

MV-SC2004EM-06S-WBN-Mini 40 万像素 1/2.9" 视觉传感器

MV-SC2004EM-06S-WBN-Mini 视觉传感器内部植入高精度定位与测量算法，可实现计数、有无、测量等功能。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 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：

- 采用嵌入式硬件平台，可进行高速的图像处理
- 植入高精度定位、测量算法，可实现计数、有无、测量等功能
- IO 接口丰富，可接入多路输入、输出信号
- 状态指示灯丰富，可实时查看设备状态，方便调试与维护
- 光源设计巧妙，确保照明区域亮度均匀
- 支持 RS-232、TCP、UDP、FTP、Modbus、PROFINET、EtherNet/IP 等多种通讯模式

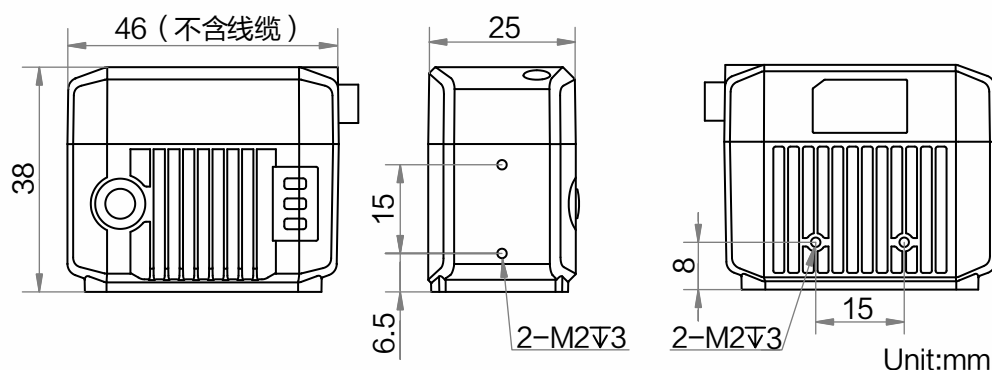
订货型号：

MV-SC2004EM-06S-WBN-Mini

应用行业：

3C，食药品，汽车零配件

外形尺寸：



技术参数

参数	型号	MV-SC2004EM-06S-WBN-Mini
		40 万像素 1/2.9" 视觉传感器
工具		
视觉工具		计数：斑点计数、图案计数 有无：斑点有无、图案有无 测量：亮度均值、对比度测量
方案能力		支持方案导入/导出，最多可存储 8 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，全局快门
像元尺寸		6.9 μm $\times$ 6.9 μm
靶面尺寸		1/2.9"
分辨率		704 $\times$ 540
最大采集帧率		60 fps
动态范围		74 dB
信噪比		41 dB
增益		0~15 dB
曝光时间		16 μs ~1 sec
像素格式		Mono 8
黑白/彩色		黑白
电气特性		
数据接口		Fast Ethernet (100Mbit/s)
数字 I/O		17-pin M12 接口提供供电、以太网、数字 IO、串口功能：4 个可配置输入输出 (Line0/1/2/3)，1 个外部按钮输入 (BUTTON) 输出信号只支持 NPN 类型
供电		12 ~ 24 VDC
最大功耗		7.5 W@12 VDC
结构		
镜头接口		M10-mount，手动调焦
焦距		6.72 mm
镜头罩		透明镜头罩
光源		4 颗白色 LED 灯板
指示灯		电源指示灯 PWR，网络指示灯 LNK，状态指示灯 STS
外形尺寸		46 mm $\times$ 38 mm $\times$ 25 mm
重量		约 160 g
IP 防护等级		IP65
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
6.72 mm	40 mm	29 mm × 22 mm	0.041 mm
	120 mm	87 mm × 66 mm	0.123 mm

