A
MV-CL042-91CC	CMOS	7 μm	4096 × 2	100 kHz	8 bit	◐	5 μs~10 ms	Camera Link	12 ~ 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-CL081-41CM	CMOS	7 μm	8192 × 1	74 kHz	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	0~50℃	76 mm × 76 mm × 42.1 mm	B
MV-CL082-92CM *	CMOS	7 μm	8192 × 2	100 kHz	8/10/12 bit	◐	3 μs~10 ms	Camera Link	12 ~ 24 VDC	9.8 W@12 VDC	M72*0.75，法兰后焦 12mm	-20~50℃	76 mm × 76 mm × 42.1 mm	B
MV-CL084-91CM	CMOS	5 μm	8192 × 4	100 kHz	8/10/12 bit	◐	3 μs~10 ms	Camera Link	12 ~ 24 VDC	9.7 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	100 kHz	8/10 bit	◐	3 μs~10 ms	Camera Link	24 VDC	22.9 W@12 VDC	M72*0.75，法兰后焦 12mm	-20~60℃	84 mm × 84 mm × 89 mm	D
MV-CL086-91CC	CMOS	5 μm	8192 × 6	34 kHz	8 bit	◐	3 μs~10 ms	Camera Link	12 ~ 24 VDC	9.6 W @12 VDC	M72*0.75，法兰后焦 12mm	-20~50℃	84 mm × 84 mm × 46.2 mm	C
MV-CL086-91CC-PRO	CMOS	5 μm	8192 × 12	34 kHz	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-CL161-41CM	CMOS	3.5 μm	16384 × 1	50 kHz	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	B

注：* 为新品

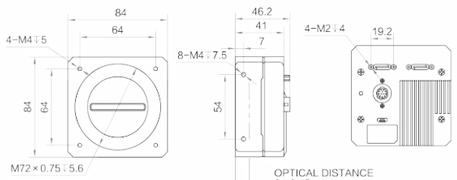
外形尺寸图



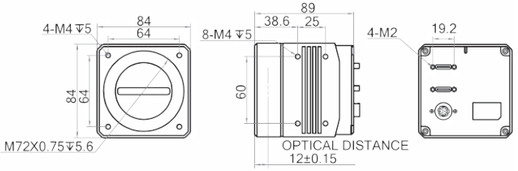
A



B



C



D

Unit:mm

板级相机

CB系列板级型产品，采用单板或多板堆叠设计，支持GigE及USB 3.0协议。适用于对空间要求更高的工业、嵌入式、3D、医疗等场景。

询价 / 了解更多

- **超小体积，灵活应用**
  板级相机结构紧凑，相比普通工业相机，它的尺寸更小，更易于用户将板级相机集成进自己的产品结构中

- **可选配多种镜头接口**
  板级相机支持多种镜头接口选择，裸板式、C接口和M12接口，以满足不同的客户需求

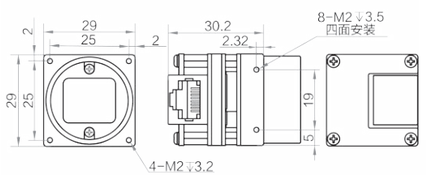
CB 系列 GigE 板级相机

技术参数

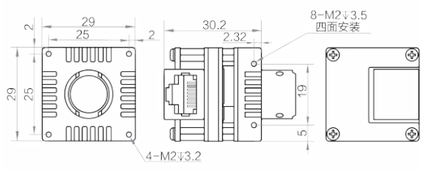
产品型号	传感器型号	传感器类型	靶面尺寸	像元尺寸	快门类型	分辨率	最大帧率	位深	黑白 / 彩色	曝光时间	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-CB004-10GM-C	IMX297	CMOS	1/2.9"	6.9 μm	Global	720 × 540	125.2 fps	10 bit	◐	USE:1 μs~14 μs NE:15 μs~10 sec	GigE	9~24 VDC,PoE	2.5 W@12 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 30.2 mm	A
MV-CB004-10GM-S	IMX297	CMOS	1/2.9"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

注：USE: 超短曝光模式
NE: 标准曝光模式

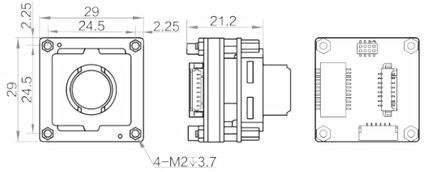
外形尺寸图



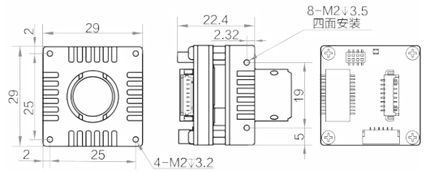
A



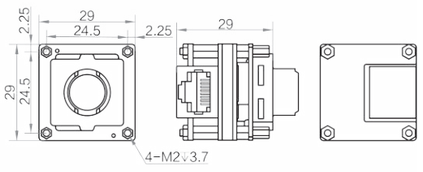
B



C



D



E

Unit:mm

CB 系列 USB3.0 板级相机

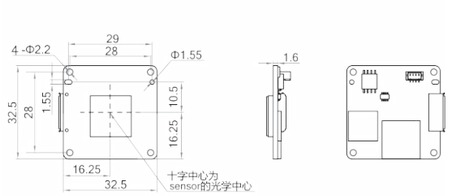
技术参数

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-A0UM-B	HK	CMOS	1/2"	4.8 μm	Global	1280 × 1024	201 fps	10 bit	◐	NE:9 μs ~ 10 sec	USB3.0	USB	1.7 W@5 VDC	无	0~50℃	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	◐	NE:9 μs ~ 10 sec	USB3.0	USB	1.7 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	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	◐	NE:9 μs ~ 10 sec	USB3.0	USB	1.7 W@5 VDC	M12-Mount	0~50℃	33 mm × 35 mm × 8.6 mm	C
MV-CB013-A0UC-C	HK	CMOS	1/2"	4.8 μm	Global	1280 × 1024	201 fps	10 bit	◐	NE: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	◐	NE: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-CB050-11UC-C*	IMX264	CMOS	2/3"	3.45 μm	Global	2448 × 2048	60 fps	12 bit	◐	USE:1 μs ~ 14 μs NE:15 μs ~ 10 sec	USB3.0	USB	2.9 W@5 VDC	C-Mount	0~50℃	29 mm × 29 mm × 31.3 mm	D
MV-CB060-10UM-B	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4 μm	Rolling	3072 × 2048	17 fps	12 bit	◐	NE: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	◐	NE: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	◐	NE: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

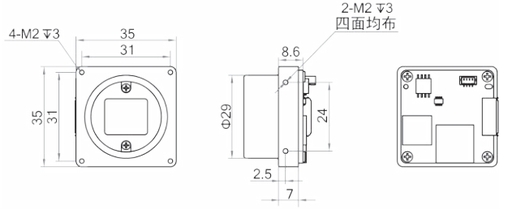
产品型号	传感器型号	传感器类型	靶面尺寸	像元尺寸	快门类型	分辨率	最大帧率	位深	黑白 / 彩色	曝光时间	数据接口	供电	典型功耗	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-CB060-10UC-B	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4 μm	Rolling	3072 × 2048	29 fps	12 bit		NE:16 μs~2.5 sec	USB3.0	USB	2.0 W@5 VDC	无	0~50℃	32.5 mm × 32.5 mm × 1.6 mm	A
MV-CB060-10UC-C	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4 μm	Rolling	3072 × 2048	29 fps	12 bit		NE: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		NE: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		NE:11 μs~2 sec	USB3.0	USB	2.4 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		NE:11 μs~2 sec	USB3.0	USB	2.4 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		NE:11 μs~2 sec	USB3.0	USB	2.4 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		NE:23 μs~2 sec	USB3.0	USB	2.4 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		NE:23 μs~2 sec	USB3.0	USB	2.4 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		NE:23 μs~2 sec	USB3.0	USB	2.4 W@5 VDC	M12-Mount	0~50℃	35 mm × 35 mm × 8.6 mm	C

注：* 为新品
USE: 超短曝光模式
NE: 标准曝光模式

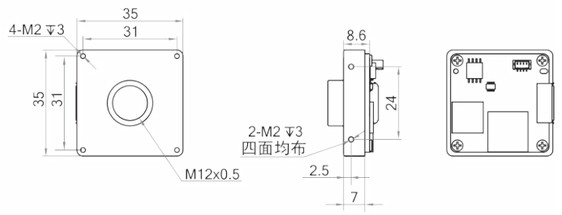
外形尺寸图



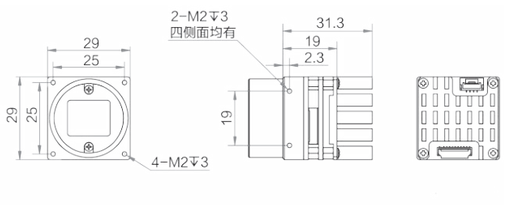
A



B



C



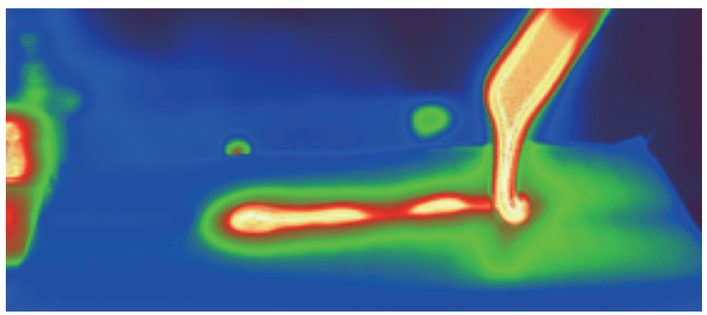
D

Unit:mm

工业红外相机

CI系列工业红外相机，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



- **切合工业使用场景，功能丰富**
  支持多种触发模式，支持多种事件输出，针对不同场景可灵活应用

- **兼容GigE Vision标准、支持GenICam协议**
  无中继实现100m传输

CI 系列 GigE 工业红外相机

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℃）	GigE	9~24 VDC,POE	2.5 W@12 VDC	M34*0.75	6.3 mm	-30~60℃	58 mm × 58 mm × 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℃）	GigE	9~24 VDC,POE	2.5 W@12 VDC	M34*0.75	15 mm	-30~60℃	58 mm × 58 mm × 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℃）	GigE	9~24 VDC,POE	2.5 W@12 VDC	M34*0.75	25 mm	-30~60℃	58 mm × 58 mm × 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℃）	GigE	9~24 VDC,POE	2.5 W@12 VDC	M34*0.75	35 mm	-30~60℃	58 mm × 58 mm × 115.5 mm	A
MV-CI003-GL-T6 *	测温型	-20℃ -150℃ /0℃ -550℃	±2℃ / 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℃）	GigE	9~24 VDC	2.8 W@12 VDC	M34*0.75	6.3 mm	-20~50℃	48 mm × 48 mm × 121.4 mm	D

注：* 为新品
全系列不支持更换镜头

外形尺寸图

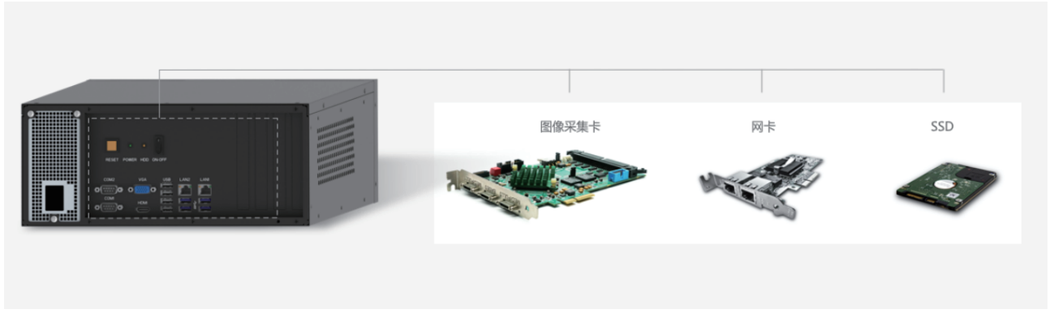
工控机

工控机是机器视觉必不可少的关键环节之一，海康机器人IPC系列工控机专为工业和视觉应用打造，为用户提供稳定、可扩展、可客制、高匹配度的产品选型。

询价 / 了解更多

- **型号多样，适配不同应用场景**

  IPC20x及IPC40x系列工控机可以适用于各类工业及机器视觉场景



- **丰富的周边配件**

  工控机产品支持丰富的配件扩展。预留的内存、硬盘插槽支持客户进行内存和硬盘的扩容；预留的PCIe/PCI扩展槽支持如网卡、USB卡、IO运动控制卡、串口卡、显卡、图像采集卡等扩展卡的接入

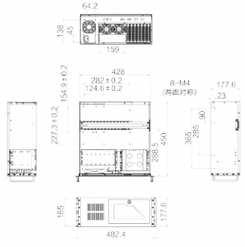
IPC200系列工控机

技术参数

型号	处理器	内存	存储	图形处理器	操作系统	显示接口	网络接口	USB接口	串口	扩展接口	音频接口	安装方式	供电	典型功耗	工作温度	外形尺寸
MV-IPC204-B200 *	四代酷睿i3/i5/i7	4/8/16/32GB	128/256/512/1024G SSD+1/2/4/10/12T 机械硬盘	Intel HD Graphics	WES7,Windows 7/10, Ubuntu 14.04/16.04	1 × VGA, 1 × DVI	2 × RJ45	4 × USB3.0，2 × USB2.0 前置2 × USB2.0 1个内置USB2.0插针 1个内置USB2.0 Type-A接口	2 × RS-232/RS-422/RS-485 内置2 × RS-232/RS-485、 2 × RS-232插针	1个PCIE X16, 2个PCIE X4, 4个PCI	Line-in, Line-out, Mic-in	上架式	220 V AC	300/650 /1000 W	0~50℃	482.4 mm × 450 mm × 177.6 mm
MV-IPC204-B210 *	六、七代酷睿i3/i5/i7	8/16/32/64GB	128/256/512/1024G SSD+1/2/4/10/12T 机械硬盘	Intel HD Graphics	WES7,Windows 7/10, Ubuntu 14.04/16.04	1 × VGA, 1 × DVI, 1 × DP	2 × RJ45	6 × USB3.0，2 × USB2.0 前置2 × USB2.0 2个内置USB2.0插针 1个内置USB2.0 Type-A接口	1 × RS-232/RS-422/RS-485 内置1 × RS-232/RS-422 /RS-485、2 × RS-232 /RS-485、2 × RS-232插针	2个PCIE X16, 3个PCIE X4, 2个PCI	Line-in, Line-out, Mic-in	上架式	220 V AC	300/650 /1000 W	0~50℃	482.4 mm × 450 mm × 177.6 mm
MV-IPC204-B211 *	六、七代酷睿i3/i5/i7	8/16/32GB	128/256/512/1024G SSD+1/2/4/10/12T 机械硬盘	Intel HD Graphics	WES7,Windows 7/10, Ubuntu 14.04/16.04	1 × VGA, 1 × DVI	2 × RJ45	4 × USB3.0，2 × USB2.0 前置2 × USB2.0 1个内置USB2.0 Type-A接口	2 × RS-232/RS-422/RS-485 内置2 × RS-232/RS-485、 2 × RS-232插针	1个PCIE X16, 1个PCIE X4, 5个PCI	/	上架式	220 V AC	300/650 /1000 W	0~50℃	482.4 mm × 450 mm × 177.6 mm
MV-IPC204-B220 *	八、九代酷睿i3/i5/i7	8/16/32/64GB	128/256/512/1024G SSD+1/2/4/10/12T 机械硬盘	Intel HD Graphics	Windows 10, Ubuntu 20.04	1 × VGA, 1 × HDMI, 1 × DP	2 × RJ45	6 × USB3.0，4 × USB2.0 前置2 × USB2.0 2个内置USB2.0 Type-A接口	内置2 × RS-232/RS-422 /RS-485、4 × RS-232插针	2个PCIE X1, 3个PCIE X4, 2个PCI	Line-in, Line-out, Mic-in	上架式	220 V AC	300/650 /1000 W	0~50℃	482.4 mm × 450 mm × 177.6 mm
MV-IPC204-B221 *	八、九代酷睿i3/i5/i7	8/16/32/64 /128GB	128/256/512/1024G SSD+1/2/4/10/12T 机械硬盘	Intel HD Graphics	Windows 10, Ubuntu 20.04	1 × VGA, 1 × DVI, 1 × DP	2 × RJ45	6 × USB3.0，2 × USB2.0 前置2 × USB2.0 2个内置USB2.0插针 1个内置USB2.0 Type-A接口	1 × RS-232/RS-422/RS-485 内置1 × RS-232/RS-422 /RS-485、2 × RS-232 /RS-485、2 × RS-232插针	2个PCIE X16, 3个PCIE X4, 2个PCI	Line-in, Line-out, Mic-in	上架式	220 V AC	300/650 /1000 W	0~50℃	482.4 mm × 450 mm × 177.6 mm
MV-IPC204-B230 *	十、十一代酷睿i3/i5/i7	8/16/32/64 /128GB	128/256/512/1024G SSD+1/2/4/10/12T 机械硬盘	Intel HD Graphics	Windows 10, Ubuntu 20.04	1 × VGA, 1 × DVI, 1 × DP	2 × RJ45	6 × USB3.0 前置2 × USB2.0 5个内置USB2.0插针 1个内置USB2.0 Type-A接口	1 × RS-232/RS-422/RS-485 内置1 × RS-232/RS-422 /RS-485、2 × RS-232 /RS-485、2 × RS-232插针	2个PCIE X16, 3个PCIE X4, 2个PCI	Line-in, Line-out, Mic-in	上架式	220 V AC	300/650 /1000 W	0~50℃	482.4 mm × 450 mm × 177.6 mm

注：* 为新品

外形尺寸图

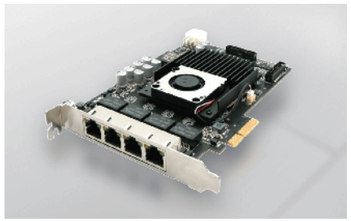


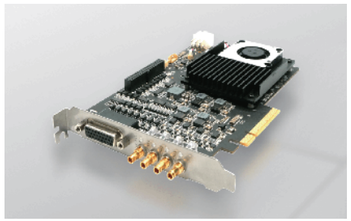
Unit:mm

采集卡

采集卡是机器视觉系统中的核心配件，海康机器人提供涵盖视觉应用各种接口的采集卡产品，为客户提供一站式的方案、产品选型。

询价 / 了解更多





- **接口种类丰富，满足不同协议应用**

  丰富接口满足视觉应用不同数据带宽需求。包含视觉应用的各种接口，如：千兆/万兆网口、USB3.0口、Cameralink接口，CoaxPress接口等，覆盖1Gbps到50Gbps的数据带宽

- **完善的支持保障体系**

  海康机器人强大的技术支持能力和完善的售后服务体系，可以帮助客户进行采集卡搭建方案选型、实现快速的二次开发以及解决实际项目中遇到的问题

采集卡

技术参数

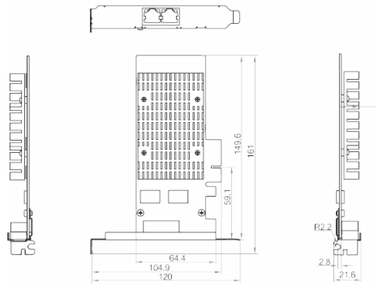
型号	总线接口	总线接口性能	接头	支持相机类型	支持相机数量	相机接口速率	典型功耗	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-GE2002 *	PCI-E gen2 × 4 外观，PCI-E gen2 x 2 链路	860 MB/s（峰值传输带宽），800 MB/s（持续传送带宽）	2 × RJ45	千兆网口工业相机	最多2个	10/100/1000 Mbps	4.3 W	0~60℃	161 mm × 120 mm × 21.6 mm	A
MV-GE2004 *	PCI-E gen2 × 4 外观，PCI-E gen2 x 2 链路	860 MB/s（峰值传输带宽），800 MB/s（持续传送带宽）	4 × RJ45	千兆网口工业相机	最多4个	10/100/1000 Mbps	5.5 W	0~60℃	161 mm × 120 mm × 21.6 mm	B
MV-GE2002P *	PCI-E gen2 × 4 外观，PCI-E gen2 x 2 链路	860 MB/s（峰值传输带宽），800 MB/s（持续传送带宽）	2 × RJ45	千兆网口工业相机	最多2个	10/100/1000 Mbps	7.5 W（不含PoE）	0~60℃	181 mm × 126.3 mm × 21.6 mm	C
MV-GE2004P *	PCI-E gen2 × 4 外观，PCI-E gen2 x 2 链路	860 MB/s（峰值传输带宽），800 MB/s（持续传送带宽）	4 × RJ45	千兆网口工业相机	最多4个	10/100/1000 Mbps	9 W（不含PoE）	0~60℃	181 mm × 126.3 mm × 21.6 mm	D
MV-GE2002L *	PCI-E gen2 × 4 外观，PCI-E gen2 x 2 链路	860 MB/s（峰值传输带宽），800 MB/s（持续传送带宽）	2 × RJ45	千兆网口工业相机	最多2个	10/100/1000 Mbps	4.3 W	0~60℃	161.4 mm × 79.2 mm × 20.7 mm	E
MV-GE2004L *	PCI-E gen2 × 4 外观，PCI-E gen2 x 2 链路	860 MB/s（峰值传输带宽），800 MB/s（持续传送带宽）	4 × RJ45	千兆网口工业相机	最多4个	10/100/1000 Mbps	5.5 W	0~60℃	161.4 mm × 79.2 mm × 20.7 mm	F
MV-GE2202 *	PCI-E gen2 × 4	860 MB/s（峰值传输带宽），800 MB/s（持续传送带宽）	2 × RJ45	千兆网口工业相机	最多2个	10/100/1000 Mbps	2 W	0~60℃	181 mm × 126.3 mm × 21.6 mm	G
MV-GE2204 *	PCI-E gen2 × 4	860 MB/s（峰值传输带宽），800 MB/s（持续传送带宽）	4 × RJ45	千兆网口工业相机	最多4个	10/100/1000 Mbps	3 W	0~60℃	181 mm × 126.3 mm × 21.6 mm	H
MV-GE2202P *	PCI-E gen2 × 4	860 MB/s（峰值传输带宽），800 MB/s（持续传送带宽）	2 × RJ45	千兆网口工业相机	最多2个	10/100/1000 Mbps	2 W（不含PoE）	0~60℃	181 mm × 126.3 mm × 21.6 mm	I
MV-GE2204P *	PCI-E gen2 × 4	860 MB/s（峰值传输带宽），800 MB/s（持续传送带宽）	4 × RJ45	千兆网口工业相机	最多4个	10/100/1000 Mbps	3 W（不含PoE）	0~60℃	181 mm × 126.3 mm × 21.6 mm	J

注：* 为新品

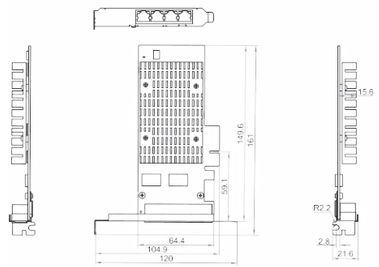
型号	总线接口	总线接口性能	接头	支持相机类型	支持相机数量	相机接口速率	典型功耗	工作温度	外形尺寸	尺寸图
MV-GE1004	PCI-E gen2 × 4	1720 MB/s （峰值传输带宽），1600 MB/s（持续传送带宽）	4 × RJ45	千兆网口工业相机	最多4个	1 Gbps	10 W（不含PoE）	0~60℃	181 mm × 126.3 mm × 21.6 mm	K
MV-GS1004 *	PCI-E gen2 × 8	3900 MB/s （峰值传输带宽），3350 MB/s（持续传送带宽）	4 × SFP	万兆网口工业相机	最多4个	10 Gbps	20 W	0~60℃	181 mm × 126.3 mm × 21.6 mm	L
MV-GU2004	PCI-E gen2 x 4	1720 MB/s （峰值传输带宽），1600 MB/s USB3.1 type-A	（持续传送带宽）型插座，母座，侧卧式	USB 接口工业相机	最多4个	最大10 Gbps	7 W（不含USB供电） 25 W（含USB供电）	0~60℃	161 mm × 120 mm × 21.6 mm	M
MV-GU2104 *	PCI-E gen2 x 4	1720 MB/s （峰值传输带宽），1600 MB/s USB3.0 type-A	（持续传送带宽）型插座，母座，侧卧式	USB 接口工业相机	最多4个	最大5 Gbps	6 W（不含USB供电） 24 W（含USB供电）	0~60℃	181 mm × 126.3 mm × 21.6 mm	N
MV-GC1102IOL *	PCI-E gen2 x 4	1720 MB/s （峰值传输带宽），1600 MB/s（持续传送带宽）	2 × SDR	Camera Link 接口工业相机	最多2个	6.8 Gbps	10 W（不含PoCL）	0~60℃	181 mm × 126.3 mm × 21.6 mm	O
MV-GX1004	PCI-E gen2 × 8	3900 MB/s （峰值传输带宽），3350 MB/s（持续传送带宽）	4 × DIN 1.0/2.3	CXP-6接口工业相机	最多4个	1.25/2.5/3.125/5/6.25Gbps （CXP-1/2/3/5/6）	20 W（不含PoCXP）	0~60℃	181 mm × 126.3 mm × 21.6 mm	P
MV-GY1004 *	PCI-E gen3 × 8	7800 MB/s （峰值传输带宽），6700 MB/s（持续传送带宽）	4 × HD-BNC	CXP-6/CXP-12接口工业相机	最多2个	1.25/2.5/3.125/5/6.25/10/12.5Gbps （CXP-1/2/3/5/6/10/12）	20 W（不含PoCXP）	0~60℃	181 mm × 126.3 mm × 21.6 mm	Q

注：* 为新品

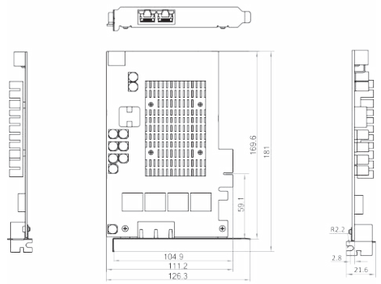
外形尺寸图



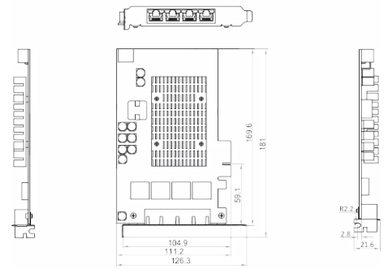
A



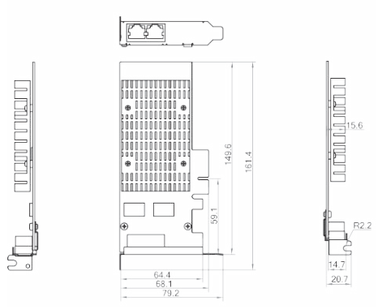
B



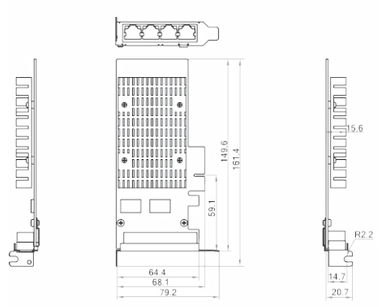
C



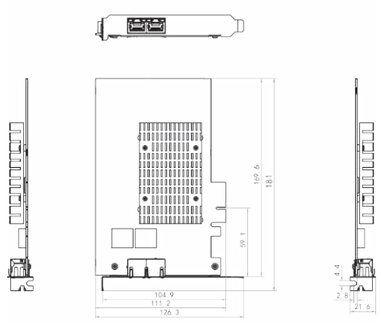
D



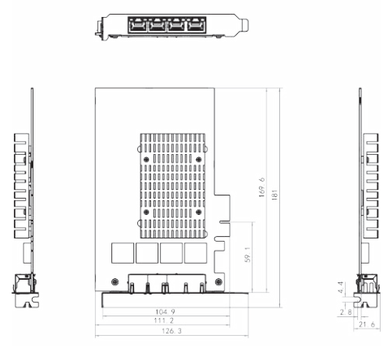
E



F

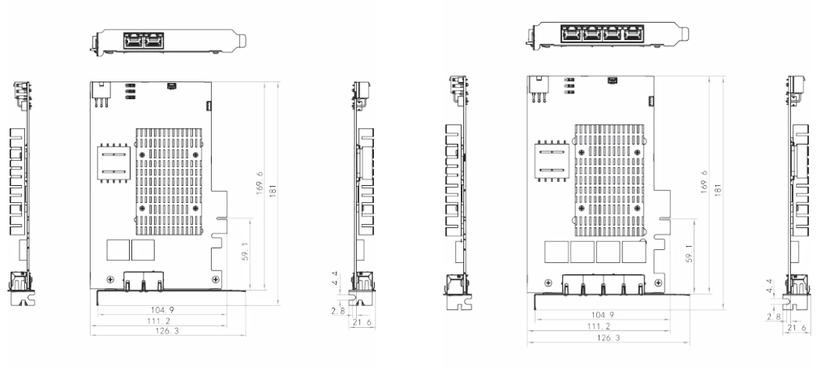


G



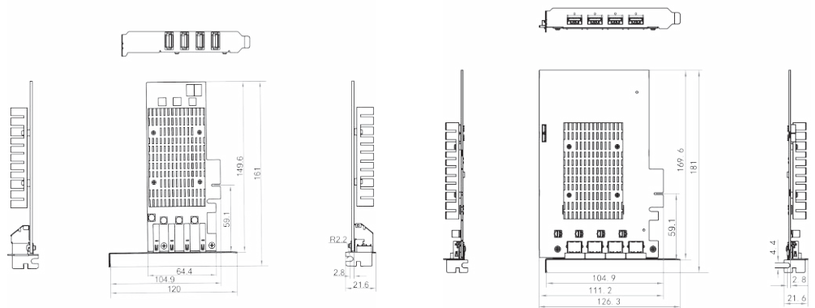
H

外形尺寸图



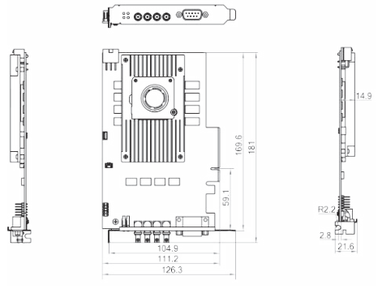
I

J



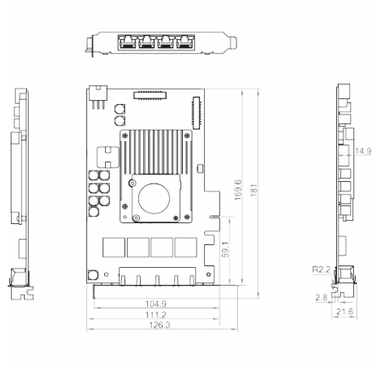
M

N

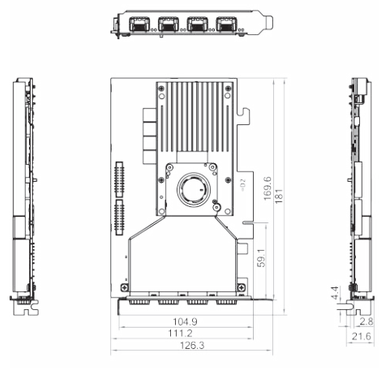


Q

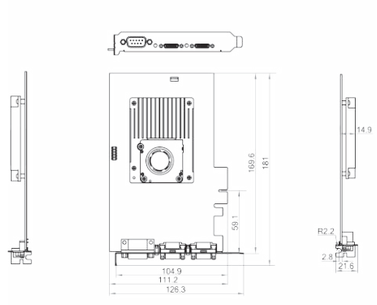
Unit:mm



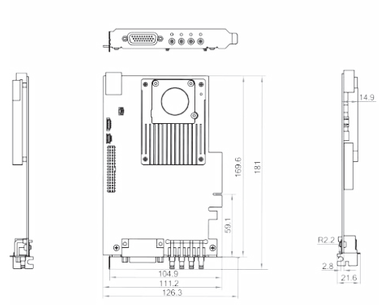
K



L



O



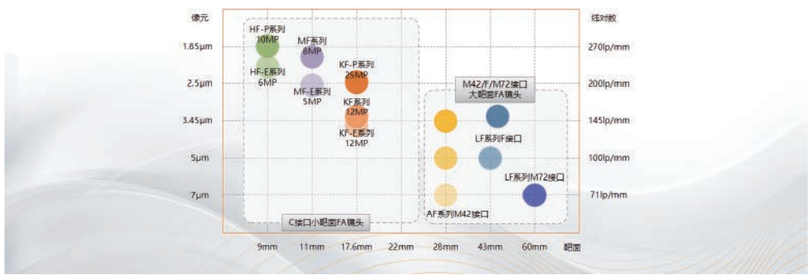
P

镜头

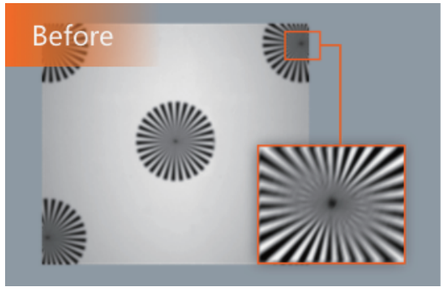
FA 镜头

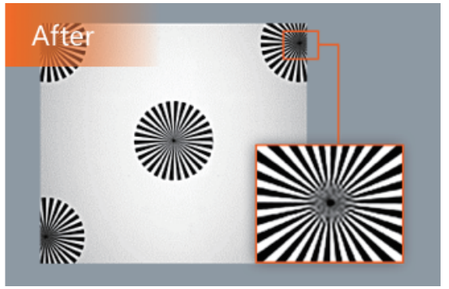
海康机器人自主研发的FA镜头系列，秉承高性能、低成本的设计理念，针对视觉行业的应用特点开发，具备高清晰度、更好的图像中心边缘清晰度一致性以及更高的相对照度，工业应用的绝佳之选。

询价 / 了解更多



- **靶面覆盖范围广**
  FA镜头靶面覆盖范围广，不仅支持1/1.8"，2/3"，1.1"等小靶面相机，还涵盖φ30~φ66mm等多种大靶面规格





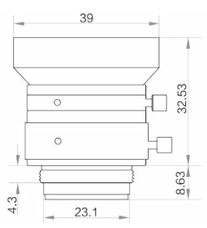
- **解像力高，成像一致性好**
  镜头解像力高，最小可支持2.1 μ m像元，同时还具备优秀的画面中心和边缘的清晰度一致性，保证成像质量

HF-E 系列（1/1.8" 6MP）

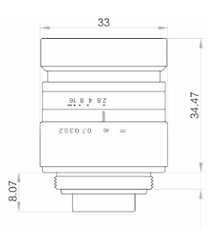
技术参数

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	0.30%	9.72°	7.84°	5.24°	0.25 m	M30.5 × 0.5	C-Mount	-10~50℃	Φ37 × 51.69 mm	H

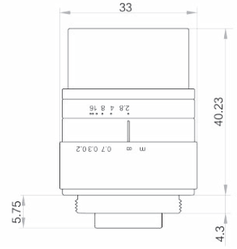
外形尺寸图



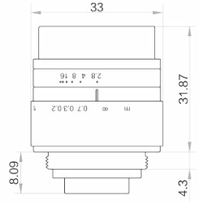
A



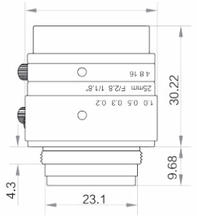
B



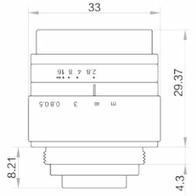
C



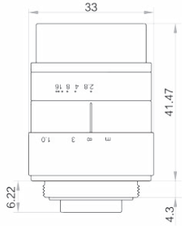
D



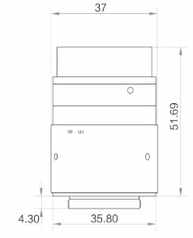
E



F



G



H

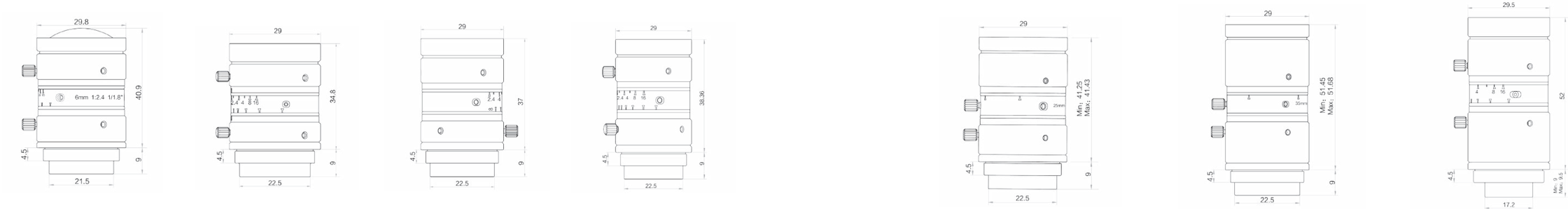
Unit:mm

HF-P 系列（1/1.8" 10MP）

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 × 51.68 mm	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 × 52 mm	G

外形尺寸图



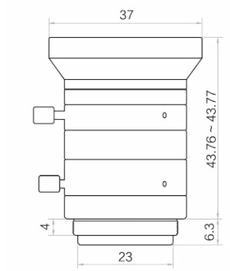
Unit:mm

MF-E 系列（2/3" 5MP）

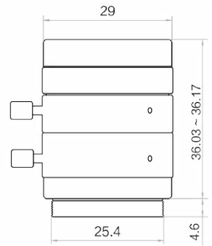
技术参数

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

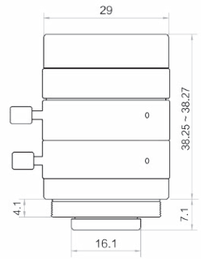
外形尺寸图



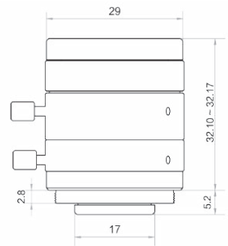
A



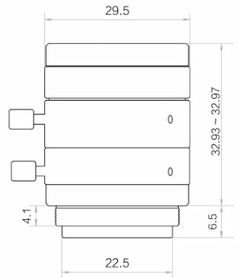
B



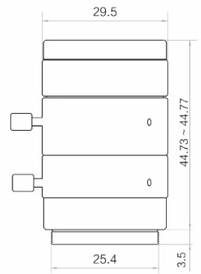
C



D



E



F

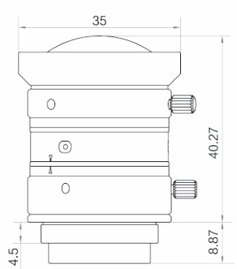
Unit:mm

MF 系列（2/3" 8MP）

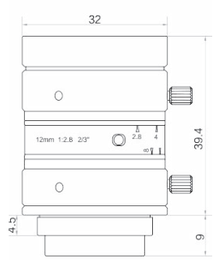
技术参数

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

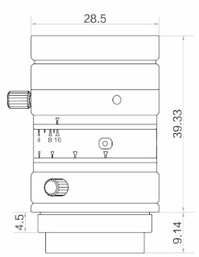
外形尺寸图



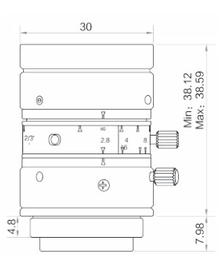
A



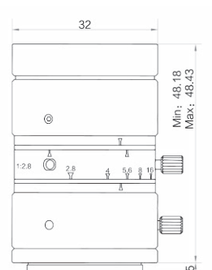
B



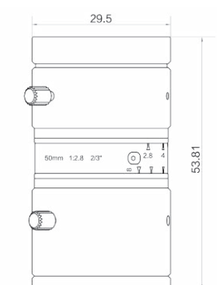
C



D



E



F

Unit:mm

KF-E 系列（1.1" 12MP）

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 × 0.755.5	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

A　B　C　D　E　F　G

Unit:mm

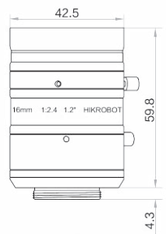
KF-P 系列（1.2" 25MP）

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

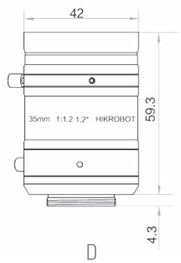
外形尺寸图

A

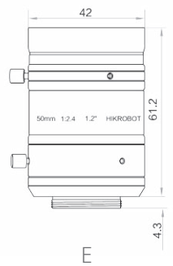


B

C



D



E

Unit:mm

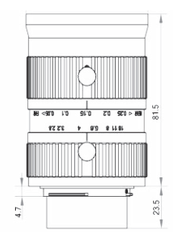
LF 系列（大靶面镜头）

技术参数

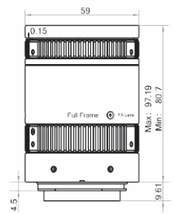
产品型号	焦距	光圈范围	光学畸变	视场角			最大倍率范围	滤镜螺纹	镜头接口	工作温度	外形尺寸	尺寸图
				D	H	V						
MVL-LF3528M-F	35 mm	F2.8 ~ F16	0.40%	65.41°	56.32°	39.20°	0.25x ~ 0.05x	M58 × 0.75	F-Mount	-10~50℃	Φ61 × 81.5 mm	A
MVL-LF5040M-F	50 mm	F4.0 ~ F22	0.41%	47.02°	39.77°	27.11°	0.33x ~ 0.01x	M52 × 0.75	F-Mount	-10~50℃	Φ59 × 97.19 mm	B
MVL-LF8040M-F	80 mm	F4.0 ~ F22	0.12%	30.41°	25.47°	17.13°	0.4x ~ 0.04x	M52 × 0.75	F-Mount	-10~50℃	Φ63 × 120.37 mm	C
MVL-AF2045M-M42	20 mm	F4.5 ~ C	0.20%	H（4K7μm，28.7mm）：71°			0.1x ~ 0.02x	M43 × 0.75	M42 × P1	-10~50℃	Φ52.7 × 51.4 mm	D
MVL-AF2840M-M42	28mm	F4.0 ~ C	0.10%	H（4K7μm，28.7mm）：53°			0.05x ~ 0.3x	M35 × 0.5	M42 × P1	-10~50℃	Φ48.1 × 54.9 mm	E
MVL-AF3528M-M42	35 mm	F2.8 ~ F16	0.40%	H（4K7μm，28.7mm）：44°			0.2x ~ 0.001x	M58 × 0.75	M42 × P1	-10~50℃	Φ61 × 116 mm	F
MVL-AF4028M-M42	40 mm	F2.8 ~ F22	0.62%	H（4K7μm，28.7mm）：39°			0.22x ~ 0.04x	M37 × 0.75	M42 × P1	-10~50℃	Φ47.6 × 62.7 mm	G
MVL-AF5040M-M42	50 mm	F4.0 ~ F22	0.21%	H（4K7μm，28.7mm）：32°			0.33x ~ 0.01x	M52×0.75	M42 × P1	-10~50℃	Φ59 × 133.2 mm	H
MVL-LF6040M-0168V-M72 *	60mm	F4.0 ~ F22	0.14%	H（8K7μm，57.3mm）：45°			0.118x ~ 0.233x	M39 × 0.5	M72 × P0.75	-10~50℃	Φ75 × 80.8 mm	I

注：* 为新品

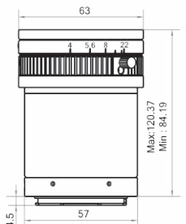
外形尺寸图



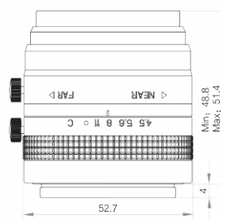
A



B

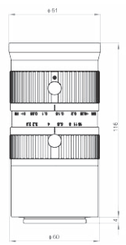


C

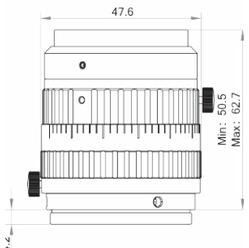


D

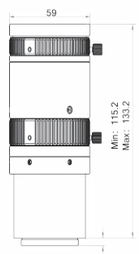
E



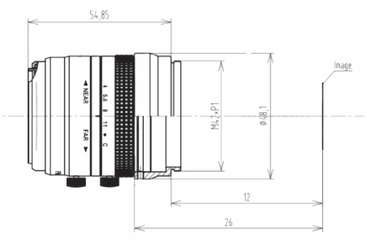
F



G



H



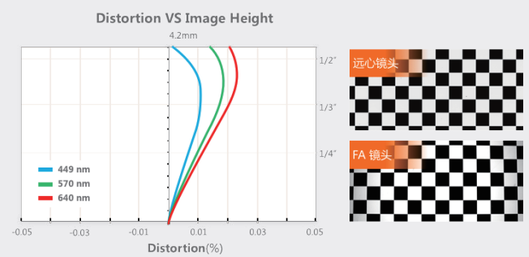
I

Unit:mm

远心镜头

海康机器人自主研发的标清/高清远心镜头系列，以其高解像力、低畸变和低远心度的特点，广泛适用于机器视觉行业高精度定位和尺寸检测应用。

- **高远心度**
  镜头采用物方远心光路设计，最大程度降低镜头的透视畸变，保证图像质量，提高定位、测量精度



- **超低畸变**
  远心镜头系列产品具备超低畸变的特性，解决FA镜头的桶型或枕型畸变的干扰，图像质量更好，可以大幅提高定位和测量精度

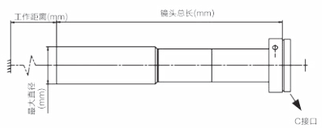
远心系列

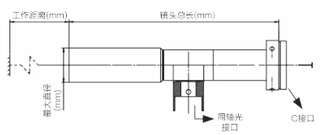
技术参数

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	0.12~4	65~340 mm	1/1.8" 及以下	≤ 0.1%	≤ 0.1°	C-Mount	√
MVL-MY-xx-yy	0.10~8	65~300 mm	2/3"	≤ 0.1%	≤ 0.1°	C-Mount	√
MVL-KT-xx-yy	0.18~3	110~640 mm	1"~2"	≤ 0.1%	≤ 0.1°	C-Mount	√
MVL-HBT-xx-yy	0.090~0.277	73~238 mm	1/1.8" 及以下	≤ 0.1%	≤ 0.1°	C-Mount	/
MVL-MBT-xx-yy	0.142~0.477	43~228 mm	2/3"	≤ 0.1%	≤ 0.1°	C-Mount	/
MVL-KBT-xx-yy	0.138~0.708	45~273 mm	1"~2"	≤ 0.1%	≤ 0.1°	C-Mount	/
MVL-LBT-xx-yy	0.39~1	118~238 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

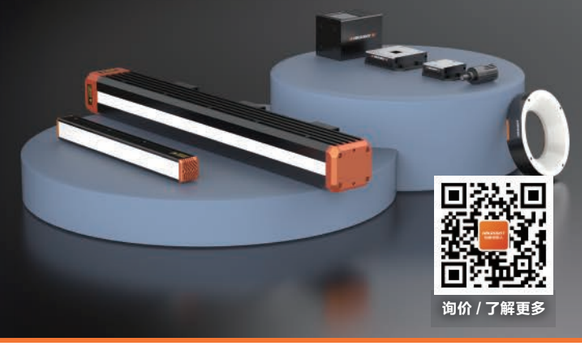




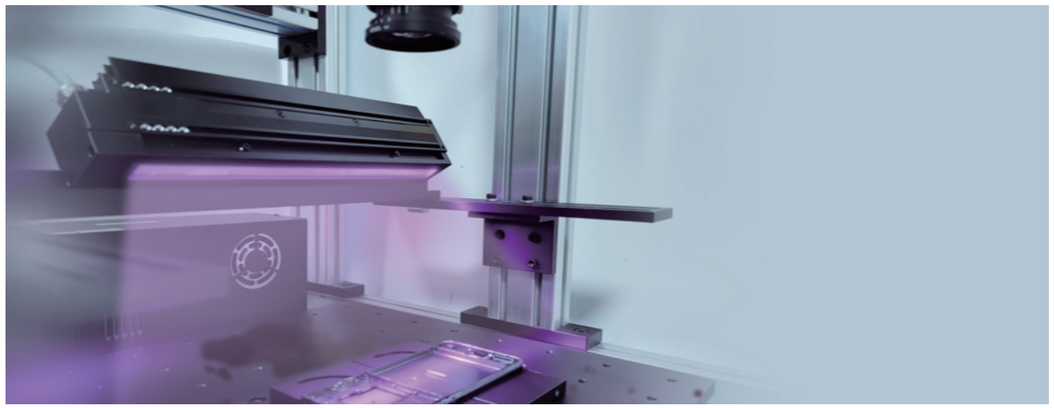
Unit:mm

光源

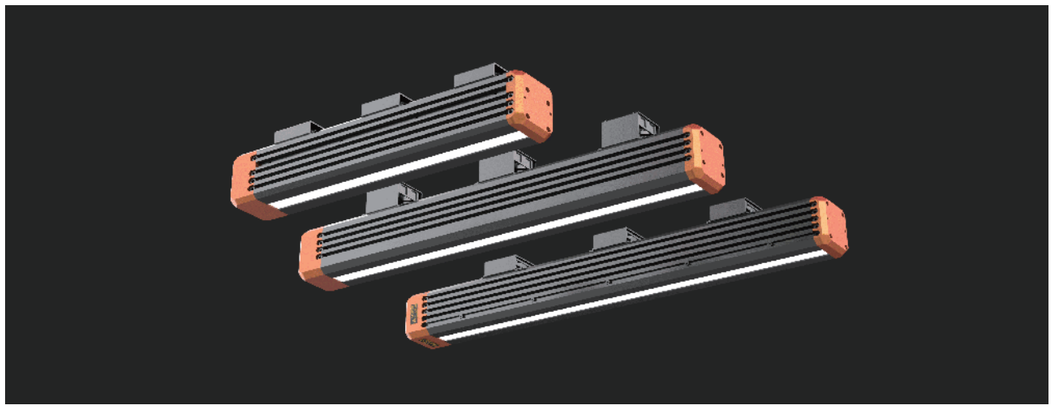
海康风格光源，目前已涵盖环形光源、条型光源和线光源系列。全新的家族风格设计，高效稳定，满足绝大多数常规视觉打光应用需求



询价 / 了解更多



- **更高亮度，光学性能好**
  光源显色指数更高，色彩还原真实性更好；照度范围涵盖0-200万lux，同样尺寸下，具备更高的亮度和发光均匀性，保证图像一致性，提升视觉方案打光性能满足



- **多尺寸设计，适应性强**
  提供多种尺寸规格可选，可以适应各类安装场景，以应对机器视觉对光源环境的严苛、复杂的需求

环形光源

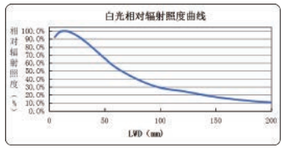
标准环形光源

MV-LRDS-H标准环形光源，提供多种尺寸、照射角度规格型号，内置高品质LED，在确保光照集中度的同时，提升内部散热设计，确保光源工作稳定高效。

外观图：

打光示意图：

白光相对辐射照度曲线：



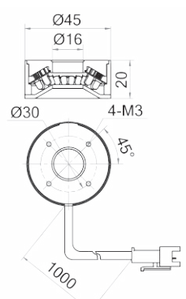
技术参数

产品型号	外形直径	开孔孔径	照射角度	灯珠排数	功率	最佳工作距离	重量	颜色	色温	接口类型	供电线长度	输入电压	漫射板
MV-LRDS-H-45-60-W	Φ45 mm	Φ16 mm	60°	2	2.5 W	40~70 mm	87 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-45-90-W	Φ45 mm	Φ15 mm	90°	2	2.1 W	80~90 mm	95 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-55-60-W	Φ55 mm	Φ25 mm	60°	2	2.9 W	40~70 mm	103 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-55-90-W	Φ55 mm	Φ23 mm	90°	2	3 W	80~90 mm	118 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-65-30-W	Φ65 mm	Φ30 mm	30°	2	3.8 W	20~30 mm	130 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-65-60-W	Φ65 mm	Φ30 mm	60°	2	3.2 W	60~70 mm	124 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-65-90-W	Φ65 mm	Φ30 mm	90°	2	3.8 W	90~100 mm	145 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-80-15-W	Φ80 mm	Φ45 mm	15°	2	5.1 W	20~30 mm	172 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-80-30-W	Φ80 mm	Φ45 mm	30°	2	5.5 W	20~30 mm	162 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-80-60-W	Φ80 mm	Φ40 mm	60°	3	6.5 W	60~70 mm	170 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-80-90-W	Φ80 mm	Φ35 mm	90°	3	7.2 W	100~110 mm	218 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA

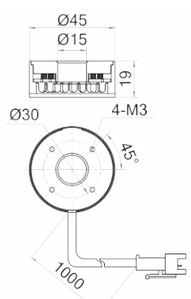
产品型号	外形直径	开孔孔径	照射角度	灯珠排数	功率	最佳工作距离	重量	颜色	色温	接口类型	供电线长度	输入电压	漫射板
MV-LRDS-H-95-00-W	Φ95 mm	Φ60 mm	0°	1	3.4 W	0~10 mm	181 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-95-30-W	Φ95 mm	Φ60 mm	30°	2	6.8 W	20~40 mm	192 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-95-60-W	Φ95 mm	Φ45 mm	60°	4	10.4 W	60~100 mm	235 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-95-90-W	Φ95 mm	Φ45 mm	90°	4	11.4 W	90~120 mm	292 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-105-00-W	Φ105 mm	Φ70 mm	0°	1	3.4 W	0~10 mm	169.2 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-105-30-W	Φ105 mm	Φ62 mm	30°	3	10.6 W	20~40 mm	241.7 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-105-60-W	Φ105 mm	Φ45 mm	60°	5	13 W	90~120 mm	323.6 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-105-90-W	Φ105 mm	Φ43 mm	90°	5	14.4 W	90~120 mm	297.1 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-120-00-W	Φ120 mm	Φ87 mm	0°	1	4.2 W	0~10 mm	207.3 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-120-30-W	Φ120 mm	Φ74 mm	30°	3	12.2 W	20~40 mm	317.3 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-120-45-W	Φ120 mm	Φ68 mm	45°	4	15.6 W	60~80 mm	333 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-120-60-W	Φ120 mm	Φ60 mm	60°	5	15.8 W	90~110 mm	372.1 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-120-75-W	Φ120 mm	Φ60 mm	75°	4	14.8 W	90~110 mm	332.2 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-120-90-W	Φ120 mm	Φ60 mm	90°	4	14.8 W	90~120 mm	343.3 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-140-15-W	Φ140 mm	Φ105 mm	15°	2	10.1 W	20~30 mm	316.9 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-140-45-W	Φ140 mm	Φ90 mm	45°	4	19.4 W	60~80 mm	407.3 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-140-90-W	Φ140 mm	Φ70 mm	90°	5	21.5 W	90~120 mm	441.5 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-160-00-W	Φ160 mm	Φ120 mm	0°	1	5.9 W	0~10 mm	288.7 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-160-30-W	Φ160 mm	Φ110 mm	30°	3	16.9 W	20~40 mm	520.2 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-160-60-W	Φ160 mm	Φ95 mm	60°	5	22.7 W	70~90 mm	524.5 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-160-90-W	Φ160 mm	Φ90 mm	90°	5	26.2 W	120~140 mm	552.1 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-180-00-W	Φ180 mm	Φ140 mm	0°	1	13.6 W	0~10 mm	324.3 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-180-60-W	Φ180 mm	Φ115 mm	60°	5	31.3 W	70~90 mm	608.4 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-180-90-W	Φ180 mm	Φ100 mm	90°	6	35.5 W	140~160 mm	705.9 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-200-00-W	Φ200 mm	Φ130 mm	0°	1	15.2 W	0~10 mm	353.4 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-200-30-W	Φ200 mm	Φ150 mm	30°	3	22 W	20~40 mm	649.7 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-200-90-W	Φ200 mm	Φ115 mm	90°	7	46 W	180~200 mm	830.4 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRDS-H-230-15-W	Φ230 mm	Φ180 mm	15°	4	35.5 W	20~30 mm	928.2 g	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA

注：PMMA为亚克力板

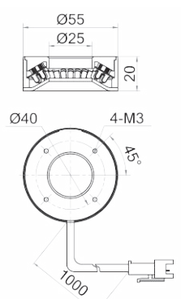
外形尺寸图



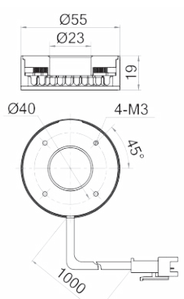
MV-LRDS-H-45-60-W



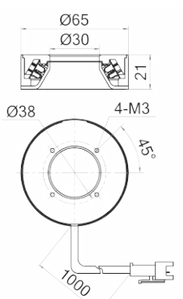
MV-LRDS-H-45-90-W



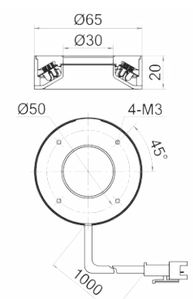
MV-LRDS-H-55-60-W



MV-LRDS-H-55-90-W



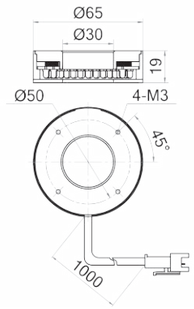
MV-LRDS-H-65-30-W



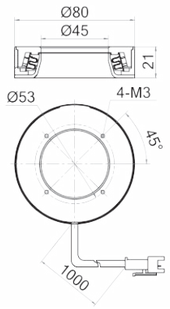
MV-LRDS-H-65-60-W

外形尺寸图

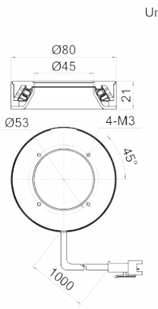
Unit: mm



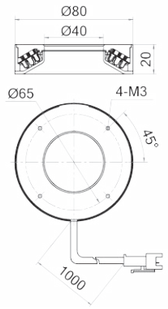
MV-LRDS-H-65-90-W



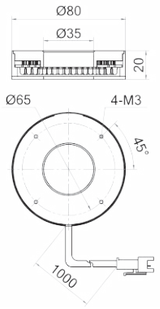
MV-LRDS-H-80-15-W



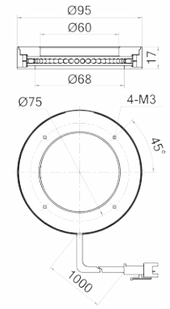
MV-LRDS-H-80-30-W



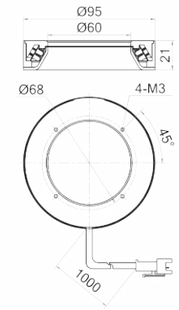
MV-LRDS-H-80-60-W



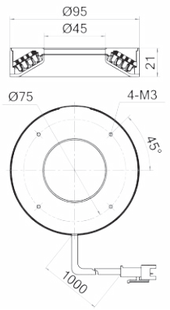
MV-LRDS-H-80-90-W



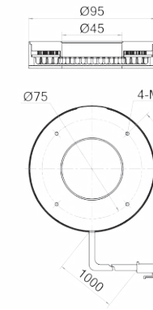
MV-LRDS-H-95-00-W



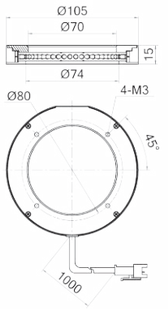
MV-LRDS-H-95-30-W



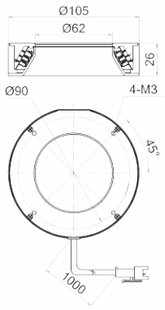
MV-LRDS-H-95-60-W



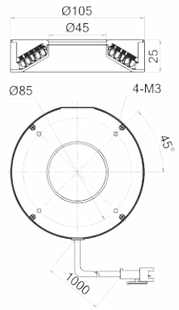
MV-LRDS-H-95-90-W



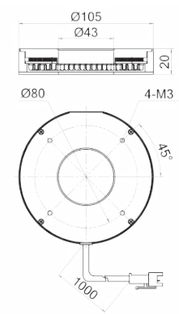
MV-LRDS-H-105-00-W



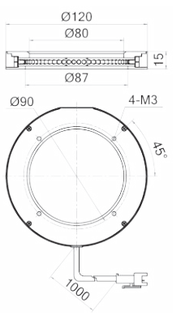
MV-LRDS-H-105-30-W



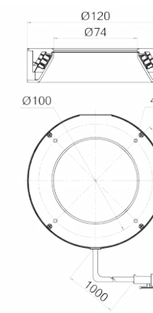
MV-LRDS-H-105-60-W



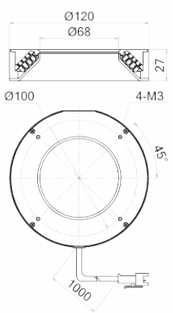
MV-LRDS-H-105-90-W



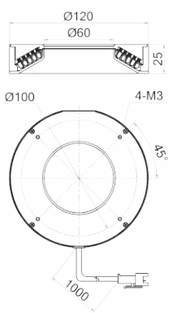
MV-LRDS-H-120-00-W



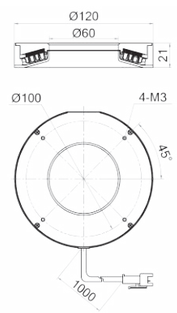
MV-LRDS-H-120-30-W



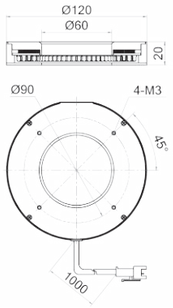
MV-LRDS-H-120-45-W



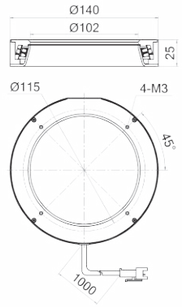
MV-LRDS-H-120-60-W



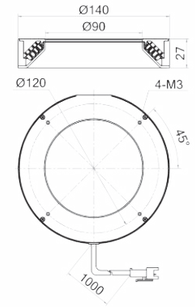
MV-LRDS-H-120-75-W



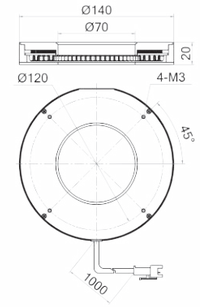
MV-LRDS-H-120-90-W



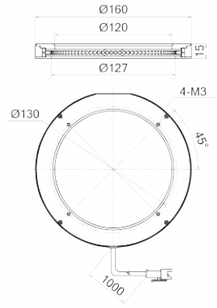
MV-LRDS-H-140-15-W



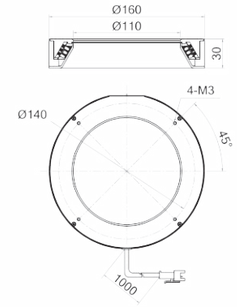
MV-LRDS-H-140-45-W



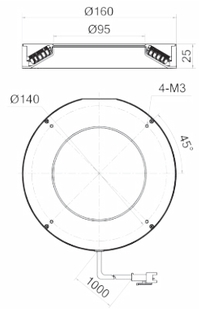
MV-LRDS-H-140-90-W



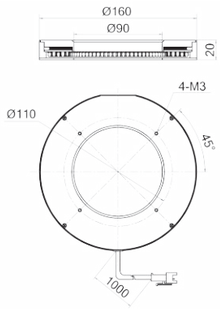
MV-LRDS-H-160-00-W



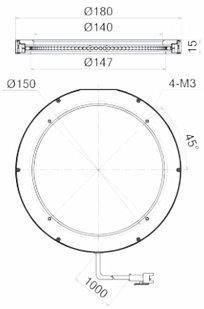
MV-LRDS-H-160-30-W



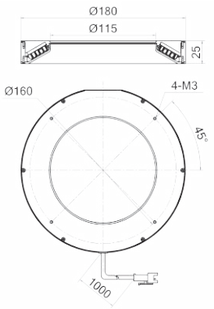
MV-LRDS-H-160-60-W



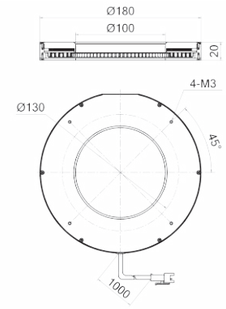
MV-LRDS-H-160-90-W



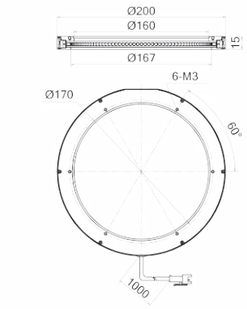
MV-LRDS-H-180-00-W



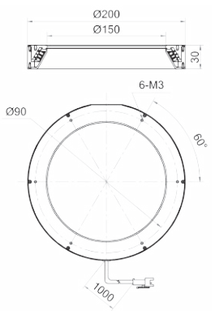
MV-LRDS-H-180-60-W



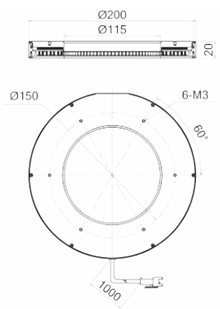
MV-LRDS-H-180-90-W



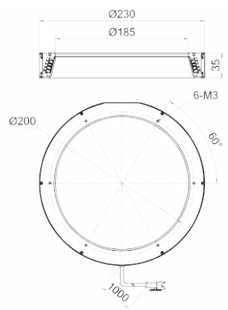
MV-LRDS-H-200-00-W



MV-LRDS-H-200-30-W



MV-LRDS-H-200-90-W



MV-LRDS-H-230-15-W

Unit:mm

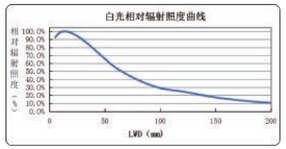
无影环形光源

MV-LRSS-H无影环形光源采用特制的漫射板，实现高自由度的均匀范围照射，内置大发光角的贴片LED，并提供多种尺寸规格供选择。

外观图：

打光示意图：

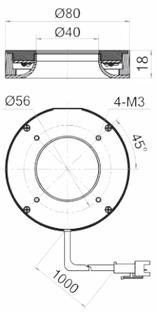
白光相对辐射照度曲线：



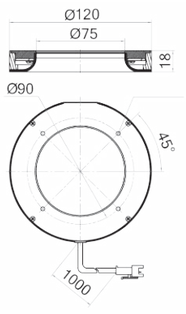
技术参数

产品型号	外形直径	开孔孔径	灯珠排数	功率	最佳工作距离	重量	颜色	色温	接口类型	供电线长度	输入电压	漫射板
MV-LRSS-H-80-W	Φ80 mm × 18 mm	Φ40 mm	1	8.7 W	30~50 mm	131 g	白色	6000~7000K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRSS-H-120-W	Φ120 mm × 18 mm	Φ75 mm	1	13.1 W	30~60 mm	224 g	白色	6000~7000K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRSS-H-160-W	Φ160 mm × 18 mm	Φ116 mm	1	17.4 W	30~80 mm	298 g	白色	6000~7000K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRSS-H-200-W	Φ200 mm × 34 mm	Φ148 mm	1	21.8 W	30~80 mm	564 g	白色	6000~7000K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRSS-H-250-W	Φ250 mm × 34 mm	Φ190 mm	1	26.2 W	60~120 mm	763 g	白色	6000~7000K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LRSS-H-300-W	Φ300 mm × 34 mm	Φ248 mm	1	30.5 W	60~120 mm	870 g	白色	6000~7000K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA

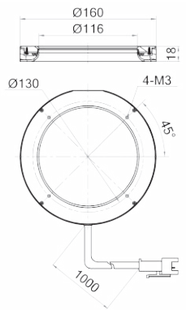
外形尺寸图



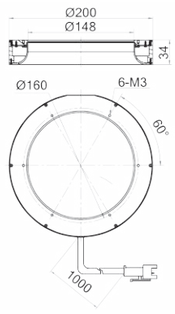
MV-LRSS-H-80-W



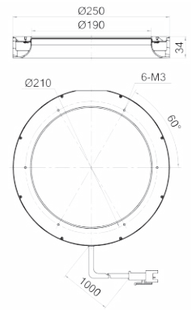
MV-LRSS-H-120-W



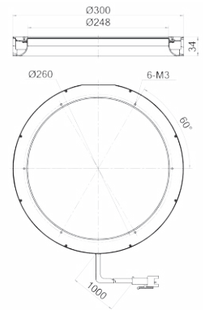
MV-LRSS-H-160-W



MV-LRSS-H-200-W



MV-LRSS-H-250-W



MV-LRSS-H-300-W

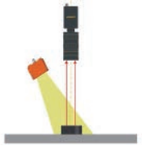
Unit:mm

条形光源

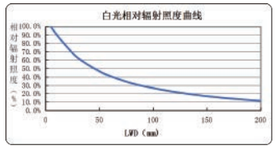
MV-LLDS-H 系列工业条形光源，高品质LED颗粒，发光稳定且亮度高。多款长度尺寸供选择，安装灵活。

外观图：

打光示意图：



白光相对辐射照度曲线：

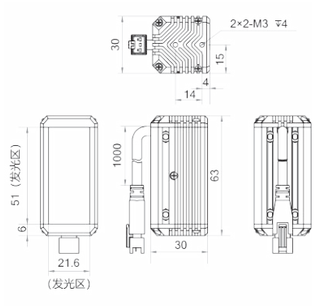


技术参数

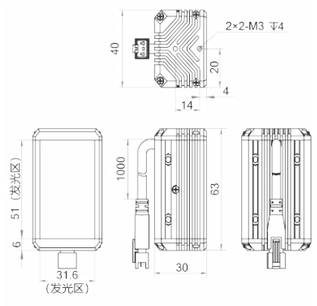
产品型号	外形尺寸	发光面尺寸	灯珠排数	功率	最佳工作距离	重量	颜色	色温	接口类型	供电线长度	输入电压	漫射板
MV-LLDS-H-50-30-W	63 mm × 30 mm × 30 mm	51 mm × 21.6 mm	4	2.4 W	30~500 mm	0.12 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-50-40-W	63 mm × 40 mm × 30 mm	51 mm × 31.6 mm	6	3.5 W	30~500 mm	0.15 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-100-30-W	108 mm × 30 mm × 30 mm	96 mm × 21.6 mm	4	4.8 W	30~500 mm	0.2 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-100-40-W	108 mm × 40 mm × 30 mm	96 mm × 31.6 mm	6	6.9 W	30~500 mm	0.23 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-150-30-W	153 mm × 30 mm × 30 mm	141 mm × 21.6 mm	4	7.3 W	30~500 mm	0.28 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-150-40-W	153 mm × 40 mm × 30 mm	141 mm × 31.6 mm	6	10.7 W	30~500 mm	0.32 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-200-30-W	198 mm × 30 mm × 30 mm	186 mm × 21.6 mm	4	10.5 W	30~500 mm	0.36 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-200-40-W	198 mm × 40 mm × 30 mm	186 mm × 31.6 mm	6	14.2 W	30~500 mm	0.41 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-250-30-W	243 mm × 30 mm × 30 mm	231 mm × 21.6 mm	4	11.1 W	30~500 mm	0.43 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-250-40-W	243 mm × 40 mm × 30 mm	231 mm × 31.6 mm	6	17.7 W	30~500 mm	0.49 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-300-30-W	288 mm × 30 mm × 30 mm	276 mm × 21.6 mm	4	15.7 W	30~500 mm	0.51 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-300-40-W	288 mm × 40 mm × 30 mm	276 mm × 31.6 mm	6	21.2 W	30~500 mm	0.57 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-350-30-W	333 mm × 30 mm × 30 mm	321 mm × 21.6 mm	4	18.3 W	30~500 mm	0.59 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-350-40-W	333 mm × 40 mm × 30 mm	321 mm × 31.6 mm	6	24.6 W	30~500 mm	0.66 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-400-30-W	378 mm × 30 mm × 30 mm	366 mm × 21.6 mm	4	20.9 W	30~500 mm	0.67 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-400-40-W	378 mm × 40 mm × 30 mm	366 mm × 31.6 mm	6	28.3 W	30~500 mm	0.74 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-450-30-W	423 mm × 30 mm × 30 mm	411 mm × 21.6 mm	4	19.8 W	30~500 mm	0.75 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-450-40-W	423 mm × 40 mm × 30 mm	411 mm × 31.6 mm	6	31.6 W	30~500 mm	0.83 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-500-30-W	468 mm × 30 mm × 30 mm	456 mm × 21.6 mm	4	24.2 W	30~500 mm	0.83 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-500-40-W	468 mm × 40 mm × 30 mm	456 mm × 31.6 mm	6	35.1 W	30~500 mm	0.91 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-600-30-W	558 mm × 30 mm × 30 mm	546 mm × 21.6 mm	4	29 W	30~500 mm	0.98 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-600-40-W	558 mm × 40 mm × 30 mm	546 mm × 31.6 mm	6	42.3 W	30~500 mm	1.08 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-700-30-W	648 mm × 30 mm × 30 mm	636 mm × 21.6 mm	4	33.8 W	30~500 mm	1.14 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-700-40-W	648 mm × 40 mm × 30 mm	636 mm × 31.6 mm	6	49.3 W	30~500 mm	1.26 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-800-30-W	738 mm × 30 mm × 30 mm	726 mm × 21.6 mm	4	38.7 W	30~500 mm	1.29 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-800-40-W	738 mm × 40 mm × 30 mm	726 mm × 31.6 mm	6	56.5 W	30~500 mm	1.43 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-900-30-W	828 mm × 30 mm × 30 mm	816 mm × 21.6 mm	4	43.5 W	30~500 mm	1.45 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-900-40-W	828 mm × 40 mm × 30 mm	816 mm × 31.6 mm	6	63.5 W	30~500 mm	1.6 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-1000-30-W	918 mm × 30 mm × 30 mm	906 mm × 21.6 mm	4	48.4 W	30~500 mm	1.61 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-1000-40-W	918 mm × 40 mm × 30 mm	906 mm × 31.6 mm	6	70.5 W	30~500 mm	1.77 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-1200-30-W	1098 mm × 30 mm × 30 mm	1086 mm × 21.6 mm	4	58 W	30~500 mm	1.92 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B，双路	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-1200-40-W	1098 mm × 40 mm × 30 mm	1086 mm × 31.6 mm	6	84.6 W	30~500 mm	2.11 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B，双路	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-1400-30-W	1278 mm × 30 mm × 30 mm	1266 mm × 21.6 mm	4	67.6 W	30~500 mm	2.23 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B，双路	1000 mm	24 VDC	PMMA
MV-LLDS-H-1400-40-W	1278 mm × 40 mm × 30 mm	1266 mm × 31.6 mm	6	99.5 W	30~500 mm	2.45 kg	白色	6000~7500K	SMR-03V-B，双路	1000 mm	24 VDC	PMMA

注：PMMA为亚克力板

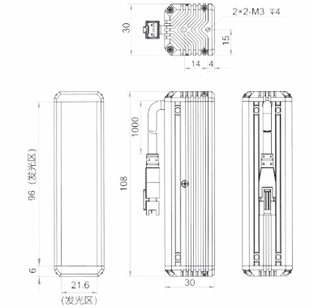
外形尺寸图



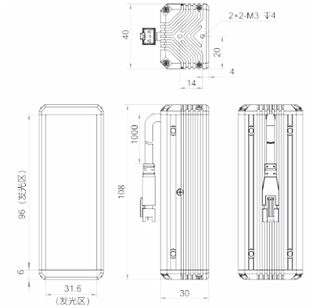
MV-LLDS-H-50-30-W



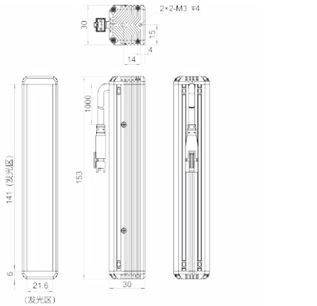
MV-LLDS-H-50-40-W



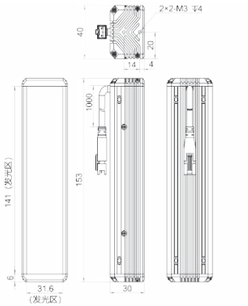
MV-LLDS-H-100-30-W



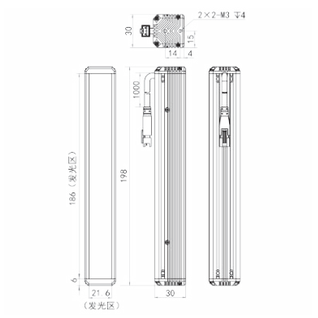
MV-LLDS-H-100-40-W



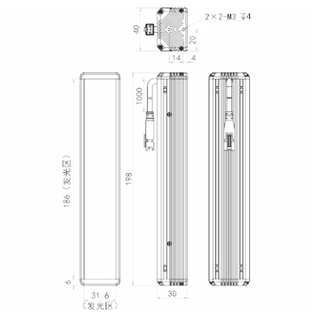
MV-LLDS-H-150-30-W



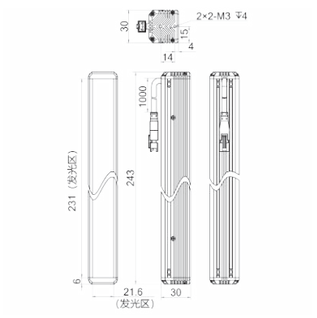
MV-LLDS-H-150-40-W



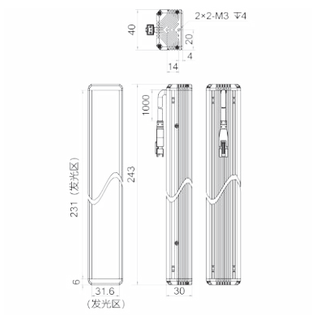
MV-LLDS-H-200-30-W



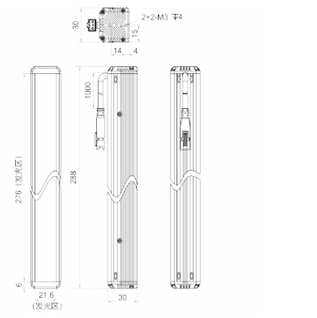
MV-LLDS-H-200-40-W



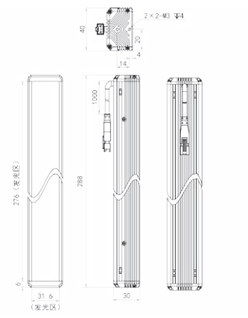
MV-LLDS-H-250-30-W



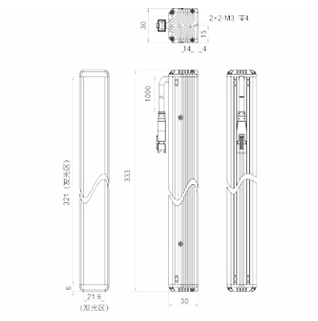
MV-LLDS-H-250-40-W



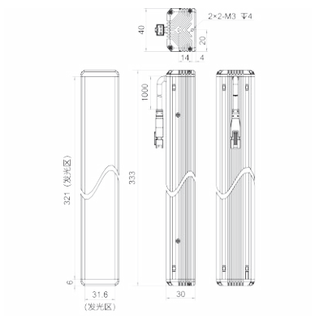
MV-LLDS-H-300-30-W



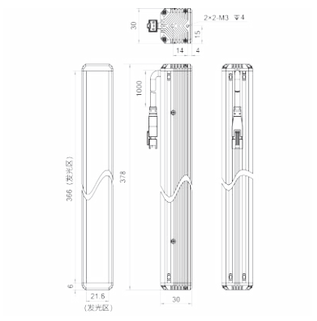
MV-LLDS-H-300-40-W



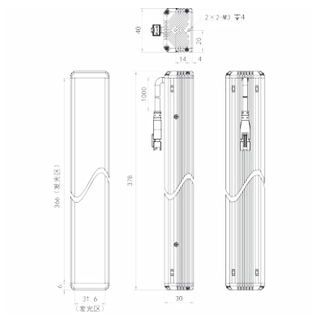
MV-LLDS-H-350-30-W



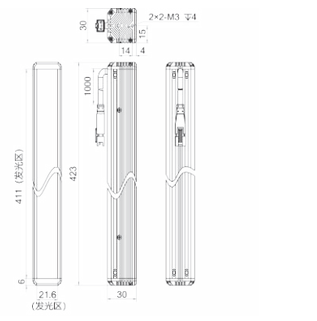
MV-LLDS-H-350-40-W



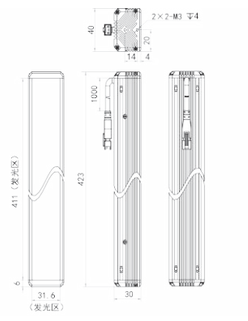
MV-LLDS-H-400-30-W



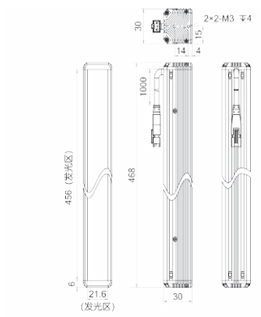
MV-LLDS-H-400-40-W



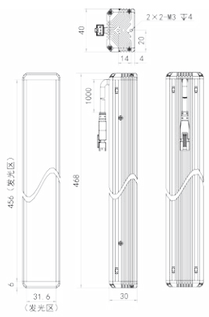
MV-LLDS-H-450-30-W



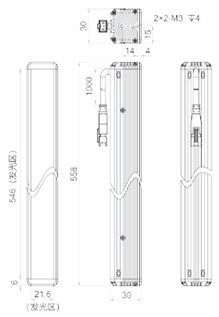
MV-LLDS-H-450-40-W



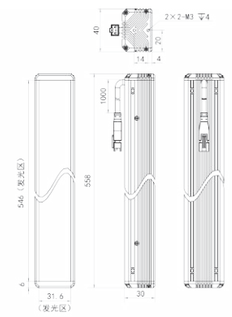
MV-LLDS-H-500-30-W



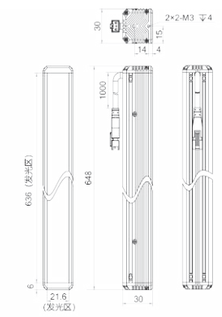
MV-LLDS-H-500-40-W



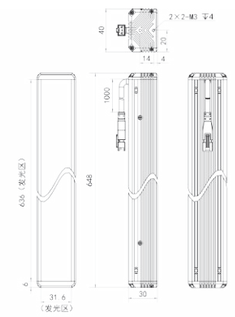
MV-LLDS-H-600-30-W



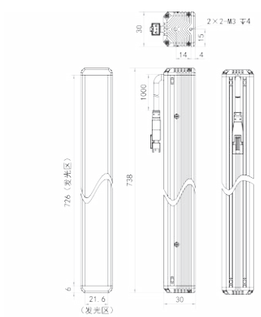
MV-LLDS-H-600-40-W



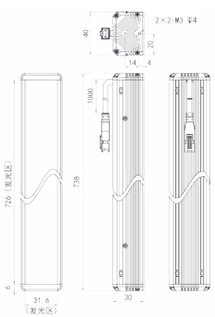
MV-LLDS-H-700-30-W



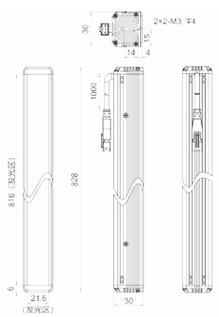
MV-LLDS-H-700-40-W



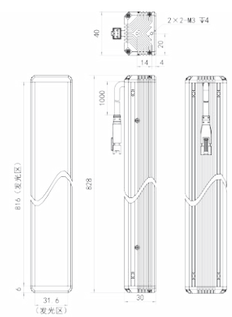
MV-LLDS-H-800-30-W



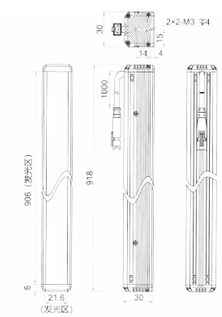
MV-LLDS-H-800-40-W



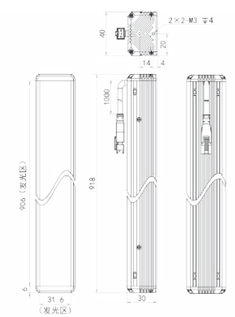
MV-LLDS-H-900-30-W



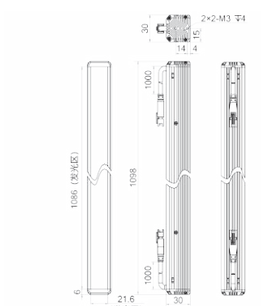
MV-LLDS-H-900-40-W



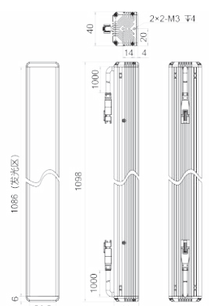
MV-LLDS-H-1000-30-W



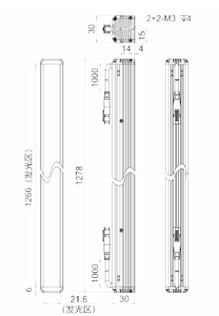
MV-LLDS-H-1000-40-W



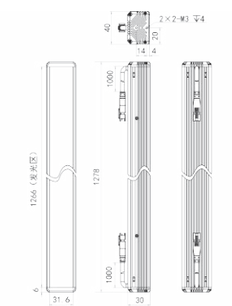
MV-LLDS-H-1200-30-W



MV-LLDS-H-1200-40-W



MV-LLDS-H-1400-30-W



MV-LLDS-H-1400-40-W

Unit:mm

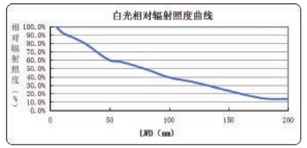
线光源

MV-LTDS-H工业线光源系列采用高亮度高功率LED灯珠，结构散热与风扇散热结合，提供良好散热性和工作寿命，安装灵活、高效聚光。

外观图：

打光示意图：

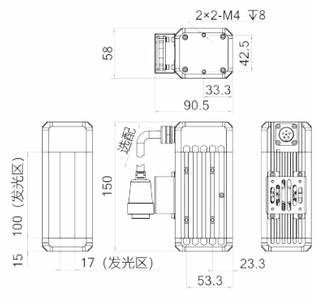
白光相对辐射照度曲线：



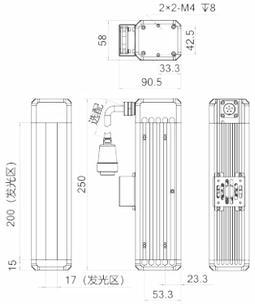
技术参数

产品型号	外形尺寸	发光面尺寸	灯珠排数	功率	最佳工作距离	重量	颜色	色温	中心照度	接口类型	供电线长度	输入电压	冷却方式	工作温度
MV-LTDS-H-100-W	150 mm × 58 mm × 90.5 mm	100 mm × 17 mm	1	42 W	10~200 mm	1.09 kg	白色	6000~7000K	≥100 Wlux	19M-8H	额外选配	48 VDC	风扇冷却	0~40℃
MV-LTDS-H-200-W	250 mm × 58 mm × 90.5 mm	200 mm × 17 mm	1	84 W	10~200 mm	1.6 kg	白色	6000~7000K	≥100 Wlux	19M-8H	额外选配	48 VDC	风扇冷却	0~40℃
MV-LTDS-H-300-W	350 mm × 58 mm × 90.5 mm	300 mm × 17 mm	1	126 W	10~200 mm	2.11 kg	白色	6000~7000K	≥100 Wlux	19M-8H	额外选配	48 VDC	风扇冷却	0~40℃
MV-LTDS-H-400-W	450 mm × 58 mm × 90.5 mm	400 mm × 17 mm	1	168 W	10~200 mm	2.62 kg	白色	6000~7000K	≥100 Wlux	19M-8H	额外选配	48 VDC	风扇冷却	0~40℃
MV-LTDS-H-500-W	550 mm × 58 mm × 90.5 mm	500 mm × 17 mm	1	210 W	10~200 mm	3.14 kg	白色	6000~7000K	≥100 Wlux	19M-8H	额外选配	48 VDC	风扇冷却	0~40℃
MV-LTDS-H-600-W	650 mm × 58 mm × 90.5 mm	600 mm × 17 mm	1	252 W	10~200 mm	3.65 kg	白色	6000~7000K	≥100 Wlux	19M-8H	额外选配	48 VDC	风扇冷却	0~40℃
MV-LTDS-H-700-W	750 mm × 58 mm × 90.5 mm	700 mm × 17 mm	1	294 W	10~200 mm	4.16 kg	白色	6000~7000K	≥100 Wlux	19M-8H	额外选配	48 VDC	风扇冷却	0~40℃
MV-LTDS-H-800-W	850 mm × 58 mm × 90.5 mm	800 mm × 17 mm	1	336 W	10~200 mm	4.68 kg	白色	6000~7000K	≥100 Wlux	19M-8H	额外选配	48 VDC	风扇冷却	0~40℃
MV-LTDS-H-900-W	970 mm × 58 mm × 90.5 mm	900 mm × 17 mm	1	378 W	10~200 mm	5.19 kg	白色	6000~7000K	≥100 Wlux	19M-8H，双路	额外选配	48 VDC	风扇冷却	0~40℃
MV-LTDS-H-1000-W	1070 mm × 58 mm × 90.5 mm	1000 mm × 17 mm	1	420 W	10~200 mm	5.71 kg	白色	6000~7000K	≥100 Wlux	19M-8H，双路	额外选配	48 VDC	风扇冷却	0~40℃
MV-LTDS-H-1100-W	1170 mm × 58 mm × 90.5 mm	1100 mm × 17 mm	1	462 W	10~200 mm	6.22 kg	白色	6000~7000K	≥100 Wlux	19M-8H，双路	额外选配	48 VDC	风扇冷却	0~40℃
MV-LTDS-H-1200-W	1270 mm × 58 mm × 90.5 mm	1200 mm × 17 mm	1	504 W	10~200 mm	6.73 kg	白色	6000~7000K	≥100 Wlux	19M-8H，双路	额外选配	48 VDC	风扇冷却	0~40℃
MV-LTDS-H-1300-W	1370 mm × 58 mm × 90.5 mm	1300 mm × 17 mm	1	546 W	10~200 mm	7.25 kg	白色	6000~7000K	≥100 Wlux	19M-8H，双路	额外选配	48 VDC	风扇冷却	0~40℃
MV-LTDS-H-1400-W	1470 mm × 58 mm × 90.5 mm	1400 mm × 17 mm	1	588 W	10~200 mm	7.76 kg	白色	6000~7000K	≥100 Wlux	19M-8H，双路	额外选配	48 VDC	风扇冷却	0~40℃
MV-LTDS-H-1500-W	1570 mm × 58 mm × 90.5 mm	1500 mm × 17 mm	1	630 W	10~200 mm	8.27 kg	白色	6000~7000K	≥100 Wlux	19M-8H，双路	额外选配	48 VDC	风扇冷却	0~40℃

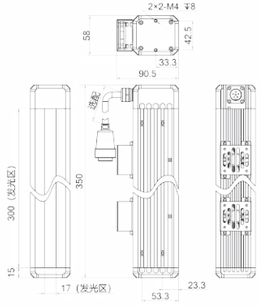
外形尺寸图



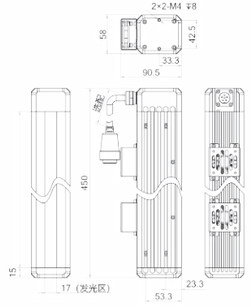
MV-LTDS-H-100-W



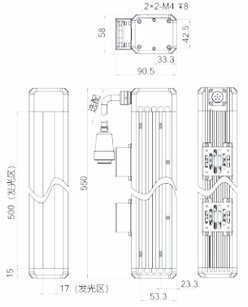
MV-LTDS-H-200-W



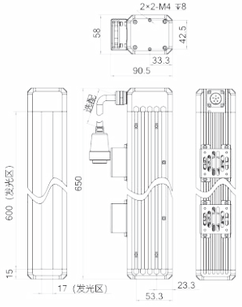
MV-LTDS-H-300-W



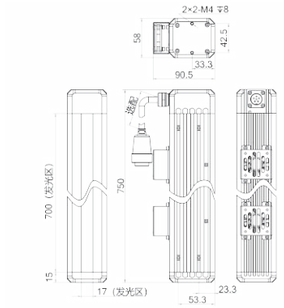
MV-LTDS-H-400-W



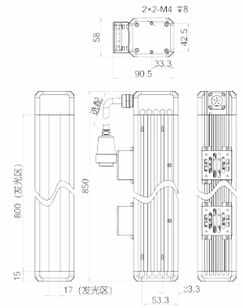
MV-LTDS-H-500-W



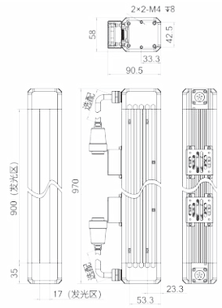
MV-LTDS-H-600-W



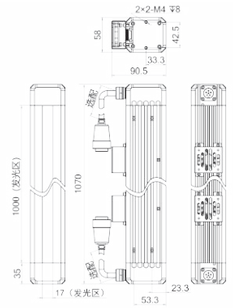
MV-LTDS-H-700-W



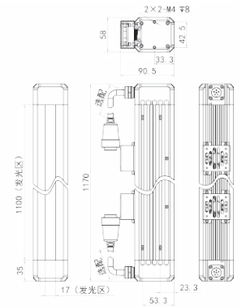
MV-LTDS-H-800-W



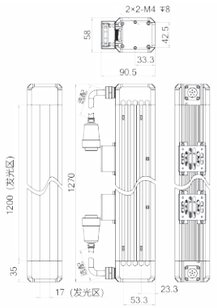
MV-LTDS-H-900-W



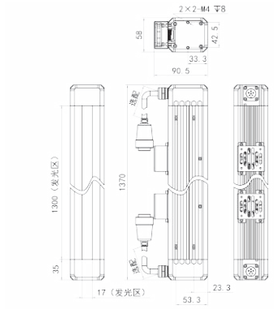
MV-LTDS-H-1000-W



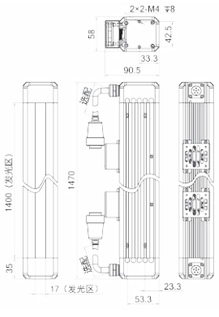
MV-LTDS-H-1100-W



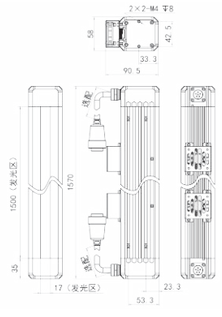
MV-LTDS-H-1200-W



MV-LTDS-H-1300-W



MV-LTDS-H-1400-W



MV-LTDS-H-1500-W

Unit:mm

点光源

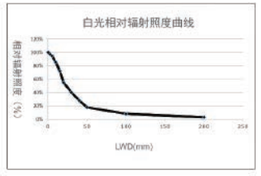
标准点光源

MV-LDSS-H标准点光源，采用特殊导光结构和高亮LED灯珠。全新的外形和散热设计，确保光源具备更持久的稳定性和使用寿命。

外观图：

打光示意图：

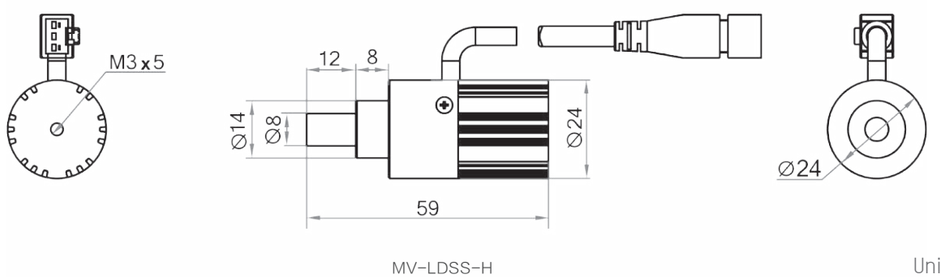
白光相对辐射照度曲线：



技术参数

产品型号	外形尺寸	发光面外径	功率	驱动方式	输入电流	最佳工作距离	重量	颜色	色温/波长	中心照度	接口类型	供电线长度
MV-LDSS-H-8-3-W	59 mm × Ø24 mm	Ø8 mm	2 W	恒流	680 mA	65 ~ 200 mm	75 g	白色	6000 ~ 7000K	> 20K lux@WD=100 mm	SMR-03V-B	1000 mm
MV-LDSS-H-8-3-R	59 mm × Ø24 mm	Ø8 mm	1.7 W	恒流	680 mA	65 ~ 200 mm	75 g	红色	/	> 7K lux@WD=100 mm	SMR-03V-B	1000 mm
MV-LDSS-H-8-3-B	59 mm × Ø24 mm	Ø8 mm	2.1 W	恒流	680 mA	65 ~ 200 mm	75 g	蓝色	/	> 4K lux@WD=100 mm	SMR-03V-B	1000 mm
MV-LDSS-H-8-3-G	59 mm × Ø24 mm	Ø8 mm	2.1 W	恒流	680 mA	65 ~ 200 mm	75 g	绿色	/	> 25K lux@WD=100 mm	SMR-03V-B	1000 mm
MV-LDSS-H-8-3-Y	59 mm × Ø24 mm	Ø8 mm	2 W	恒流	680 mA	65 ~ 200 mm	75 g	黄色	/	> 20K lux@WD=100 mm	SMR-03V-B	1000 mm

外形尺寸图



MV-LDSS-H

Unit:mm

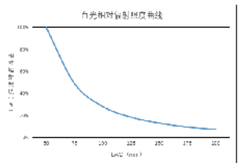
聚光点光源

MV-LDFS-H聚光点光源，通过特殊的光学透镜结构设计、配合高亮LED灯珠实现高聚光性、高均匀性的圆形直射光照效果。外形尺寸小巧紧凑，适用于安装尺寸受限、空间狭小场景的打光拍摄。

外观图：

打光示意图：

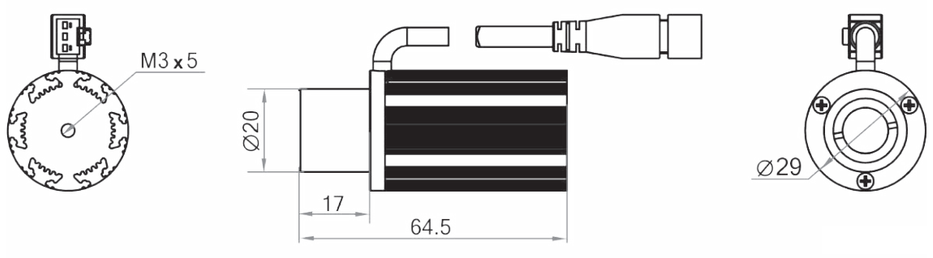
白光相对辐射照度曲线：



技术参数

产品型号	外形尺寸	发光面外径	功率	驱动方式	输入电流	最佳工作距离	重量	颜色	色温/波长	中心照度	接口类型	供电线长度
MV-LDFS-H-20-6-W	64.5 mm × Ø29 mm	Ø20 mm	3.2 W	恒流	1100 mA	65 ~ 200 mm	110 g	白色	6000 ~ 7000K	⩾ 140K lux@WD=100 mm	SMR-03V-B	1000 mm

外形尺寸图



MV-LDFS-H

Unit:mm

光源控制器

海康风格光源控制器，目前已涵盖模拟恒压系列、数字恒压系列和数字恒流系列。全新的家族风格设计，性能稳定可靠，可兼容适配海康风格光源产品系列。

- **性能稳定，灵活控制**
  模拟系列支持旋钮无级调光，帮助用户实现快速部署；数字系列支持精准按键调光，也可通过通讯接口灵活配置参数；支持常亮&触发模式；独特“Timer”联动功能，可灵活实现多光路的信号同步联动

- **工具专业，配套齐全**
  支持面板/串口/网口等多种参数配置方式；配套demo工具（免安装），无需用户查询控制器通讯协议；支持MVS/SDK集成，高度匹配工业相机开发习惯，减少二次开发复杂度

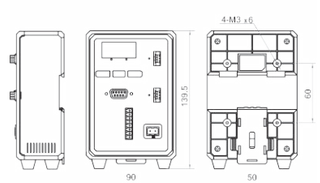
数字恒压系列光源控制器

MV-LE200 数字恒压系列光源控制器，支持多路光源输出，同时支持多种调光方式，并提供灵活的I/O接口、设备管理接口及配套管理软件，可快速完成视觉光源产品的安装部署。

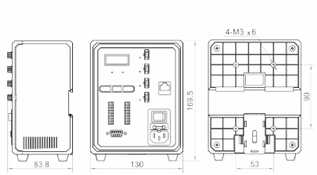
技术参数

产品型号	驱动方式	发光方式	调光方式	控制接口	光源输出接口	输出总功率	通道数	单通道最大电流	输出电压	供电接口	输入电压	输入电流	触发模式	外触发输入	外触发输出	重量	温度	冷却方式	适用光源
MV-LE200-200W24-4TD	数字, 恒压	常亮, 频闪	面板（按键），软件（串口或网口）	RJ45 网口，DB9F 串口	SMR-03V-BC	200 W max	4	3 A max	24 VDC	C13 220 VAC 接口	100 ~ 240 VAC，50/60 Hz	1.8 A (115VAC)，1 A (230VAC)	支持外触发，内触发	高电平 4.5 ~ 24 VDC，低电平 0 ~ 2 VDC	高电平 10 ~ 24 VDC，低电平 0 ~ 2 VDC	约 733 g	工作温度 0~40℃，储藏温度-20~60℃	风扇冷却	环光源，条光源，面光源，同轴光源等
MV-LE200-120W24-4TD	数字, 恒压	常亮, 频闪	面板（按键），软件（串口或网口）	RJ45 网口，DB9F 串口	SMR-03V-BC	120 W max	4	3 A max	24 VDC	C13 220 VAC 接口	100 ~ 240 VAC，50/60 Hz	2.1 A (115VAC)，1.2 A (230VAC)	支持外触发，内触发	高电平 4.5 ~ 24 VDC，低电平 0 ~ 2 VDC	高电平 10 ~ 24 VDC，低电平 0 ~ 2 VDC	约 733 g	工作温度 0~40℃，储藏温度-20~60℃	风扇冷却	环光源，条光源，面光源，同轴光源等
MV-LE200-48W24-2D	数字, 恒压	常亮, 频闪	面板（按键），软件（串口）	DB9F 串口	SMR-03V-BC	48 W max	2	2 A max	24 VDC	5.08 mm x 2 对接端子	24 VDC	2.5 A	支持外触发，内触发	高电平 4.5 ~ 24 VDC，低电平 0 ~ 2 VDC	高电平 10 ~ 24 VDC，低电平 0 ~ 2 VDC	约 188 g	工作温度 0~40℃，储藏温度-20~60℃	风扇冷却	环光源，条光源，面光源，同轴光源等

外形尺寸图



MV-LE200-200W24-4TD, MV-LE200-120W24-4TD



MV-LE200-48W24-2D

Unit:mm

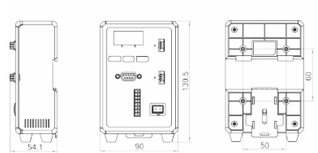
数字恒流系列光源控制器

MV-LE201数字恒流系列光源控制器，支持多种可电流调光方式。外观配置面板按键和数显屏，可提供串口/网口通信。
具有性能稳定、功能灵活的特点，可帮助用户快速完成视觉光源方案的现场部署。

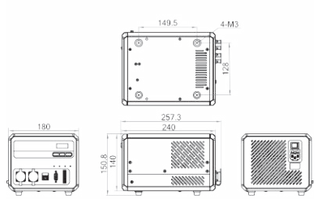
技术参数

产品型号	驱动方式	发光方式	调光方式	控制接口	光源输出接口	输出总功率	通道数	单通道最大电流	输出电流	供电接口	输入电压	输入电流	触发模式	外触发输入	外触发输出	重量	温度	冷却方式	适用光源
MV-LE201-10W5-2D	数字, 恒流	常亮, 频闪	面板（按键），软件（串口）	DB9F 串口	SMR-03V-BC	10 W max	2	1 A max	2 A max	24VDC 接线端子	24 VDC	0.5 A/24 VDC	支持外触发，内触发	高电平 4.5 ~ 24 V，低电平 0 ~ 2 V	高电平 10 ~ 24 V，低电平 0 ~ 2 V	240 g	工作温度 0~40℃，储藏温度-20~60℃	自然冷却	点光源
MV-LE201-200W48-2TD	数字, 恒流	常亮, 频闪	面板（按键），软件（串口或网口）	RJ45 网口，DB9F 串口	航空方形插座（19M-8H）	200 W max	2	4 A max	4 A max	C13 220 VAC 接口	100 ~ 240 VAC，50/60 Hz	1.8 A/115 VAC 1 A/230 VAC	支持外触发，内触发	高电平 4.5 ~ 24 V，低电平 0 ~ 2 V	高电平 10 ~ 24 V，低电平 0 ~ 2 V	2070 g	工作温度 0~40℃，储藏温度-20~60℃	风扇冷却	线光源
MV-LE201-500W48-2TD	数字, 恒流	常亮, 频闪	面板（按键），软件（串口或网口）	RJ45 网口，DB9F 串口	航空方形插座（19M-8H）	500 W max	2	8 A max	10 A max	C13 220 VAC 接口	100 ~ 240 VAC，50/60 Hz	5.3 A/115 VAC 2.65 A/230 VAC	支持外触发，内触发	高电平 4.5 ~ 24 V，低电平 0 ~ 2 V	高电平 10 ~ 24 V，低电平 0 ~ 2 V	5000 g	工作温度 0~40℃，储藏温度-20~60℃	风扇冷却	线光源
MV-LE201-750W48-2TD	数字, 恒流	常亮, 频闪	面板（按键），软件（串口或网口）	RJ45 网口，DB9F 串口	航空方形插座（19M-8H）	750 W max	2	8 A max	15 A max	C13 220 VAC 接口	100 ~ 240 VAC，50/60 Hz	8.2 A/115 VAC 3.9 A/230 VAC	支持外触发，内触发	高电平 4.5 ~ 24 V，低电平 0 ~ 2 V	高电平 10 ~ 24 V，低电平 0 ~ 2 V	5300 g	工作温度 0~40℃，储藏温度-20~60℃	风扇冷却	线光源

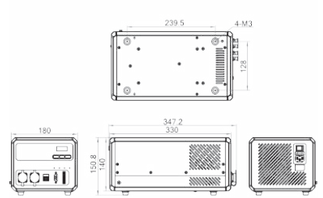
外形尺寸图



MV-LE201-10W5-2D



MV-LE201-200W48-2TD



MV-LE201-500W48-2TD、MV-LE201-750W48-2TD

Unit:mm

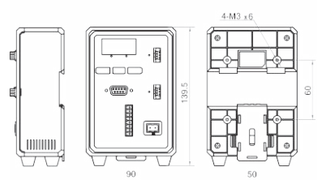
模拟恒压系列光源控制器

MV-LE100 模拟恒压系列光源控制器，支持无级调节光源亮度，同时支持多路光源输出，并提供灵活的触发输入接口、
设备管理接口，可快速完成视觉光源产品的安装部署。

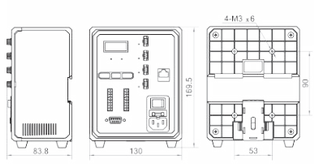
技术参数

产品型号	驱动方式	发光方式	调光方式	光源输出接口	输出总功率	通道数	单通道最大电流	输出电压	供电接口	输入电压	输入电流	触发模式	外触发输入	外触发输出	重量	温度	冷却方式	适用光源
MV-LE100-120W24-4D	模拟, 恒压	常亮, 频闪	面板（旋钮）	SMR-03V-BC	120 W max	4	3 A max	24 VDC	C13 220 VAC 接口	100 ~ 240 VAC，50/60 Hz	2.1 A（115 VAC），1.2 A（230 VAC）	支持外触发	高电平 4.5 ~ 24 VDC，低电平 0 ~ 2 VDC	高电平 10 ~ 24 V，低电平 0 ~ 2 V	约 795 g	工作温度 0~40℃，储藏温度-20~60℃	风扇冷却	环光源，条光源，面光源，同轴光源等
MV-LE100-48W24-2D	模拟, 恒压	常亮, 频闪	面板（旋钮）	SMR-03V-BC	48 W max	2	1 A max	24 VDC	5.08 mm × 2 对接端子	24 VDC	2.5 A	支持外触发	高电平 4.5 ~ 24 VDC，低电平 0 ~ 2 VDC	高电平 10 ~ 24 V，低电平 0 ~ 2 V	约 235 g	工作温度 0~40℃，储藏温度-20~60℃	风扇冷却	环光源，条光源，面光源，同轴光源等

外形尺寸图



MV-LE100-120W24-4D



MV-LE100-48W24-2D

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

- **接口齐全，种类丰富**
  线缆接口齐全，电源线涵盖P7 6pin/P10 12pin 及M12等各类航空头连接线，数据线包含GigE、10GigE、USB3.0、Camera Link、CoaxPress等多种接口，满足不同类型工业相机接入使用

- **运动性能，适应不同场景**
  全系列线缆长度覆盖0.5m至最高的80m，满足不同场景下的使用要求。数据传输稳定，即使在最大长度下，传输能力同样保持高稳定性；部分线缆还具备运动性能，能够支持运动拖链的应用场景

数据线缆

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	0.5m/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
	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

技术参数

接口类型	线材类型	型号	A 端接口	B 端接口	长度
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	HD-BNC	3m/5m/10m
	静态 CXP-12	MV-ACXP12-HDBNC-HDBNC-ST	HD-BNC	HD-BNC	3m/5m/10m
	高柔 CXP-12	MV-ACXP12-HDBNC-HDBNC-HF	HD-BNC	HD-BNC	3m/5m/10m

相机供电及 IO 线

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	12 芯 open	3m/5m/7m/10m/20m
	高柔	MV-ACP-H12p-open-HF	12pin P10航插头	12 芯 open	3m/5m/7m/10m

工业相机客户端及软件开发包

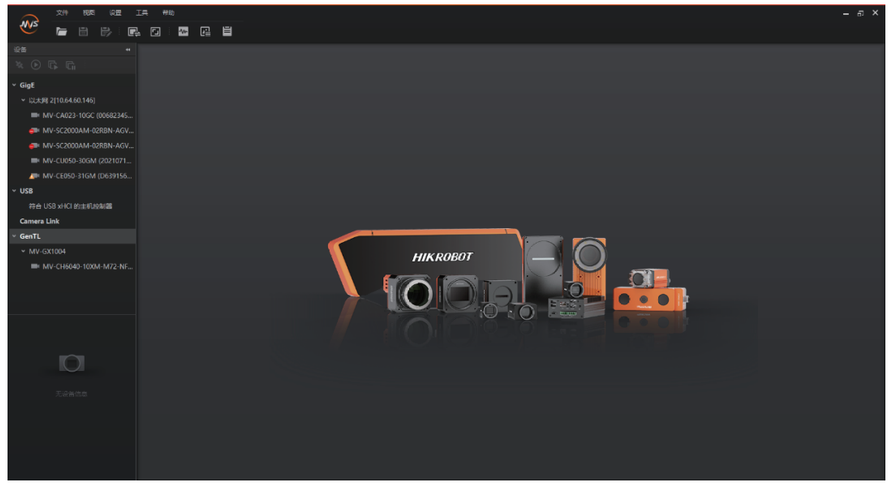
工业相机客户端及软件开发包基于GenICam标准，遵循GigE Vision、USB3 Vision、CameraLink以及CoaXPress协议。用户可通过客户端或SDK连接工业采集卡和工业相机，采集相机图像，获取并设置采集卡和相机参数。软件开发包中包含SDK及示例程序，可满足用户二次开发的多样化需求。

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
- 提供采集卡SDK接口库及示例程序，支持GEV、Camera Link、CoaXPress等自研采集卡的控制与图像采集

支持系统	支持语言
Windows 32bit/64bit系统 X86/ARM Linux 32bit/64bit系统 MacOS 64bit系统 Android系统	C C++ C# 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
https://www.hikrobotics.com/cn/machinevision/service/download?module=0

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

直接浏览与下载产品手册

更多信息与案例请访问

技术交流与互动社区

V.121.CN.22Q4.1

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。