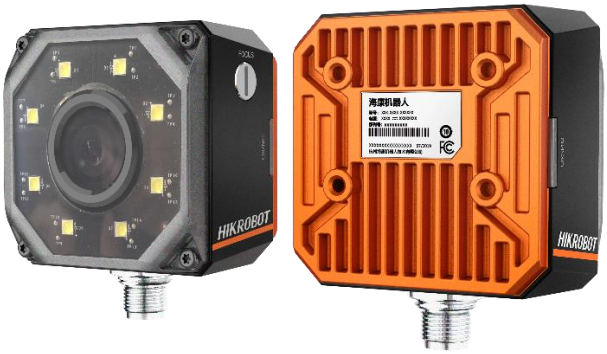
WEWIN 玮盈

MV-SC2016PC

160 万像素 1/2.9" 视觉传感器

MV-SC2016PC 视觉传感器内部植入高精度定位与测量算法，可实现有无、正反、位置、尺寸、颜色等检测。可利用 Web 端或 Smart View 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
- 植入高精度定位与测量算法，可实现有无、正反、位置、尺寸、颜色等检测
- 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、PROFINET、Modbus TCP、EtherNet/IP 等多种通讯模式

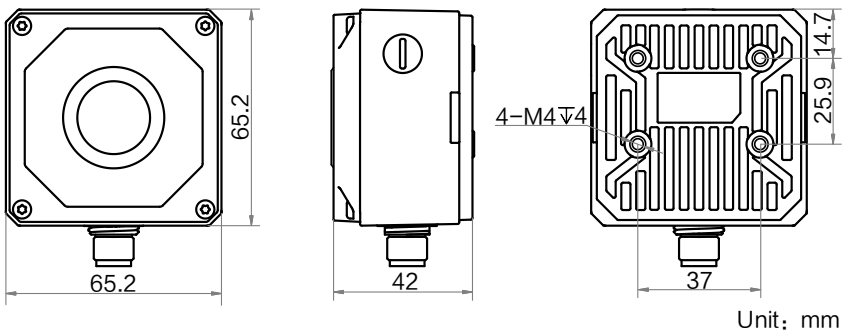
订货型号：

- 6mm 焦距视觉传感器：MV-SC2016PC-06S-WBN
- 12.4mm 焦距视觉传感器：MV-SC2016PC-12S-WBN
- 14.8mm 焦距视觉传感器：MV-SC2016PC-15S-WBN

应用行业：

3C，食药品，汽车零配件

外形尺寸：



Unit：mm

广州市玮盈科技有限公司
联系人：林先生
电话：13316104959

地址：广州市天河区王园路18号233A
网站：www.wewin888.cn

技术参数

型号 / 参数	MV-SC2016PC-06S-WBN	MV-SC2016PC-12S-WBN	MV-SC2016PC-15S-WBN
参数	160 万像素 1/2.9" 视觉传感器		
工具			
视觉工具	特征匹配、位置修正、圆查找、直线查找、亮度分析、Blob 分析、间距检测、线线测量、点线测量、N 点标定、坐标转换、颜色抽取、颜色测量、颜色转换、颜色识别		
方案管理*	支持方案导入/导出，最多可存储 32 个方案，40 个模块		
通讯工具	RS-232、TCP、UDP、FTP、PROFINET、Modbus TCP、EtherNet/IP		
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	1/2.9"		
分辨率	1408 × 1024		
最大采集帧率	60 fps		
动态范围	71.4 dB		
信噪比	41 dB		
增益	0~15 dB		
曝光时间	16 μs~1 sec		
像素格式	RGB 8，Mono 8		
黑白/彩色	彩色		
平台			
内存	2 GB		
存储	4 GB		
电气特性			
接口	17-pin M12 接口提供供电、以太网、数字 IO、串口功能		
以太网	Fast Ethernet（100Mbit/s）		
数字 I/O	2 个输入信号（Line0/1），3 个输出信号（Line5/6/7），3 个可配置输入输出（Line2/3/4），1 个外部按钮输入（BUTTON） 输出信号的 NPN 或 PNP 类型可配		
供电	12 ~24 VDC		
功耗	＜8.6 W@12 VDC		
结构			
镜头接口	M12-mount，可手动对焦		
镜头焦距	6 mm	12.4 mm	14.8 mm
镜头罩	透明镜头罩，可选购偏振镜头罩或红外滤光镜头罩		
光源	8 颗 LED：白色（默认出厂）/红色/蓝色/近红外 48 颗 LED：白色/红色/蓝色		
指示灯	电源指示灯 PWR，网络指示灯 LNK，状态指示灯 STS，结果显示指示灯 OK/NG		
外形尺寸	65.2 mm × 65.2 mm × 42 mm		
重量	约 240 g		
IP 防护等级	IP67（正确安装镜头以及线缆的情况下）		
温度	工作温度 0~50℃，储藏温度-30~70℃		
湿度	20%~95%RH 无冷凝		

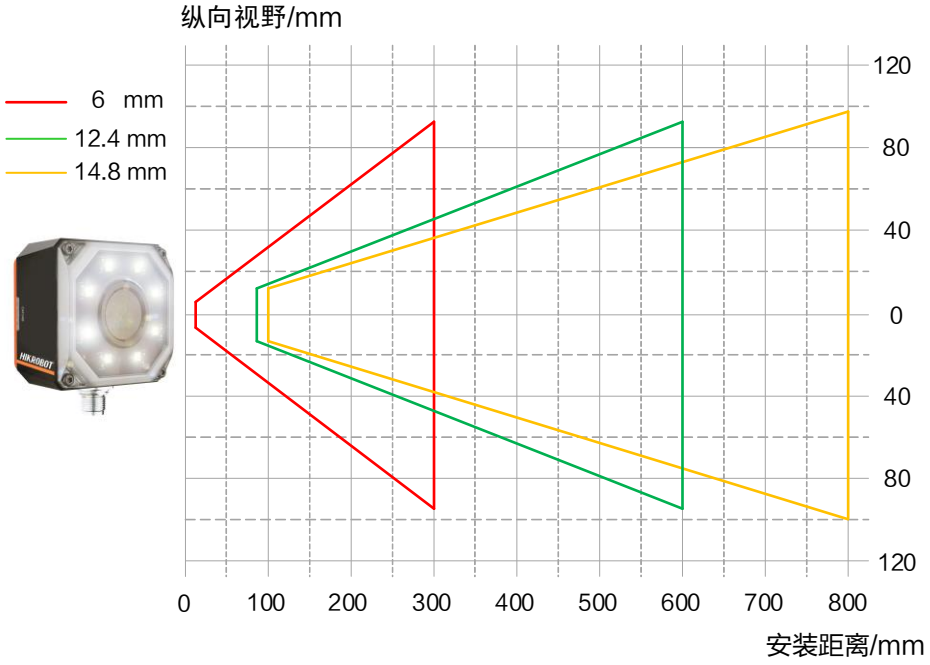
广州市玮盈科技有限公司
联系人：林先生
电话：13316104959
地址：广州市天河区王园路18号233A
网站：www.wewin888.cn

一般规范	
控制方式	Web 客户端，SmartView
认证	CE，FCC，KC

*单个方案最多支持 16 个特征匹配，3 个颜色识别模块

检测范围

镜头焦距	安装距离	视野范围	单像素精度
6 mm	20 mm	16.56 mm×12.42 mm	0.0115 mm
	300 mm	248.4 mm×186.3 mm	0.1725 mm
12.4 mm	80 mm	33.12 mm×24.84 mm	0.023 mm
	600 mm	248 mm×186.3 mm	0.1722 mm
14.8 mm	100 mm	33.12 mm×24.84 mm	0.023 mm
	800 mm	264.96 mm×198.72 mm	0.184 mm



广州市玮盈科技有限公司
联系人：林先生
电话：13316104959
地址：广州市天河区王园路18号233A
网站：www.wewin888.cn