HIKROBOT

MV-SC5100XC-00C

1000 万像素彩色智能相机

MV-SC5100XC-00C-NNN 智能相机基于高性能处理器开发，相机内嵌 AI 深度学习算法，支持 140+算法功能，拥有强大的运算性能。相机同时提供丰富的扩展接口，支持接入显示器、键盘和鼠标，全面提高视觉应用的灵活性和复杂场景适配性，突破智能相机的应用限制。



功能特性

- 内嵌 AI 深度学习算法，可实现字符识别、物体识别、缺陷检测等功能
- 集成 VM 算法平台软件，可自由使用 140+ 算法功能
- IO 接口丰富，可接入多路输入、输出信号
- 支持多种工业通讯模式，对接无忧
- 状态指示灯丰富，方便调试与维护
- IP67防护，无惧严苛的工业应用环境

典型应用

- 3C
- 食品与药品
- 包装

技术参数

型号	MV-SC5100XC-00C-NNN
工具	
功能模块	Vision Master 算法开发平台（包含深度学习模块）
通讯协议	TCP、UDP、ModBus、串口、PROFINET、EtherNet/IP、Fins、MC、FTP 等
相机	
传感器类型	CMOS，卷帘
像元尺寸	2 μm × 2 μm
靶面尺寸	1/1.8"
分辨率	4096 x 2816
最大采集帧率	10 fps
增益	0 dB ~ 37 dB
曝光时间	33 μs ~ 150 ms
像素格式	Mono 8，RGB 8
黑白/彩色	彩色
平台	
内存	8 GB
存储	64 GB
电气特性	
数据接口	Gigabit Ethernet（1000 Mbit/s）
数字 I/O	12-pin M12 接头提供电源和 I/O，包含 3 路光耦隔离输入（Line0/1/2），3 路光耦隔离输出（Line3/4/5），1 路 RS-232
供电	24 VDC
功耗	平均功耗：10 W@24 VDC 最大功耗：14.4 W@24 VDC
结构	
镜头接口	C-Mount
镜头罩	透明镜头罩
光源	不含光源
指示灯	电源指示灯 PWR，网络指示灯 LNK，用户指示灯 U1/U2
外形尺寸	平角：112.3 mm × 54 mm × 110 mm 直角：88.7 mm × 54 mm × 110 mm
重量	约 370 g
IP 防护等级	IP67（正确安装适当镜头防水罩的情况下）
温度	工作温度 0 ~ 50℃，储藏温度-30 ~ 70℃
湿度	20% ~ 95%RH 无冷凝
抗振动强度	裸机满足 IEC 60068-2-6:2007（10 至 55 Hz，全振幅 1.5 mm，X、Y、Z 各方向 2 小时）
抗冲击强度	裸机满足 IEC 60068-2-27:2008（30 g/11 ms，半正弦波，6 个轴向，每个轴向 500 次冲击，共 3000 次冲击）[1]
一般规范	
认证	CE，KC

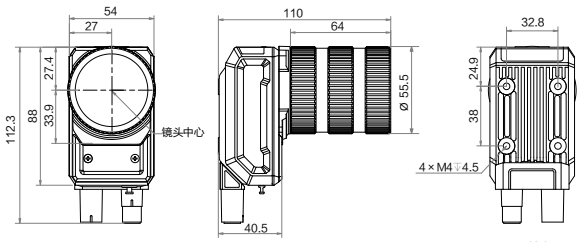
[1]安装镜头后，需先锁紧镜头调焦环顶丝，并在调焦环四周点 UV 胶加固，确保镜头位置稳固可靠。

订货型号

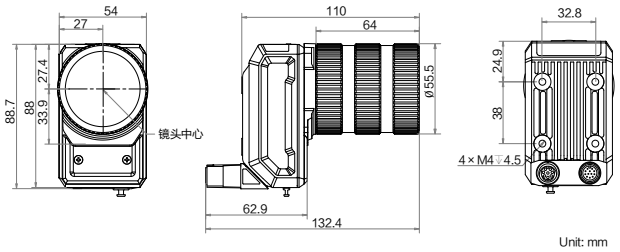
- MV-SC5100XC-00C-NNN

外形尺寸

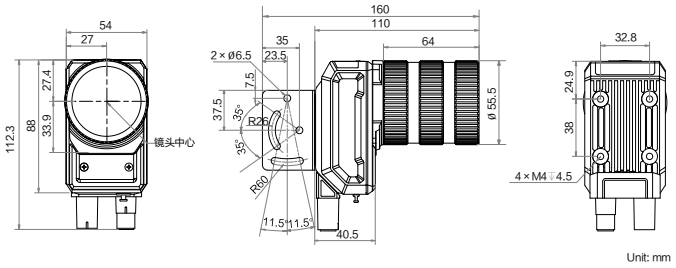
设备（平角）：



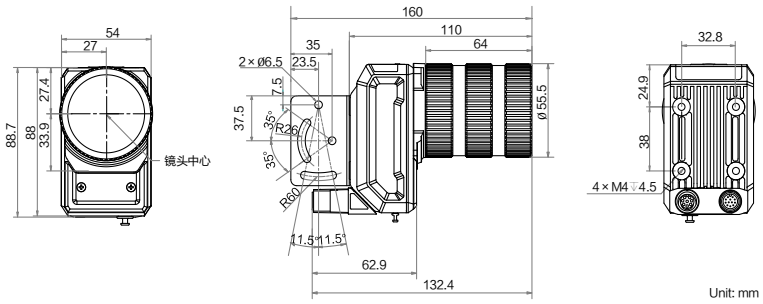
设备（直角）：



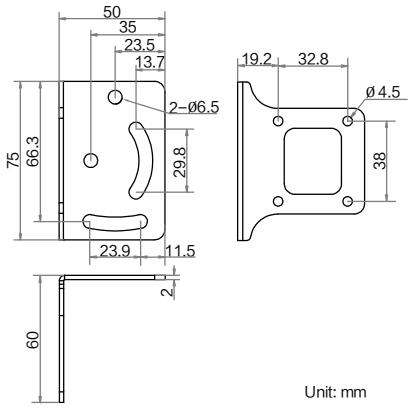
设备支架一体（平角）：



设备支架一体（直角）：



支架：



配件

出厂配备

安装支架	全透镜头罩
	

推荐购买

AC 交流电源线	24V 开关电源	24V 电源适配器	Type-C 转接线
			
12-pin M12 转 Open 电源 IO 线 -静态：3/5/7/10/15/30 米 -高柔：3/5/10/20 米	8-pin M12 航插转 RJ45 千兆网线 -静态：3/5/7/10/15/30 米 -高柔：3/5/10/20 米		
			

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精准，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。