

MV-SC7060PM

600 万像素黑白智能相机

MV-SC7060PM 智能相机基于高性能嵌入式平台开发。集成全功能普通视觉算法，同时增加久经考验的 AI 视觉算法，例如字符识别、物体识别、物品分拣等功能。可通过 SCMVS 进行监视和操作，通过 RS-232、以太网输出工具结果，通过多路 IO 与上下游工序配合。支持视觉工具多种结果输出以及自定义结果文本输出。



功能特性：

- 内嵌深度学习 AI 算法，可实现字符识别、物体识别、物品分拣等功能
- 集成全功能视觉算法，可实现定位、测量、识别、缺陷等多种应用
- 支持机械对焦，一键设置，快速调试与设置
- 超大内存，性能更强；超高速大容量存储介质，可循环存图
- 支持多种工业通讯模式，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

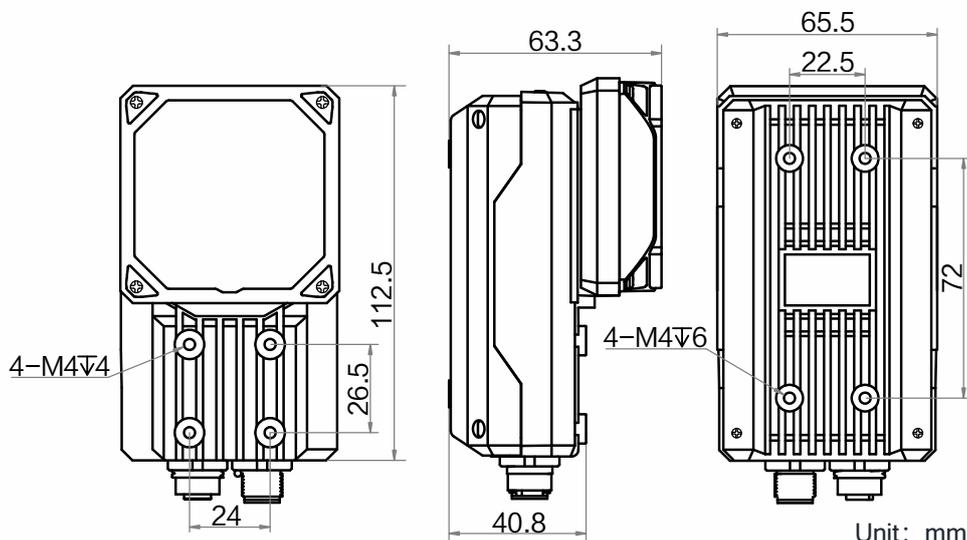
应用行业：

3C，食药品，医药，
汽车零部件

订货型号：

8 mm 焦距：MV-SC7060PM-08S-WBN
12 mm 焦距：MV-SC7060PM-12S-WBN

外形尺寸：



技术参数

型号	MV-SC7060PM-08S-WBN	MV-SC7060PM-12S-WBN
参数	600 万像素黑白智能相机	
工具		
视觉工具	计数：斑点计数、边缘计数、图案计数 缺陷：异常检测 有无：圆有无、直线有无、斑点有无、边缘有无、图案有无 定位：标定、定位 逻辑：分支控制、条件判断、逻辑判断、组合判断、字符比较、变量计算 测量：线线角度、直径测量、亮度均值、对比度测量、宽度测量、点线测量、灰度面积、直线角度、节距测量 识别：字符识别、码识别 深度学习：分类、目标检测	
方案能力	支持方案导入/导出，最多可存储 32 个方案，40 个模块	
通讯协议	RS-232、TCP、UDP、FTP、PROFINET、Modbus、EtherNet/IP	
相机		
传感器类型	CMOS，卷帘快门	
像元尺寸	2.4 μm \times 2.4 μm	
靶面尺寸	1/1.8"	
分辨率	3072 \times 2048	
最大采集帧率	30 fps	
增益	0 dB ~ 15 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	32 GB	
电气特性		
数据接口	Gigabit Ethernet (1000Mbit/s)	
数字 I/O	12-pin M12 接口，支持 3 个光耦隔离输入 (Line 0/1/2)，3 个光耦隔离输出 (Line 3/4/5)，1 个 RS-232	
供电	24 VDC	
典型功耗	7.5 W@24 VDC (不启动补光灯) 20 W@24 VDC (启动补光灯)	
结构		
镜头接口	M12-Mount，机械对焦	
焦距	8 mm	12 mm
镜头罩	透明镜头罩，可选购半偏振镜头罩或全偏振镜头罩	
光源	白光，可选红光/蓝光/近红外	
指示灯	电源指示灯 PWR，网络指示灯 LNK/ACT，用户指示灯 U1/U2	
外形尺寸	112.5 mm \times 65.5 mm \times 63.3 mm	
重量	约 450 g	

型号	MV-SC7060PM-08S-WBN	MV-SC7060PM-12S-WBN
参数	600 万像素黑白智能相机	
结构		
IP 防护等级	IP67	
温度	工作温度 0~50℃，储藏温度 -30~70℃	
湿度	20%~95%RH 无冷凝	
一般规范		
软件	SCMVS	
认证	CE, FCC, KC	

检测范围

镜头焦距	安装距离	视野范围	单像素精度
8 mm	25 mm	23.04 mm × 15.36 mm	0.008 mm
	3000 mm	2764.8 mm × 1843.2 mm	0.9 mm
12 mm	60 mm	36.86 mm × 24.58 mm	0.012 mm
	3000 mm	1843.2 mm × 1228.8 mm	0.6 mm

