

MV-HD6-C500M-NNN

500 万像素智能相机

MV-HD6-C500M-NNN 智能相机基于高性能嵌入式平台开发，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。同时支持丰富的接口扩展，可直接驱动外部光源，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
- 丰富接口扩展，支持多路 IO，支持直驱光源和显示器等
- 高性能处理器，运算性能更快，处理更高效
- 支持多种工业通讯协议，对接无忧
- 状态指示灯丰富，可实时把握设备状态，方便调试与维护
- IP67 防护，无惧严苛的工业应用环境

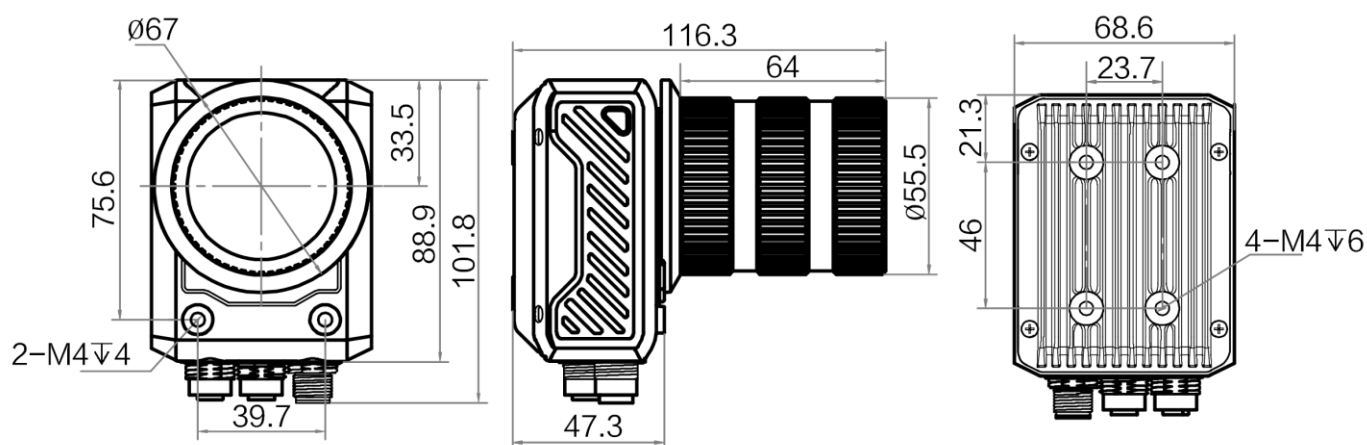
应用行业

3C，食品药品，包装，定位抓取

订货型号

- 1.0 版本：MV-HD6-C500M-NNN

外形尺寸



Unit: mm



技术参数

参数	型号	MV-HD6-C500M-NNN
		500 万像素黑白智能相机
工具		
功能模块	VisionMaster 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，全局快门	
像元尺寸	3.45 μm × 3.45 μm	
靶面尺寸	1/1.45"	
分辨率	2432 × 2048	
最大采集帧率	80 fps	
增益	0 dB ~ 18 dB	
曝光时间	16 μs ~ 1 sec	
像素格式	Mono 8	
黑白/彩色	黑白	
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	17-pin M12 接口，支持 2 路光耦隔离输入（Line 0/1）、2 路光耦隔离输出（Line 4/5）、2 路非隔离可配置输入输出（line 2/3）、1 路 RS-232、1 路光源输出（最大支持 30 W）	
扩展接口	1 路 VGA，1 路 USB host	
供电	24 VDC	
典型功耗	12.5 W@24 VDC（不接外置补光灯） 42.5 W@24 VDC（接外置补光灯）	
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，状态指示灯 STS，用户指示灯 U1/U2	
外形尺寸	116.3mm × 68.6mm × 101.8mm	
重量	530g	
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	
其他		
认证	CE，KC	