

让生产更智能 让企业更高效

iRAYPLE
华睿科技



视觉传感器系列产品手册

VISION SENSOR PRODUCT CATALOG

www.irayple.com

* 本手册将尽可能地提供准确的信息,但仍可能存在误差,仅供参考。产品信息如有更新,恕不另行通知,我司不承担由此产生的责任。

2025H2

浙江华睿科技股份有限公司
ZHEJIANG HUARAY TECHNOLOGY CO.,LTD.

总部地址:浙江省杭州市滨江区长河路590号
官网: www.irayple.com
服务热线: 400-681-8858
邮箱: mvsales@irayple.com



华睿科技官网



微信公众号

目录

01 关于我们

企业概况	01
企业文化	02

02 产品介绍

03

03 行业应用

04

04 算法工具

05

05 调试工具

11

06 产品特点

SS3000	13
SS4000	14
SS5000	15

ABOUT iRAYPLE

公司介绍

ABOUT RAYPLE

浙江华睿科技股份有限公司（以下简称：华睿科技），是一家专注于机器视觉与移动机器人产品研发、生产和销售的专业性公司。聚焦智能制造和智能物流，一直坚持围绕客户需求，为客户降本创造价值，让工厂更智能。

华睿科技作为一家国家高新技术企业，始终坚持技术创新，研发人员占比超过60%，专利申请超600件。在嵌入式软件、图像优化、识别算法、网络传输、导航定位、调度及运动控制等技术领域，均处于业界领先水平。

华睿科技产品与解决方案广泛应用于物流、汽车、3C、锂电、光伏和医药等行业。机器视觉产品包含工业相机、线扫相机、智能相机、智能传感器、3D工业相机和镜头等系列产品，主要用于读码识别、缺陷检测、测量和定位，为客户提供产品一站式采购；移动机器人产品包含潜伏、牵引、叉取和分拣等机器人，主要用于物流仓库和物料搬运，为物流搬运提供端到端的智能解决方案。

华睿科技依托在工业领域多年的AI技术积累和其建立的工业物联网生态圈，以技术优势引领公司的发展，不断为全球客户提供更优质的产品和更专业的服务，助力工业数字化，成为工业智能效率专家。

■ 愿景

全球领先的机器视觉和移动机器人产品与方案提供商

■ 使命

让工厂更智能

■ 价值观

以客户为中心
以奋斗者为本

800人+

专业研发及技术团队

600+

专利数

3000+

合作伙伴

10000+

成功案例（项）

10000+

AMR年出货台数

产品介绍

Product Introduction



SS3000系列



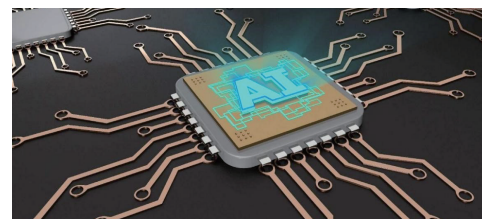
SS4000系列



SS5000系列

AI检测 快速识别

搭载高性能AI芯片，多核并行处理，检测更高效。
核心AI算法，自动识别产品差异，实现快速稳定检测。



多核并行处理 快速高效

采用多核高性能处理器，能并行处理算法和取图、通讯进程，可大幅提升检测速度、提高检测成功率。

传统处理器：



多核处理,大幅缩短检测耗时：

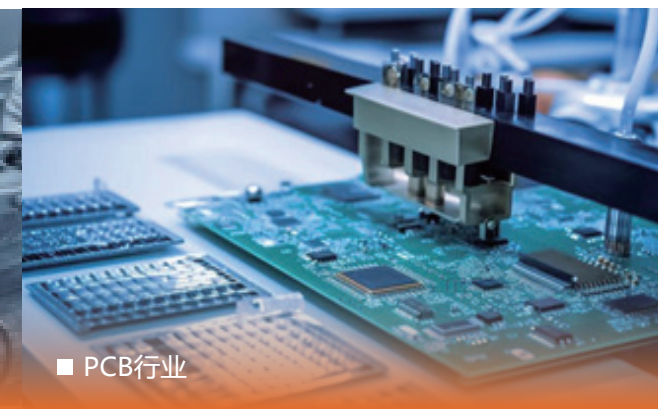


行业应用

Application



■ 食品饮料行业



■ PCB行业



■ 包装行业



■ 医药行业



■ 汽车制造行业



■ 新能源行业

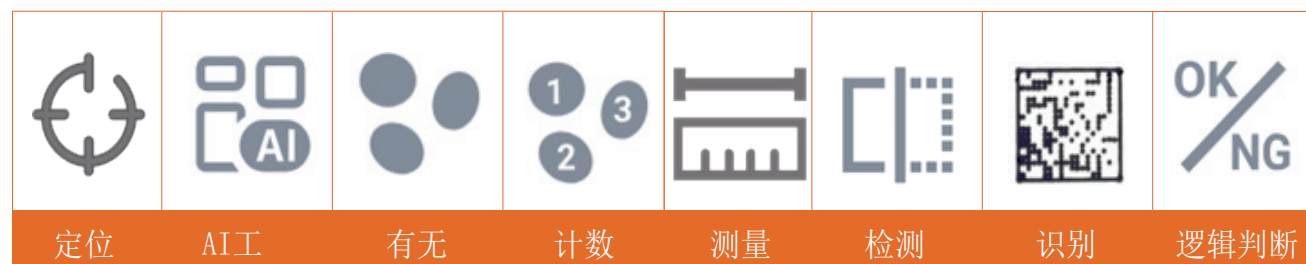
算法工具

Algorithm

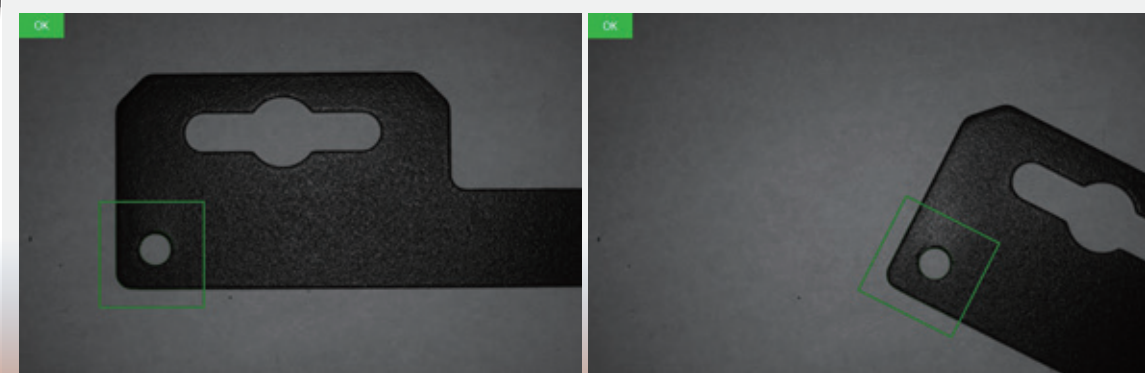


内置丰富的算法工具

全系列产品内置丰富的算法工具，可根据场景自由选择搭配，实现各种工业场景下的检测需求；算法配置界面简洁清晰，仅需简单的几步设置即可快速完成工具设置与调试。

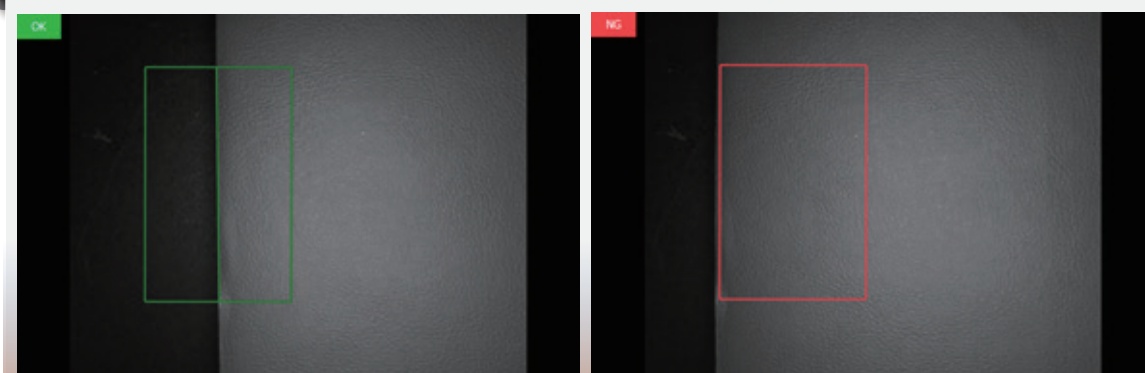


模板匹配



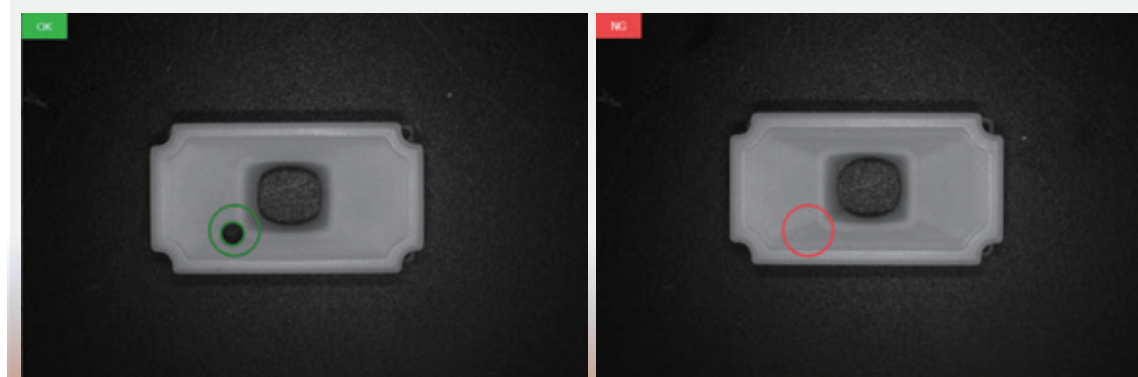
■ 识别特征对象并进行位置追踪 → 定位零件边角及圆孔特征，位置和角度任意均可稳定识别

直线有无



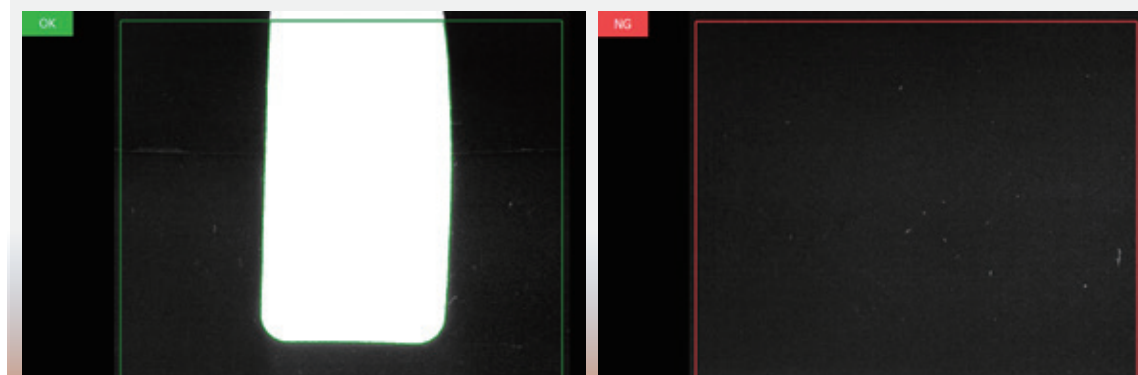
■ 在指定区域通过像素差异寻找直线边缘 → 检测皮带线运行过程中是否存在跑偏

圆有无



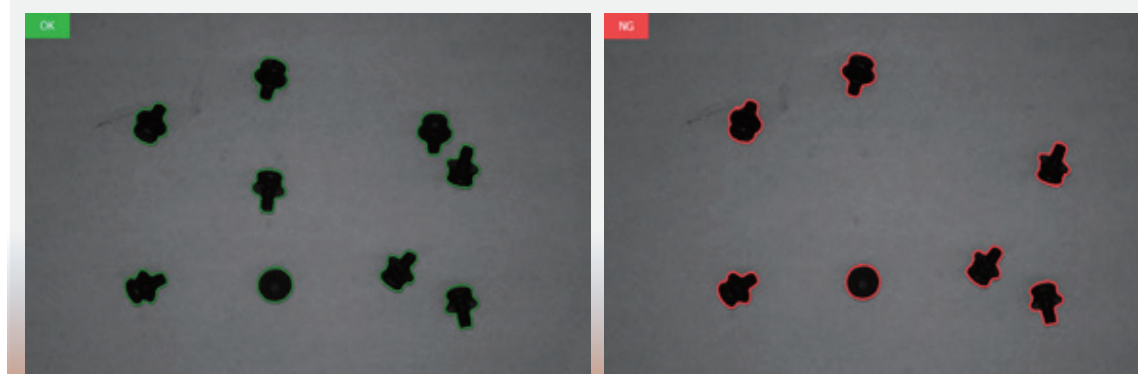
■ 在指定区域通过像素差异寻找圆特征 → 通过找圆工具判断零件孔是否漏加工

斑点有无



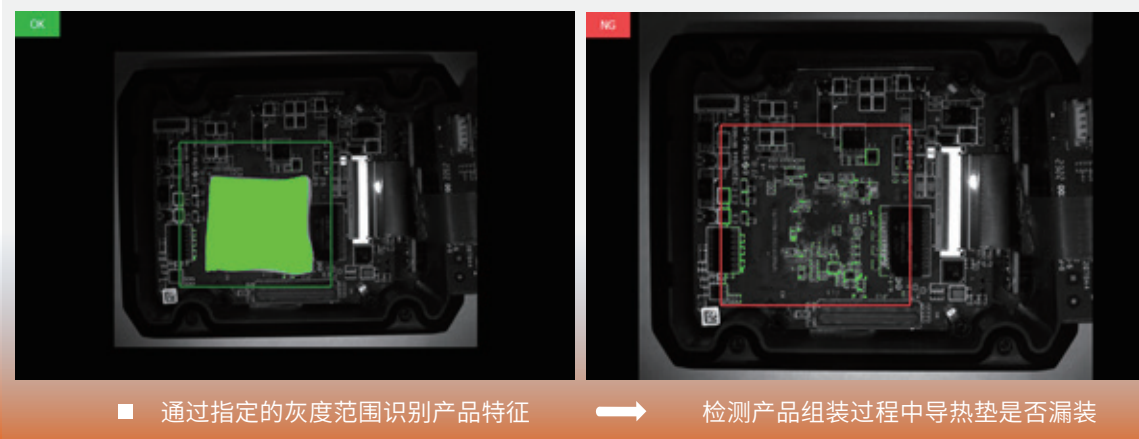
■ 可针对位置不定的不规则物体通过灰度阈值检测零件有无 → 检测卷绕膜的贴缝标签

斑点计数



■ 可针对不规则物体通过灰度阈值检测产品数量 → 检测料盒中螺钉的数量

◆ 灰度面积



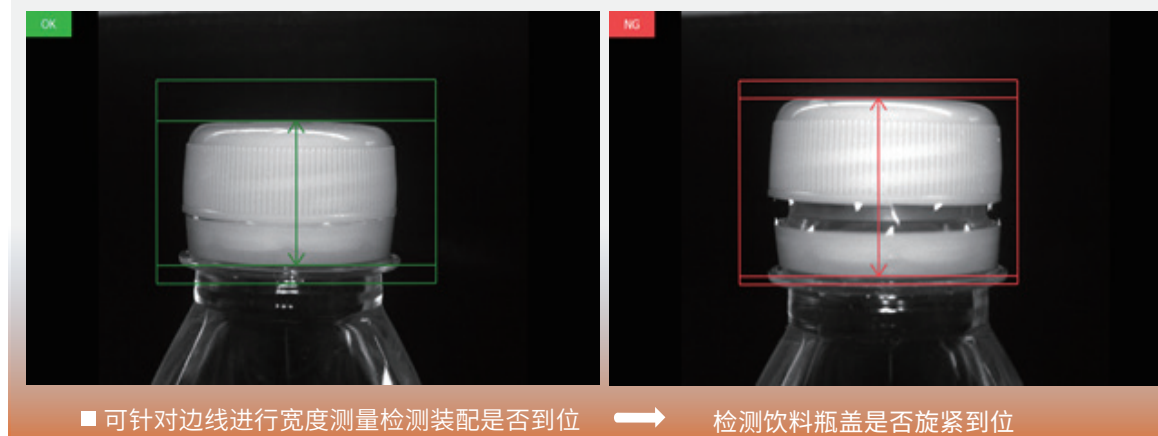
◆ 对比度测量



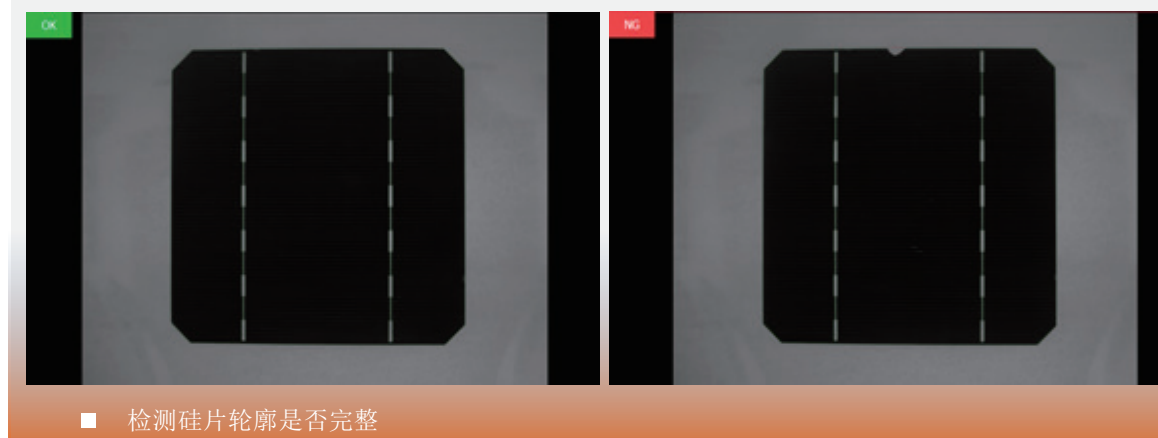
◆ 亮度测量



◆ 宽度测量



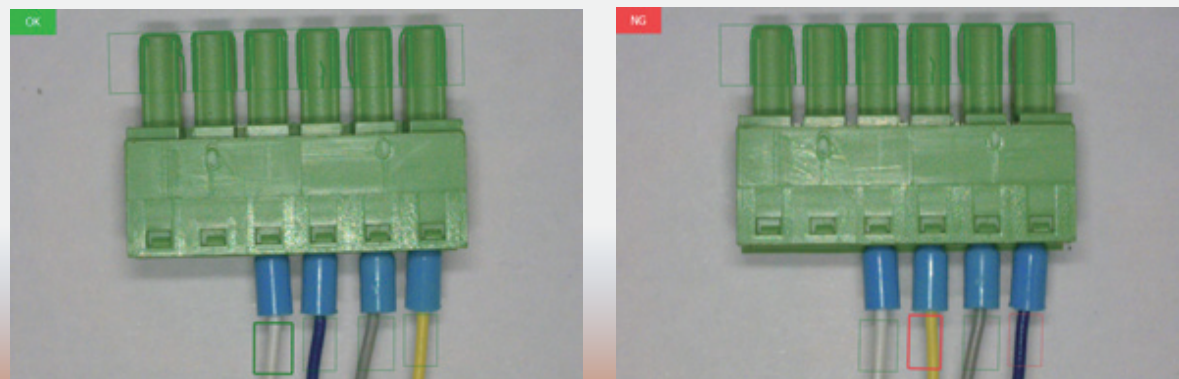
◆ 轮廓对比



◆ 码识别

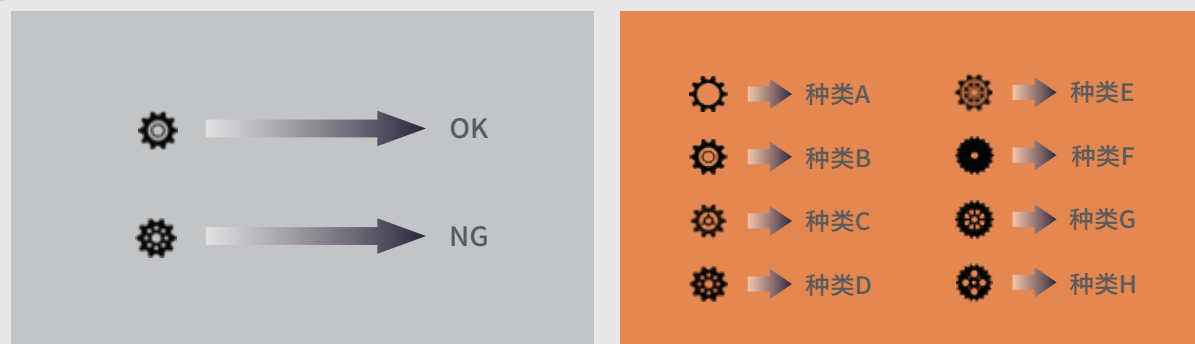


◆ 颜色识别



- 通过指定的颜色进行识别 → 检测接线端子上的线序是否正确

◆ AI分类



传统算法
仅能针对两种产品规格，且只能输出OK/NG

搭载AI的分类算法
可根据导入图片自动识别产品特征，
并进行最多8组的种类识别和分类输出。

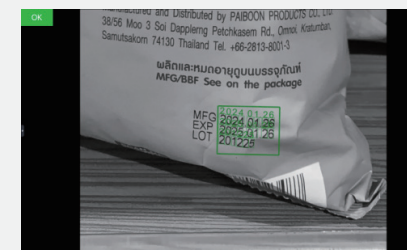
◆ OCR

高性能AI识别算法，可轻松应对各种常规字符，包含大、小写英文字符、数字、符号等。

- 可适应各种字体样式，针对SEMI字体同样也可轻松识别。



- 无惧各种复杂应用场景，如表面褶皱、弧形表面、低对比度、金属反光等。



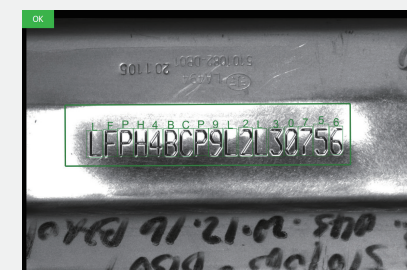
表面弯曲/褶皱



背景干扰/表面弯曲

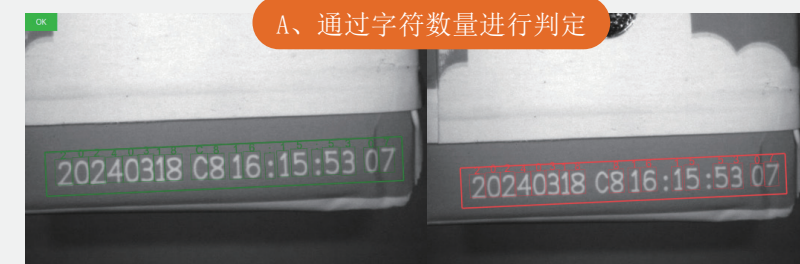


低对比度



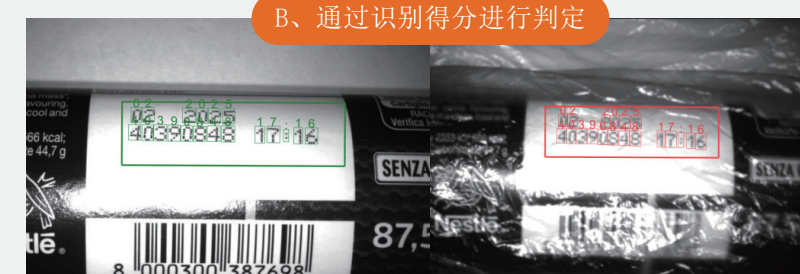
金属表面反光

- 可通过多种模式进行结果判断



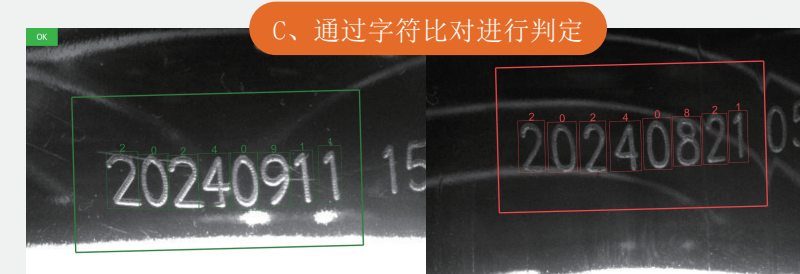
A、通过字符数量进行判定

字符过滤导致长度差异。



B、通过识别得分进行判定

表面薄膜覆盖导致识别分数偏低



C、通过字符比对进行判定

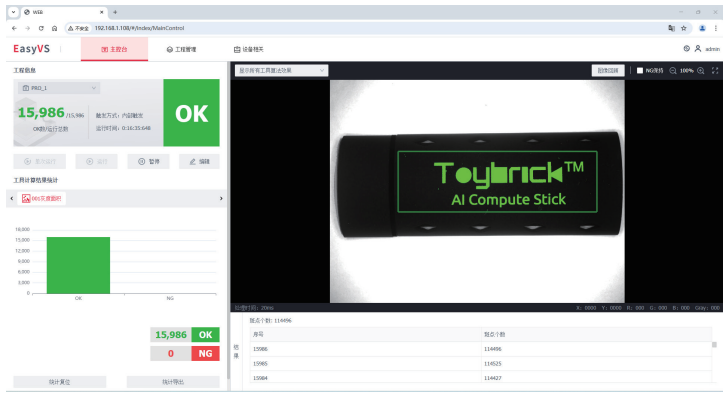
通过识别生产日期差异判定来料是否正常

调试工具

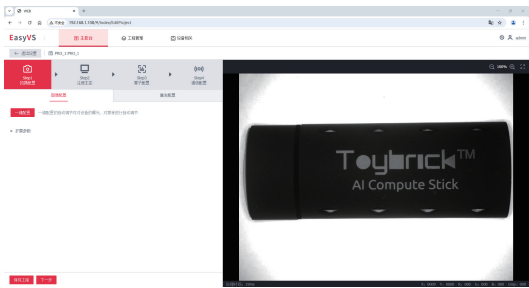
software

高灵活性软件平台

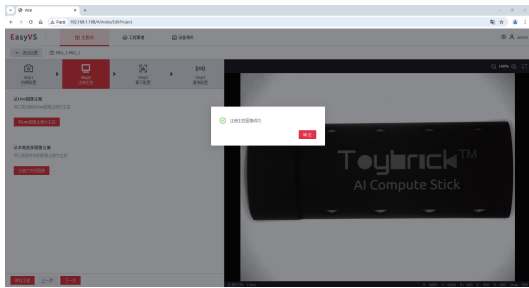
支持跨平台的Web端操作，调试和监控轻松便捷。默认IP：192.168.1.108。



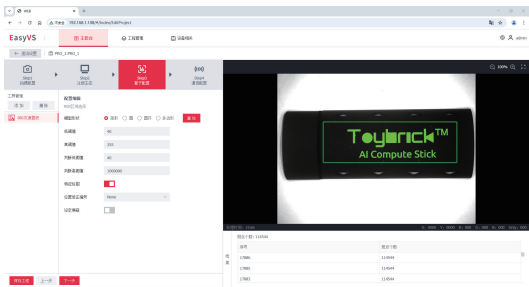
四步引导式操作流程，简单易用、快速上手，大幅降低培训成本。



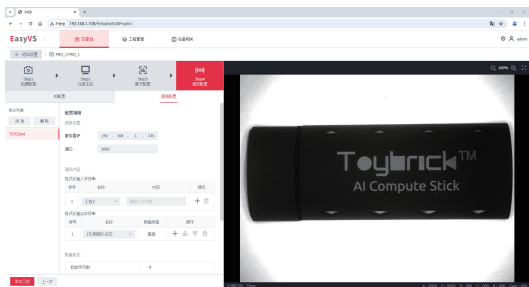
图像一键调整



支持实时/导入图片注册主控



简洁算法配置



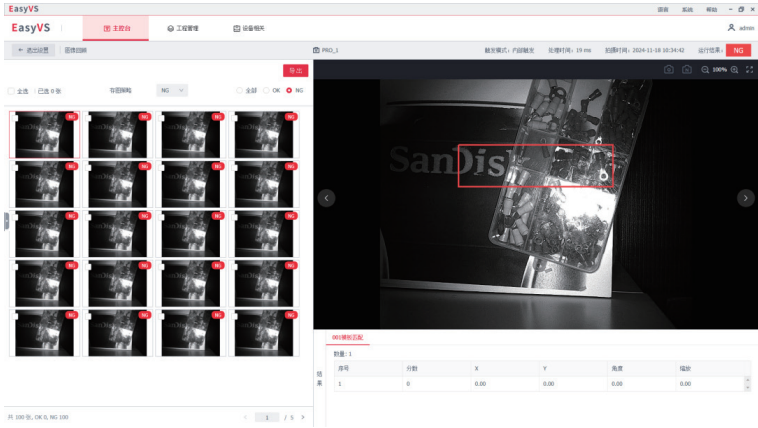
通讯输出配置

支持各类设备的完善通信网络

TCP Client、TCP Server、UDP、Modbus Server、Profinet、EtherNet/IP、串口、FTP

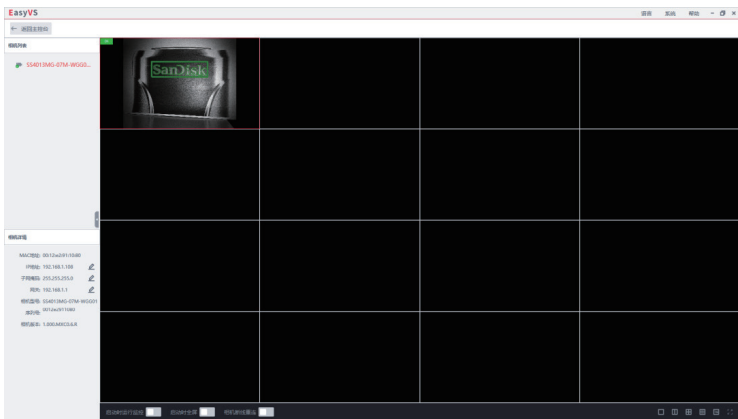
支持数据管理和原因分析

检测结果及图片默认保存在相机内部，支持仅NG/全部保存可选，最大支持100pcs图片循环覆盖，可方便查看/导出用于异常排查或改善分析。



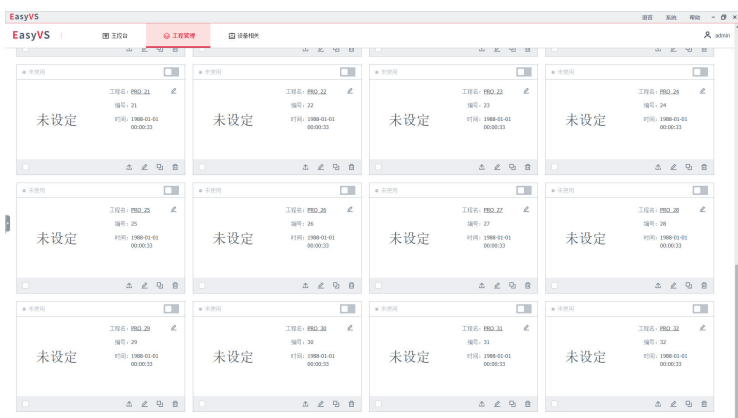
可同时确认多台传感器的运行状态

支持多设备监控，最大支持16pcs相机同时在线监测。



支持多产品混线生产

支持最大32组工程可设置，可根据生产需求快速切换。



SS3000系列

SS3000 Series



超紧凑机身

超小尺寸机身设计，7mm焦距机型最小仅45*35*25.5mm，可完美嵌入各种狭小机台安装空间。



SS3016PMG-07H
SS3016PCG-07H



SS3016PMG-16H
SS3016PCG-16H

多色光源

支持红/白光源可选，默认均标配偏振前盖，可适应各种反光应用场景。
如需更高亮度可选配非偏前盖。



调焦灵活

采用尾部调焦的手动调焦方式，可采用一字螺丝刀轻松调节；
调焦过程中可实时查看相机画面，更便捷易用。



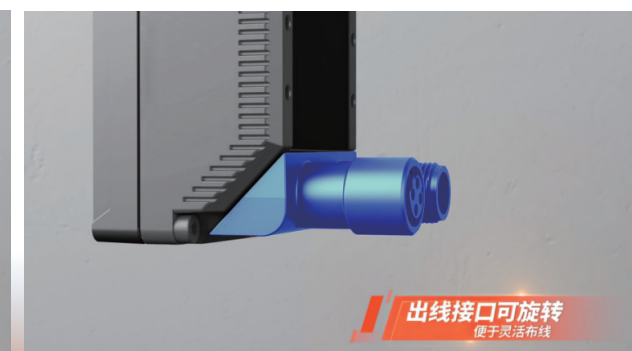
SS4000系列

SS4000 Series



高度集成 结构紧凑

产品高度集成，整机尺寸小巧紧凑，机身仅57.5mm×38mm×47mm，
尾部接口可旋转，可根据现场需求灵活调整出线方向，线缆更通用，安装更灵活。



多重多色光源

支持白/红/蓝多色光源可选：
自带多种光源模式，支持漫反/偏振/非偏等模式可选，最大程度适应各种复杂检测应用场景。



◆ 优秀的集成光源设计

结果指示

全系列自带红/绿结果指示，无需查看软件界面/通讯结果即可快速了解检测结果，清晰直观。



检测OK，绿灯指示



检测NG，红灯指示

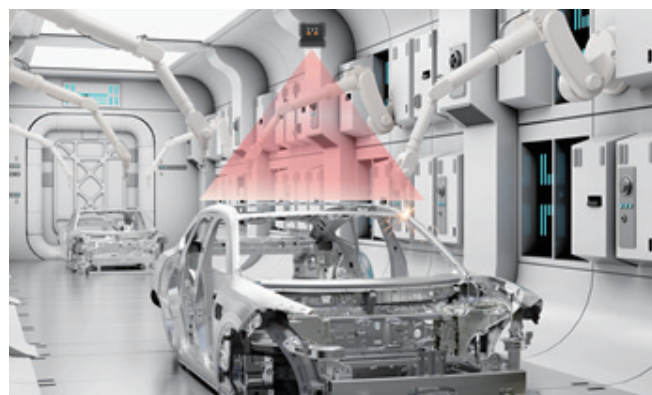
SS5000系列

SS5000 Series



大视野 大分辨率

SS5000系列最大支持5MP，可满足各种大视野、高精度检测精度需求；同时全系列支持多种焦距可选，既可适应广角大视野检测应用，也可满足小视野高精度检测需求。



大视野广角检测



小视野高精度识别

超强处理性能



内置高性能AI处理器，搭载自主研发算法应用多核并行处理，运行快速高效，可实现ms级的检测应用。
支持1.6/5MP可选，1.6MP最大帧率可达 60fps，5MP最大可达45fps，可满足各种高速移动检测应用。

瞬时响应

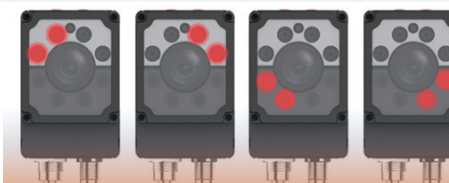
高帧采集

ms级处理

千兆传输

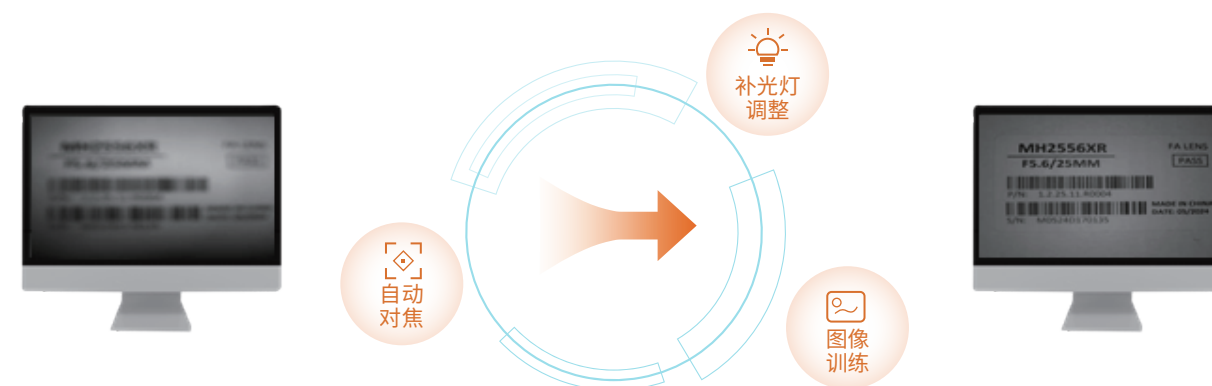
强大光源设计

四路光源设计，可分别控制各路光源开关及亮度调节；
支持白/红/蓝/红外多色可选，适应更多应用场景。



一键配置 轻松完成图像调试

SS4000、SS5000系列自带电动变焦镜头，内置强大的图像算法
一键配置可自动实现对焦、亮度调节，输出最佳图像效果，操作过程简单快捷，极大降低调试时间



SS3000系列参数

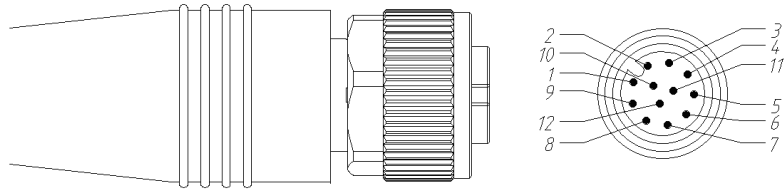
SS3000 Series

产品参数表

SS3000 系列				
型号	SS3016PMG-07H-WGF01	SS3016PCG-07H-WGF01	SS3016PMG-16H-WGF01	SS3016PCG-16H-WGF01
分辨率	1440×1080			
黑白/彩色	黑白	彩色	黑白	彩色
帧率	60fps			
镜头焦距	7mm		16mm	
调焦	手动调焦			
工作距离	40-150mm		80-200mm	
视野范围	30.4*22.8 ~ 111.8*83.8mm		21.7*16.3 ~ 59.0*44.2mm	
光源	白光，偏振 *支持红光光源可选	白光，偏振	白光，偏振 *支持红光光源可选	白光，偏振
结果指示灯	橙、绿双色指示			
LED指示灯	电源指示灯、网络指示灯、结果指示灯			
功能	定位工具：模板匹配 AI工具：AI分类 有无工具：直线有无、圆有无、斑点有无 计数工具：斑点计数 测量工具：灰度面积、对比度测量、亮度测量 检测工具：轮廓比对 识别工具：二维码、条形码、OCR、颜色识别(仅彩色机型) 逻辑工具：逻辑判断、条件判断、数学运算、字符对比			
配套软件	Easy VS， Web			
触发方式	支持内部触发、外部触发、网络/串口触发、工业以太网触发等多种触发模式			
连接器	工业级M12连接器，分别是以太网、GPIO接口			
通信方式	RS232、网口			
通讯协议	TCP Client、TCP Server、UDP、Profinet、EtherNet/IP、Modbus Server、FTP、RS232			
供电方式	支持9-26V DC，1A输入，适应工业电压环境			
功耗	<3.5W			
防护等级	IP65			
抗震强度	3M7			
外壳材料	铝合金+前罩			
产品尺寸	45*35*25.5mm(不含线缆)		45*52*25.5mm(不含线缆)	
净重	<150g			
工作温度	-20℃-+50℃			
工作湿度	20%-95%，无冷凝			
存储温度	-30℃-+70℃			
认证	CE			

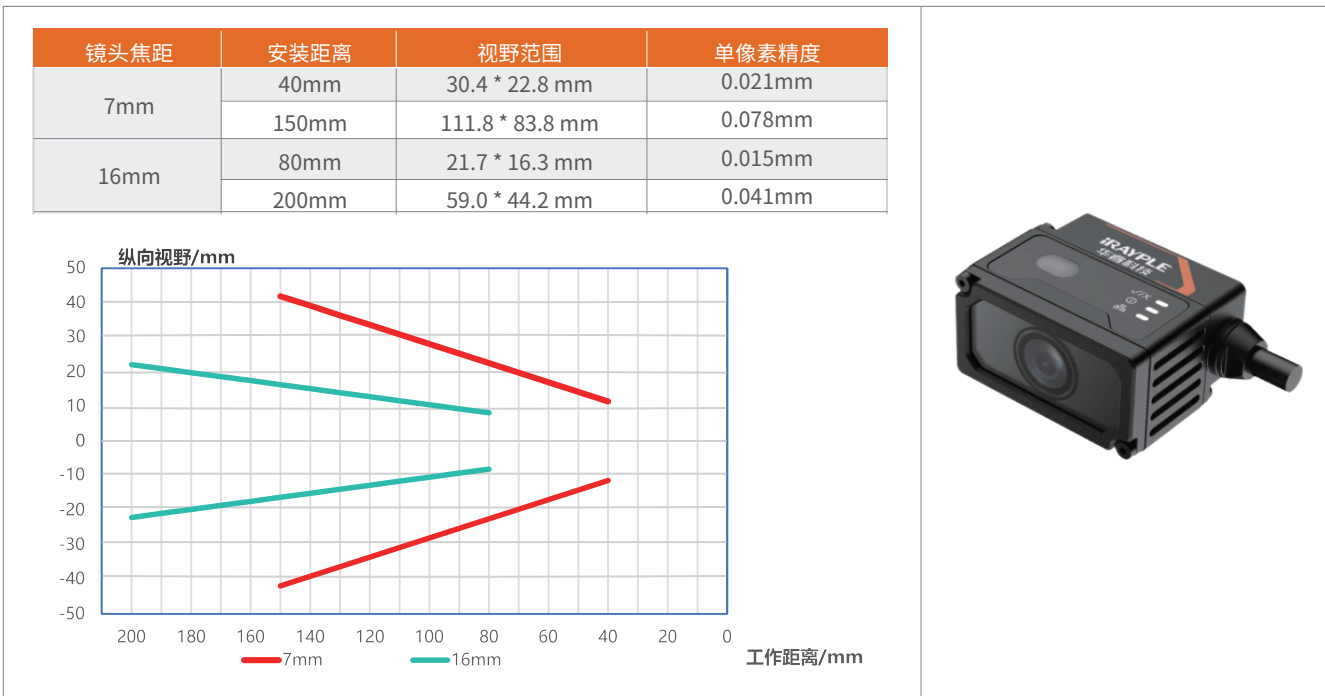
*1: 黑白机型默认白光，支持白光非偏WGN、红光偏振RGF可选

线序定义

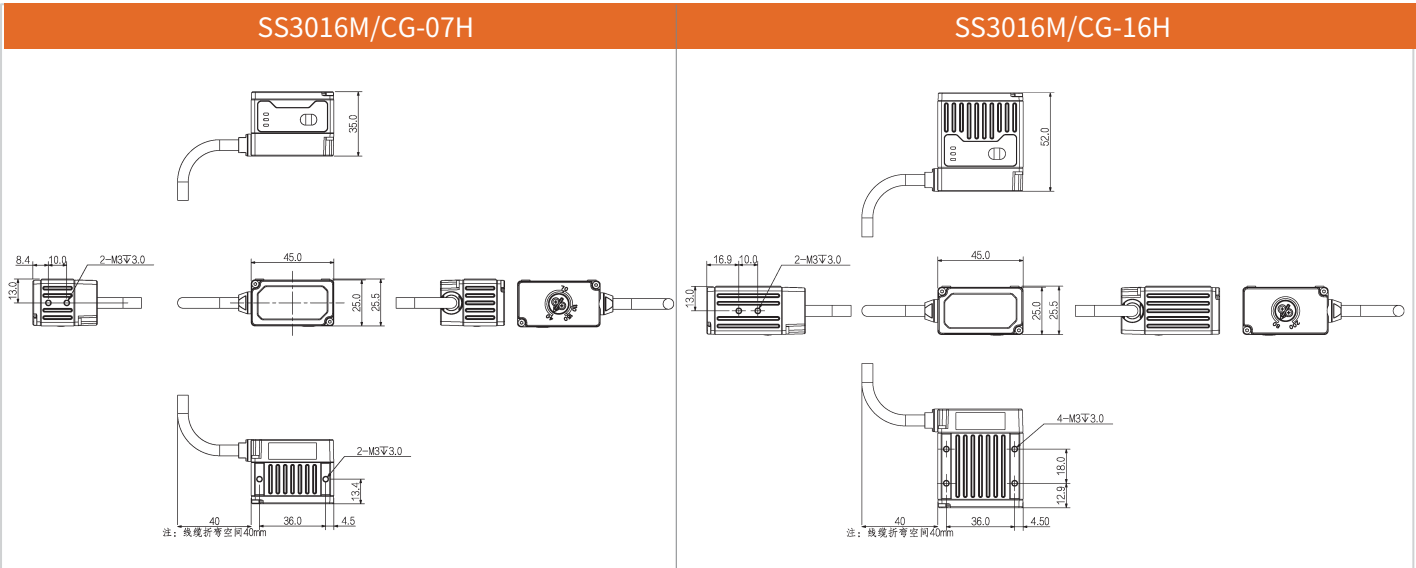


引脚	描述	功能	推荐配套线缆说明	配套线缆线芯颜色	
1	POWER	电源输入	DC5.5母头		红
2	POWER_GND	电源地	DC5.5母头		黑
3	OPT_OUT0	光耦输出	棕色散线		棕
4	OPT_GND	光耦地	紫/白色散线		紫白
5	OPT_IN0	光耦输入	黄色散线		黄
6	GPIO	可配置IO	蓝色散线		蓝
7	MD1_P	RJ45网口	RJ45网口		绿
8	MD1_N	RJ45网口	RJ45网口		绿白
9	MD0_P	RJ45网口	RJ45网口		橙
10	MD0_N	RJ45网口	RJ45网口		橙白
11	RS232_RXD	串口接收	紫色散线		紫
12	RS232_TXD	串口发送	灰色散线		灰

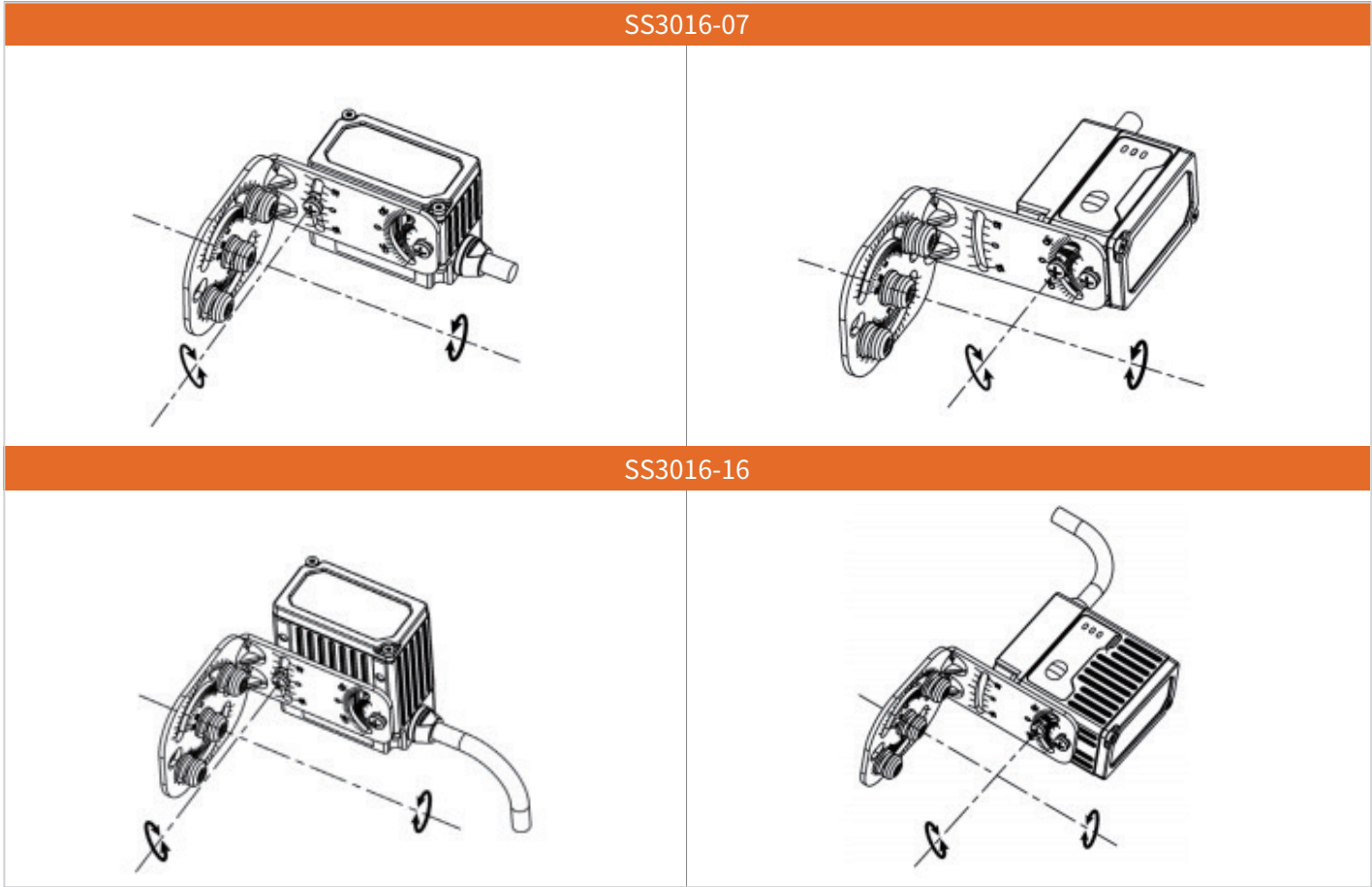
相机视野



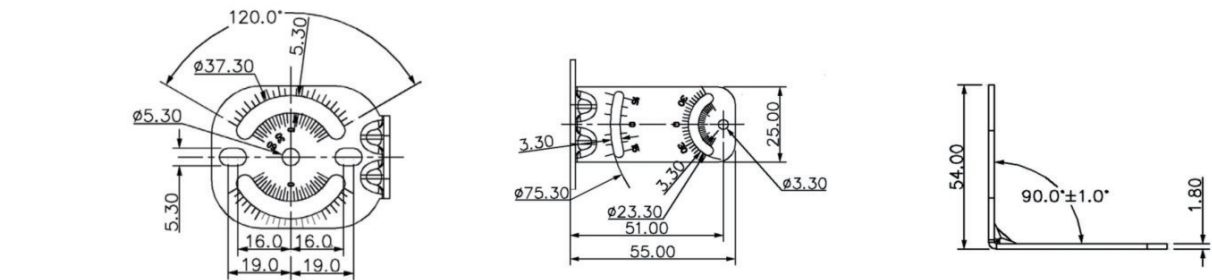
尺寸结构图



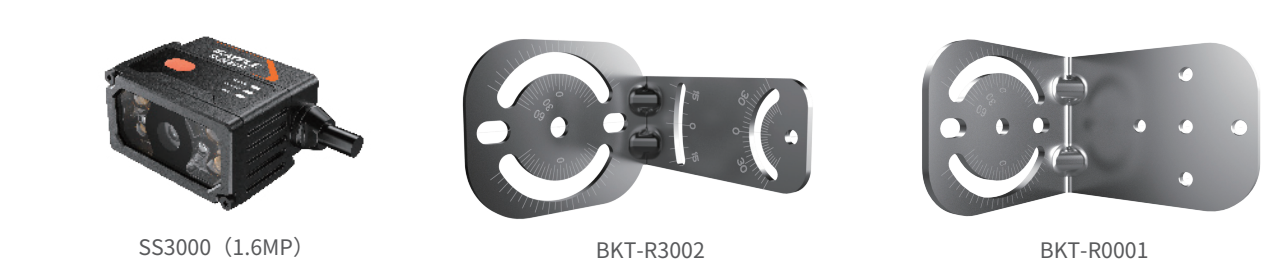
背面支架安装示意图



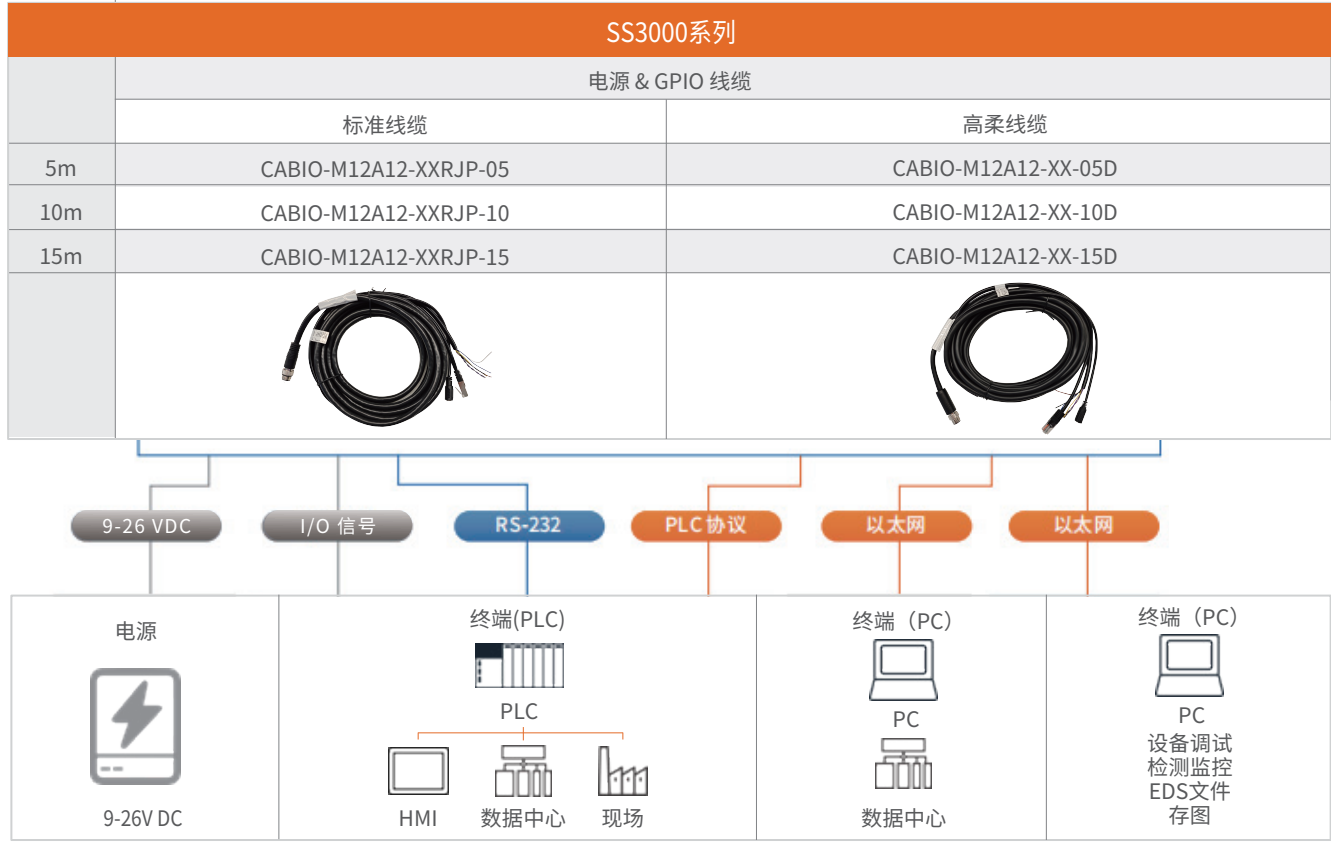
支架尺寸结构图



主体组件



线缆



SS4000系列参数

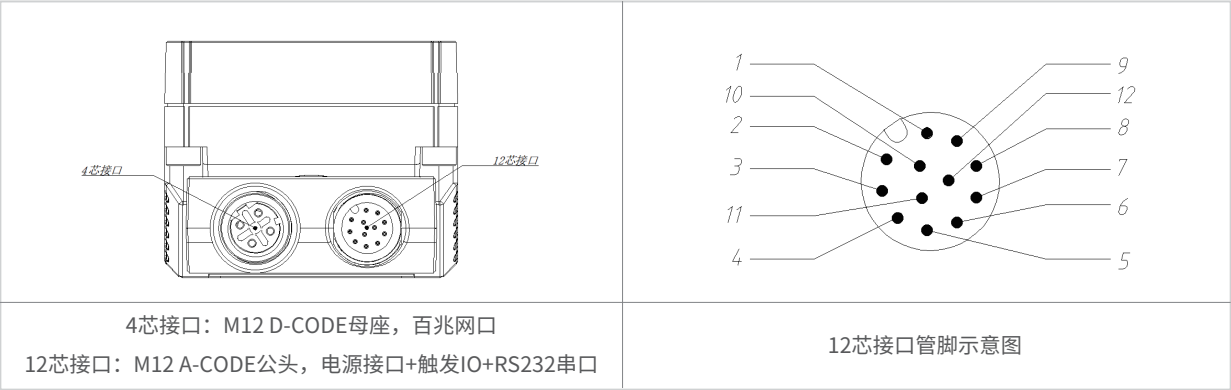
SS4000 Series

产品参数表

SS4000 系列				
型号	SS4013MG-07M-WGG01	SS4013CG-07M-WGG01	SS4013MG-12M-WGG01	SS4013CG-12M-WGG01
分辨率	1280×1024			
黑白/彩色	黑白	彩色	黑白	彩色
帧率	60fps			
镜头焦距	7mm		12mm	
调焦	电动变焦			
工作距离	50-500mm			
视野范围	42.8°×34.3°~372.2°×297.7 mm		21.7°×17.3°~214.5°×171.6 mm	
光源	白光：漫射/偏振/非偏振 *支持红、蓝光源可选	白光：漫射/偏振/非偏	白光：漫射/偏振/非偏振 *支持红、蓝光源可选	白光：漫射/偏振/非偏
瞄准器	红光指示			
结果指示灯	红、绿双色指示			
LED指示灯	电源指示灯、网络指示灯、结果指示灯			
功能	定位工具：模板匹配 AI工具：AI分类 有无工具：直线有无、圆有无、斑点有无 计数工具：斑点计数 测量工具：灰度面积、对比度测量、亮度测量、宽度测量 检测工具：轮廓比对 识别工具：二维码、条形码、OCR、颜色识别(仅彩色机型) 逻辑工具：逻辑判断、条件判断、数学运算、字符对比			
配套软件	Easy VS, Web			
触发方式	支持内部触发、外部触发、网络/串口触发、工业以太网触发等多种触发模式			
连接器	2个工业级M12连接器，分别为以太网、GPIO接口			
通信方式	RS232、网口			
通讯协议	TCP Client、TCP Server、UDP、Profinet、EtherNet/IP、Modbus Server、FTP、RS232			
供电方式	支持9-26V DC，1.5A输入，适应工业电压环境			
功耗	<14W			
防护等级	IP65			
抗震强度	3M7			
外壳材料	铝合金+前罩			
产品尺寸	47*57.8*38mm（不含接口高度）			
净重	<180g			
工作温度	-20℃~+50℃			
工作湿度	20%-95%，无冷凝			
存储温度	-30℃~+70℃			
认证	CE			

*1：黑白机型默认白光，支持红光RGG、蓝光BGG可选

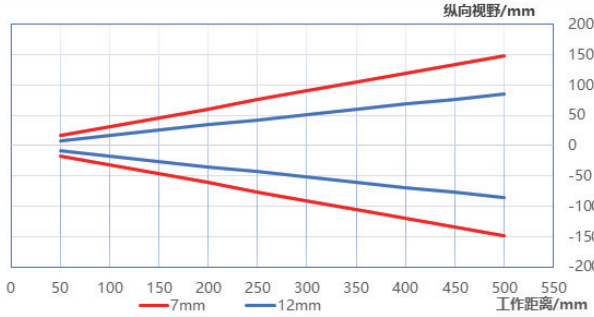
线序定义



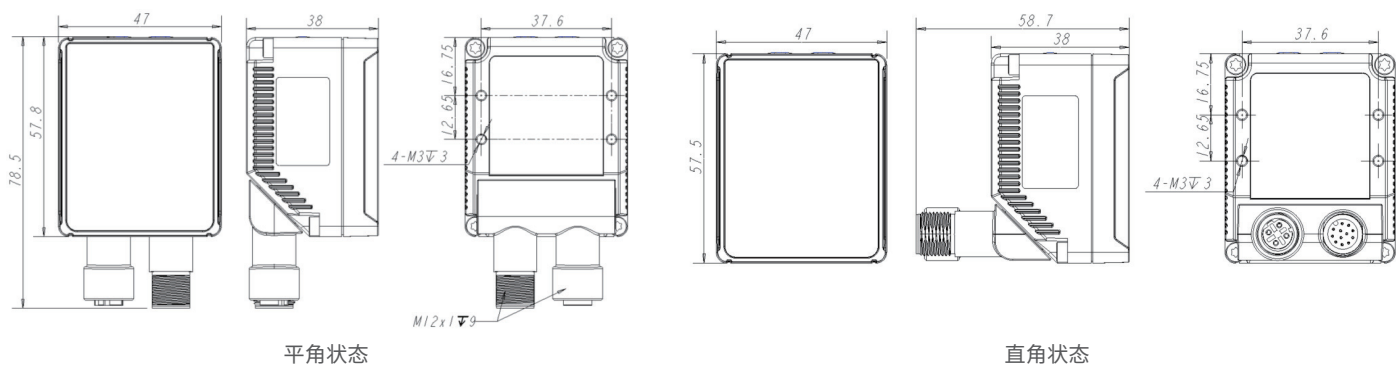
管脚	信号	说明	推荐配套线缆说明	配套线缆线芯颜色	
1	OPT_OUT2	光耦隔离输出2	棕/白色散线		棕白
2	RS232_TXD	RS232 串口发送	DB9母头串口		灰
3	RS232_RXD	RS232 串口接收	DB9母头串口		紫
4	SIGNAL_GND	RS232 串口地	DB9母头串口		黑白（套管）
5	OPT_IN1	光耦隔离输入1	黄色散线		黄
6	OPT_IN_GND	光耦隔离输入地	紫/白色散线		紫白
7	POWER	相机电源	DC5.5母座		红
8	POWER_GND	相机电源地	DC5.5母座		黑
9	OPT_OUT_GND	光耦隔离输出地	绿色散线		绿
10	OPT_IN0	光耦隔离输入0	橙色散线		橙
11	OPT_OUT0	光耦隔离输出0	蓝色散线		蓝
12	OPT_OUT1	光耦隔离输出1	棕色散线		棕
-	-	屏蔽地	-		白（套管）

相机视野

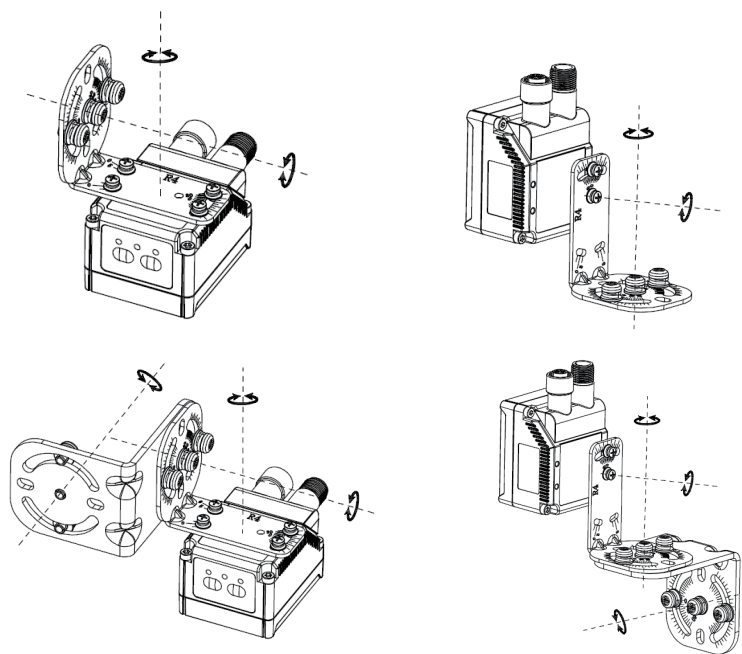
镜头焦距	安装距离	视野范围	单像素精度
7mm	50mm	42.8 * 34.3 mm	0.029mm
	500mm	372.2 * 297.7 mm	0.258mm
12mm	50mm	21.7 * 17.3 mm	0.015mm
	500mm	214.5 * 171.6 mm	0.149mm



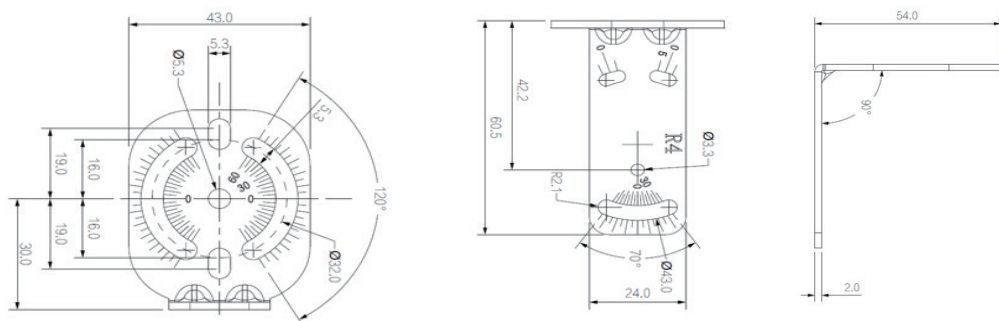
支架尺寸结构图



背面支架安装示意图



支架尺寸结构图



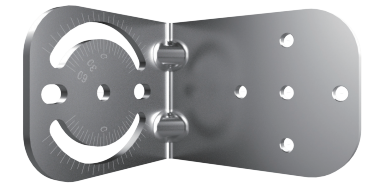
主体组件



SS4000 (1.3MP)



BKT-R4001



BKT-R0001

线缆

电源 & GPIO 线缆			以太网网络	
	标准线缆	高柔线缆	标准线缆	高柔线缆
5m	CABIO-M12A12F-DCXX-05	CABIO-M12A12F-DCXX-05D	CABNET-M12A4-RJ45-05	CABNET-M12A4-RJ45-05D
10m	CABIO-M12A12F-DCXX-10	CABIO-M12A12F-DCXX-10D	CABNET-M12A4-RJ45-10	CABNET-M12A4-RJ45-10D
15m	CABIO-M12A12F-DCXX-15	CABIO-M12A12F-DCXX-15D	CABNET-M12A4-RJ45-15	CABNET-M12A4-RJ45-15D
				

9-26 VDC

I/O 信号

RS-232

PLC 协议

以太网

以太网

电源



9-26V DC

终端(PLC)



PLC





HMI 数据中心 现场

终端 (PC)



PC



数据中心

终端 (PC)



PC

设备调试
检测监控
EDS文件
存图

SS5000系列参数

SS5000 Series

产品参数表

S5016系列								
型号	SS5016MG-08M-WGG01	SS5016CG-08M-WGG01	SS5016MG-12M-WGG01	SS5016CG-12M-WGG01	SS5016MG-16M-WGG01	SS5016CG-16M-WGG01	SS5016MG-25M-WGG01	SS5016MG-25M-WGG01
分辨率	1440×1080							
黑白/彩色	黑白	彩色	黑白	彩色	黑白	彩色	黑白	彩色
帧率	60fps							
镜头焦距	8mm		12mm		16mm		25mm	
调焦	电动变焦							
工作距离	80-1500mm		80-1500mm		100-1500mm		250-1500mm	
视野范围	56.1°42.1 ~ 915.6°686.7mm		36.3°27.2 ~ 623.8°467.8mm		30.7°23.0 ~ 463.9°347.9mm		46.5°34.9 ~ 295.7°221.8mm	
光源	白光：偏振/非偏振 *支持红、蓝、红外光源可选	白光：偏振/非偏振	白光：偏振/非偏振 *支持红、蓝、红外光源可选	白光：偏振/非偏振	白光：偏振/非偏振 *支持红、蓝、红外光源可选	白光：偏振/非偏振	白光：偏振/非偏振 *支持红、蓝、红外光源可选	白光：偏振/非偏振
瞄准器	红光指示							
结果指示灯	机身两侧红、绿双色指示							
LED指示灯	电源指示灯、网络指示灯、结果指示灯							
功能	定位工具：模板匹配 AI工具：AI分类 有无工具：直线有无、圆有无、斑点有无 计数工具：斑点计数 测量工具：灰度面积、对比度测量、亮度测量、宽度测量 检测工具：轮廓比对 识别工具：二维码、条形码、OCR、颜色识别(仅彩色机型) 逻辑工具：逻辑判断、条件判断、数学运算、字符对比							
配套软件	Easy VS，Web							
触发方式	自由触发、外部触发、网络触发							
连接器	2个工业级M12连接器，分别为以太网、GPIO接口							
通信方式	RS232、网口							
通讯协议	TCP Client、TCP Server、UDP、Profinet、EtherNet/IP、Modbus Server、FTP、RS232							
供电方式	支持9-26V DC，2A输入，适应工业电压环境							
功耗	<18W							
防护等级	IP65							
抗震强度	3M7							
外壳材料	铝合金+前罩							
产品尺寸	82 mm×55 mm×53 mm（不含接口高度）							
净重	<350g							
工作温度	-20℃+50℃							
工作湿度	20%-95%，无冷凝							
存储温度	-30℃+70℃							
认证	CE							

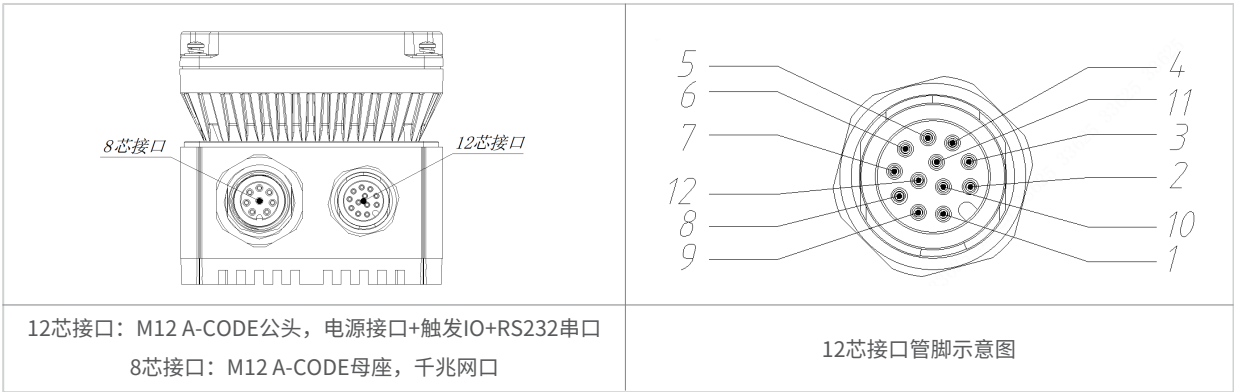
*1：黑白机型默认白光，支持红光RGG、蓝光BGG、红外光源IGG可选

产品参数表

S5050系列								
型号	SS5050MG-08M-WGG01	SS5050CG-08M-WGG01	SS5050MG-12M-WGG01	SS5016CG-12M-WGG01	SS5016MG-16M-WGG01	SS5016CG-16M-WGG01	SS5016MG-25M-WGG01	SS5016MG-25M-WGG01
分辨率	2368×1792							
黑白/彩色	黑白	彩色	黑白	彩色	黑白	彩色	黑白	彩色
帧率	45fps							
镜头焦距	8mm		12mm		16mm		25mm	
调焦	电动变焦							
工作距离	80-1500mm		80-1500mm		100-1500mm		250-1500mm	
视野范围	93.6°70.8 ~ 1543.7°1168.2mm		54.5°41.2 ~ 994.6°752.7mm		48.4°36.6 ~ 764.3°578.4mm		75.8°57.3 ~ 485.6°367.5mm	
光源	白光：偏振/非偏振 *支持红、蓝、红外光源可选	白光：偏振/非偏振	白光：偏振/非偏振 *支持红、蓝、红外光源可选	白光：偏振/非偏振	白光：偏振/非偏振 *支持红、蓝、红外光源可选	白光：偏振/非偏振	白光：偏振/非偏振 *支持红、蓝、红外光源可选	白光：偏振/非偏振
瞄准器	红光指示							
结果指示灯	机身两侧红、绿双色指示							
LED指示灯	电源指示灯、网络指示灯、结果指示灯							
功能	定位工具：模板匹配 AI工具：AI分类 有无工具：直线有无、圆有无、斑点有无 计数工具：斑点计数 测量工具：灰度面积、对比度测量、亮度测量、宽度测量 检测工具：轮廓比对 识别工具：二维码、条形码、OCR、颜色识别(仅彩色机型) 逻辑工具：逻辑判断、条件判断、数学运算、字符对比							
配套软件	Easy VS, Web							
触发方式	自由触发、外部触发、网络触发							
连接器	2个工业级M12连接器，分别为以太网、GPIO接口							
通信方式	RS232、网口							
通讯协议	TCP Client、TCP Server、UDP、Profinet、EtherNet/IP、Modbus Server、FTP、RS232							
供电方式	支持9-26V DC，2A输入，适应工业电压环境							
功耗	<18W							
防护等级	IP65							
抗震强度	3M7							
外壳材料	铝合金+前罩							
产品尺寸	82 mm×55 mm×50.7 mm（不含接口高度）							
净重	<350g							
工作温度	-20℃~+50℃							
工作湿度	20%-95%，无冷凝							
存储温度	-30℃~+70℃							
认证	CE							

*1：黑白机型默认白光，支持红光RGG、蓝光BGG、红外光源IGG可选

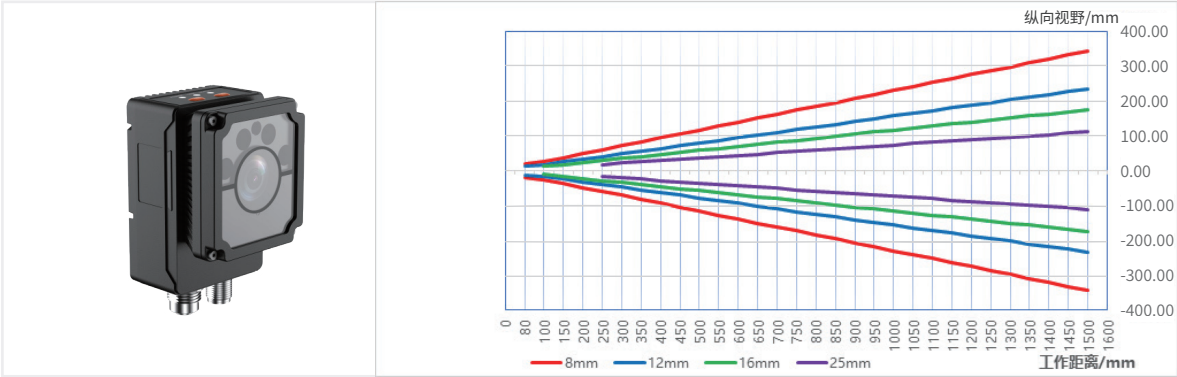
线序定义



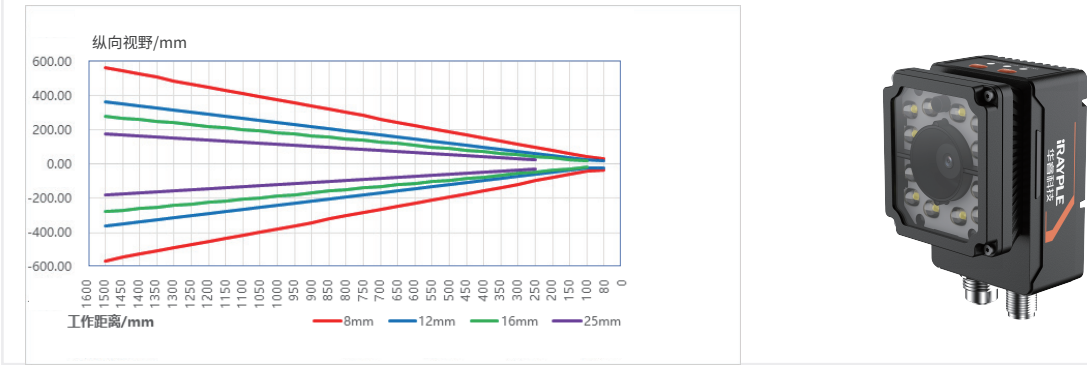
管脚	信号	说明		配套线缆线芯颜色
1	OPT_OUT2	光耦隔离输出2	棕白散线	 棕白
2	RS232_TXD	RS232 串口发送	DB9母头串口	 灰
3	RS232_RXD	RS232 串口接收	DB9母头串口	 紫
4	SIGNAL_GND	RS232 串口地	DB9母头串口	 黑白 (套管)
5	OPT_IN1	光耦隔离输入1	黄色散线	 黄
6	OPT_IN_GND	光耦隔离输入地	紫/白色散线	 紫白
7	POWER	相机电源	DC5.5母座	 红
8	POWER_GND	相机电源地	DC5.5母座	 黑
9	OPT_OUT_GND	光耦隔离输出地	绿色散线	 绿
10	OPT_IN0	光耦隔离输入0	橙色散线	 橙
11	OPT_OUT0	光耦隔离输出0	蓝色散线	 蓝
12	OPT_OUT1	光耦隔离输出1	棕色散线	 棕
-	-	屏蔽地	-	 白 (套管)

相机视野

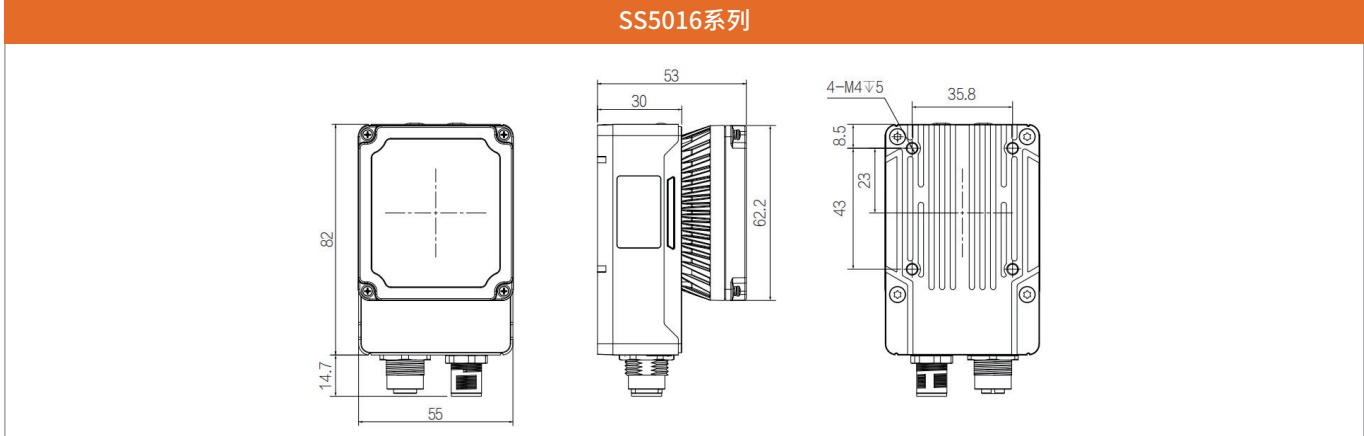
S5016系列			
镜头焦距	安装距离	视野范围	单像素精度
8mm	80mm	56.1 mm x 42.1 mm	0.039mm
	1500mm	915.6 mm x 686.7 mm	0.636mm
12mm	80mm	36.3 mm x 27.2 mm	0.025mm
	1500mm	623.8 mm x 467.8 mm	0.433mm
16mm	100mm	30.7 mm x 23.0 mm	0.021mm
	1500mm	463.9 mm x 347.9 mm	0.322mm
25mm	250mm	46.5 mm x 34.9 mm	0.032mm
	1500mm	295.7 mm x 221.8 mm	0.205mm



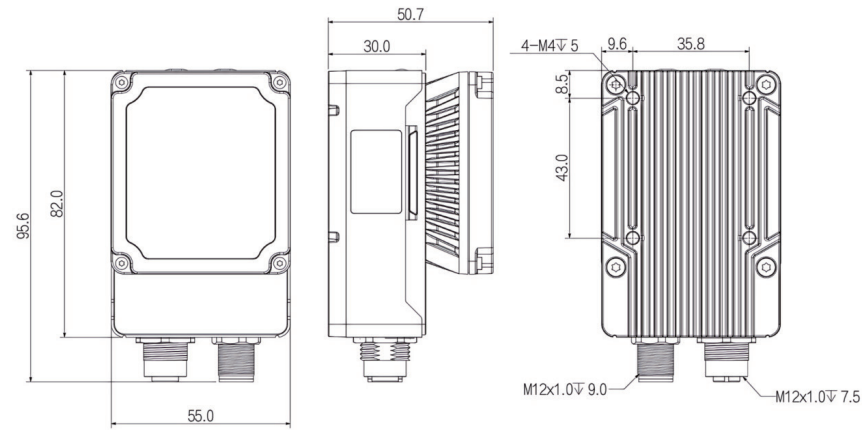
S5050系列			
镜头焦距	安装距离	视野范围	单像素精度
8mm	80mm	93.6 mm x 70.8 mm	0.040mm
	1500mm	1543.7 mm x 1168.2 mm	0.652mm
12mm	80mm	54.5 mm x 41.2 mm	0.023mm
	1500mm	994.6 mm x 752.7 mm	0.420mm
16mm	100mm	48.4 mm x 36.6mm	0.020mm
	1500mm	764.3 mm x578.4 mm	0.323mm
25mm	250mm	75.8 mm x 57.3 mm	0.032mm
	1500mm	485.6 mm x 367.5 mm	0.205mm



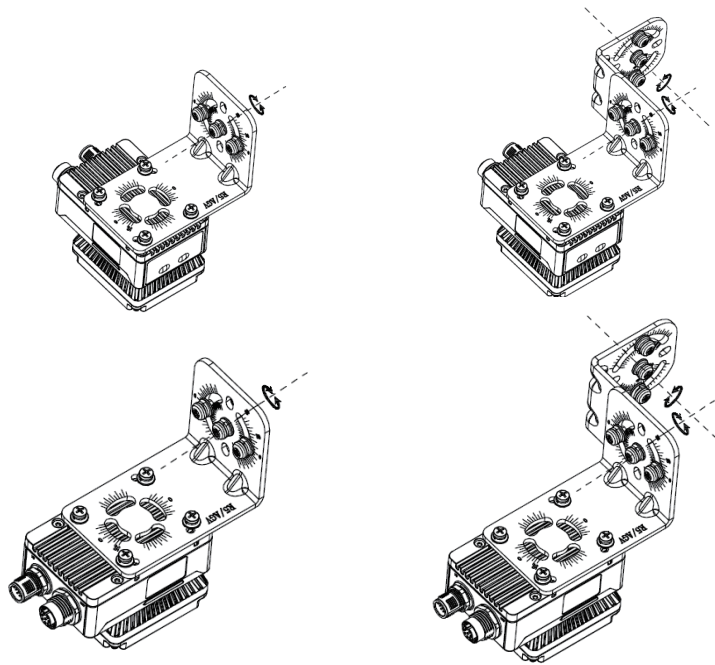
支架尺寸结构图



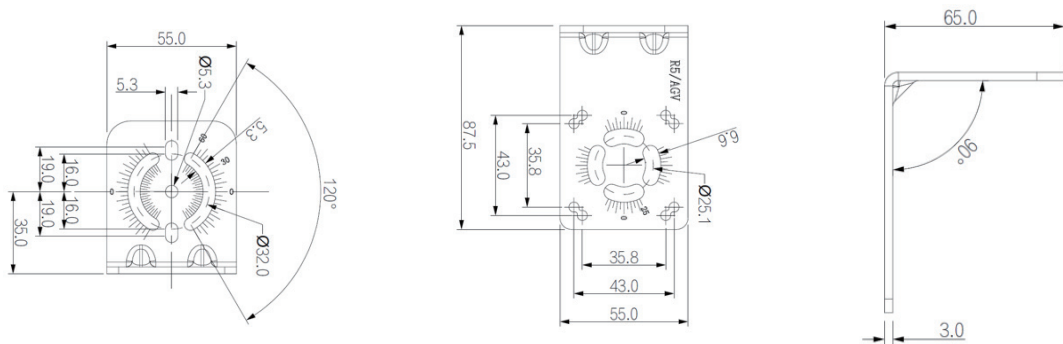
SS5050系列



背面支架安装示意图



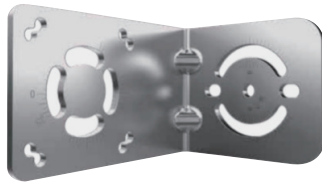
支架尺寸结构图



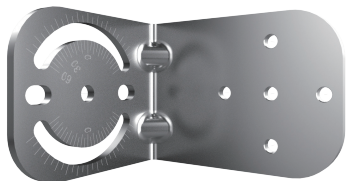
主体组件



SS5000 (1.6/5MP)



BKT-R5001



BKT-R0001

线缆

电源 & GPIO 线缆			以太网网络				
	标准线缆	高柔线缆	标准线缆	高柔线缆			
5m	CABIO-M12A12F-DCXX-05	CABIO-M12A12F-DCXX-05D	CABNET-M12A8-RJ45-05	CABNET-M12A8-RJ45-05D			
10m	CABIO-M12A12F-DCXX-10	CABIO-M12A12F-DCXX-10D	CABNET-M12A8-RJ45-10	CABNET-M12A8-RJ45-10D			
15m	CABIO-M12A12F-DCXX-15	CABIO-M12A12F-DCXX-15D	CABNET-M12A8-RJ45-15	CABNET-M12A8-RJ45-15D			
							
9-26 VDC I/O 信号 RS-232 PLC 协议 以太网 以太网							
电源  9-26V DC		终端 (PLC)  PLC  HMI  数据中心  现场			终端 (PC)  PC  数据中心		终端 (PC)  PC 设备调试 检测监控 EDS文件 存图

通用转接支架结构尺寸图

