

魏德米勒Hawkeye固定式工业读码器 基于图像的读码器 — 智能、快捷、稳定



Weidmüller 

魏德米勒——智能工业联接专家

作为经验丰富的智能工业联接专家，魏德米勒为全球客户和合作伙伴提供关于工业环境中的电力、信号和数据方面的产品、解决方案和服务。魏德米勒始终致力于工业联接，以推动工业技术发展为目标，拥有先进的技术和丰富的经验。成立170余年来，魏德米勒集团公司至今已在全球设立多家分支机构，包括研发中心、生产基地和销售公司，并利用全球化网络的优势，不断创新，持续提供满足不同客户及合作伙伴需求

的产品，解决方案和服务。目前，魏德米勒可提供4万多种满足各种级别需求的电气柜、自动化和数字化技术的产品，并广泛应用于机械与工厂自动化、能源、过程控制、交通、装置制造、基础设施建设等领域，满足工业环境下的各种需求。

魏德米勒自1994年进入中国市场以来，始终坚持以本土客户为本，在全国各地设有18个销售联络处，并有上百

家合作经销商。魏德米勒电联接(苏州)有限公司于2019年升级扩建，通过高度自动化及数字化生产，确保了生产的高效和产品的卓越品质。在上海和苏州设有两大卓越研发中心，进行电子产品和电气联接产品的研发和技术创新。位于上海的亚太物流中心，上万品种的库存及时满足客户及合作伙伴需求。从研发、生产到销售，从技术支持，到物流和售后服务，魏德米勒为本土客户提供全方位的便捷服务。

魏德米勒的坚持

智能化解决方案提供者



创新是魏德米勒的DNA，魏德米勒始终贯彻创新理念。无论是快捷简便、拥有捕鼠原理的SNAP IN创新鼠笼式联接技术，还是拥有完整集成系统的u-remote远程I/O、快速高效的OMNIMATE 4.0接插件、满足不同应用类型的Klippon®Connect接线端子等产品创新，魏德米勒一直都在不断地推进技术与产品的创新。此外，通过高度自动化的生产创新，确保高效生产和卓越品质；以快速交付服务、联接顾问服务、

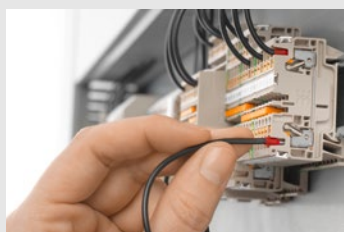
工业大数据分析服务等创新服务，满足客户及合作伙伴不同需求！从技术、产品、生产到服务，魏德米勒的创新从未间断，持续引领行业发展。

进入工业4.0时代，魏德米勒作为智能化解决方案提供者，更致力于为客户及合作伙伴提供高效解决方案和服务，助力客户及合作伙伴数字化转型。魏德米勒的工业分析解决方案，可以提前预警，降低成本；能源管理解决方案助力

节能减排；高效简单的机柜解决方案，满足机柜定制化需求；工业自动化解决方案实现远程高效管理.....魏德米勒为客户及合作伙伴赋能大步迈向工业4.0和数字化时代。

魏德米勒将继续创新研发可持续发展的产品、解决方案和服务，不断满足市场的个性化需求，与客户及合作伙伴共塑数字化未来。

创新无处不在



技术创新

- 第一个塑料绝缘端子
- 直插式联接技术 **PUSH IN**
- 鼠笼专利联接技术 **SNAP IN**
- 非接触式技术



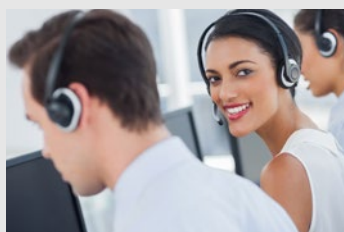
产品创新

- Klippon®Connect SNAP IN系列
- Klippon®Connect 接线端子
- PROtop电源
- OMNIMATE 第四代接插件
- u-remote远程I/O模块
- 非接触式无线传输系统
- 防开路重载接插件
- TERMSERIES-compact系列
- 集成IoT功能的电涌保护器



生产创新

- 快速交付
- 高度自动化
- 生产研发
- 自主模具制造



服务创新

- 联接顾问团队
- 工业大数据分析团队服务
- 在线应用指南AppGuide
- 快速交付服务
- 全球72小时免费样品服务
- 产品选型在线配置

以本土客户为本



- 覆盖全国的销售网络及服务
- 位于上海自由贸易试验区的亚太物流中心
- 中国制造，德国品质的苏州生产基地
- 位于上海及苏州的研发中心
- 本土化客户支持服务
- 与协会、科研院紧密合作
- 丰富多彩的线上、线下活动

魏德米勒网站中文产品在线样本已经发布，
您可直接登陆：<https://catalog.weidmueller.com.cn>
随时查阅魏德米勒的详细产品信息。

扫一扫
查看魏德米勒3D电子样本



扫一扫
关注魏德米勒官方微信



扫一扫
关注魏德米勒京东自营旗舰店





简介：

基于图像读取，硬件一体化，软件易操作化的魏德米勒Hawkeye固定式工业读码器系列产品可适用全行业的读码追溯应用。通过算法、光学、镜头等各种搭配应用，可适应各种复杂工况。搭载码的快速定位算法和强大的深度学习能力等核心算法，可不断提升读码的精度、速度和稳定性。

特点：

产品全

- 分辨率从0.4MP至4.2MP
- 光源有红/白/蓝色可选
- 多种镜头可选

内置深度学习算法

- 深度学习算法，在毫秒内读取代码，读取时间短
- 可以很好地读取复杂的代码
- 支持读码器读取高速移动的代码

一体化设计

- 产品一体化设计，集成度高，操作简单，易部署

丰富的光源和镜头选件

- 可以灵活选择不同颜色的光源、镜头焦距和滤光片，满足各种场景的应用需求



应用场景介绍

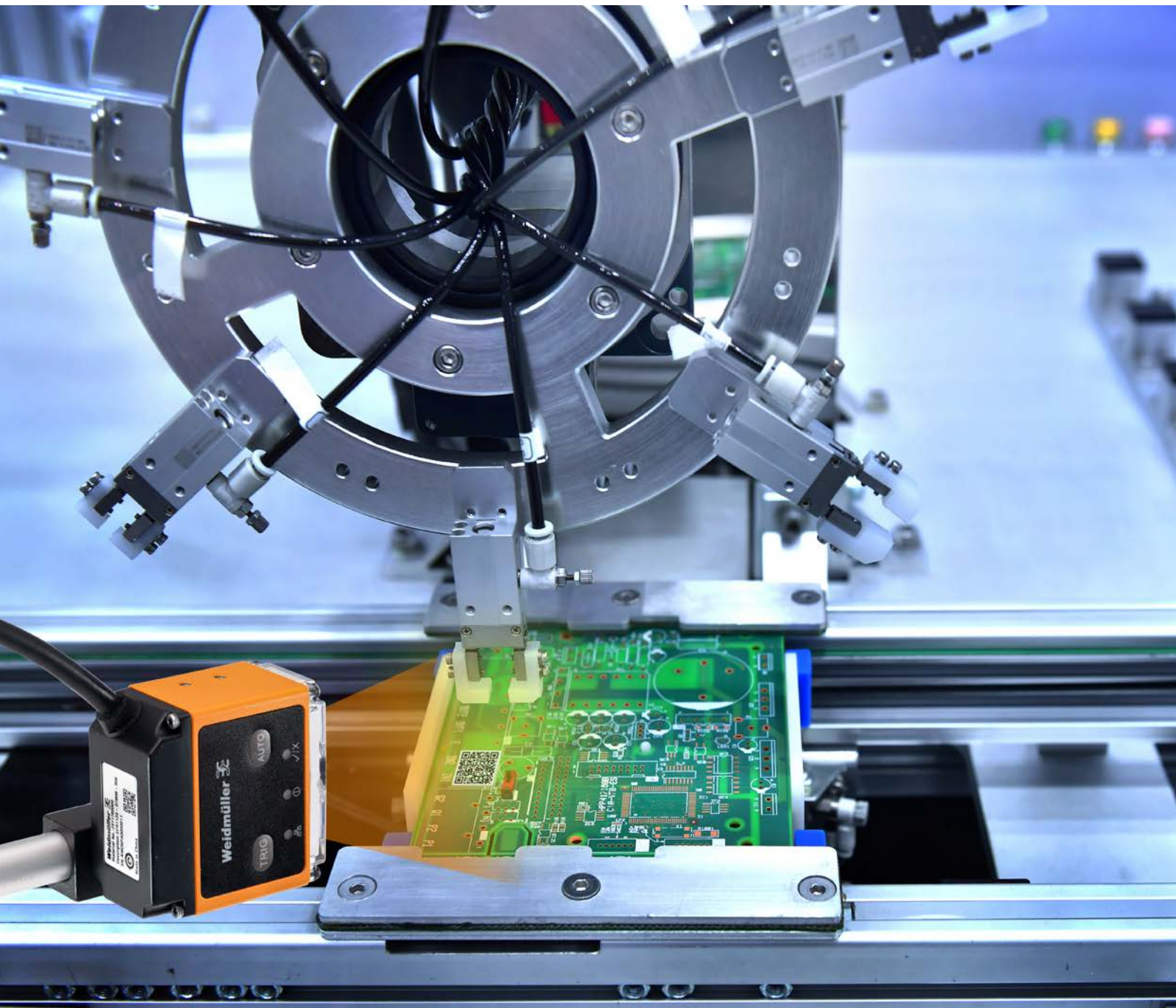
随着智能制造的快速发展以及对于效率、质量不断提升的要求，信息化、可追溯性的应用越来越广泛，包括原材料、生产和成品流通、售后可追溯等领域。在信息追溯中，条形码和二维码的应用最为广泛。

在条码和二维码读取过程中，传统的手工录入方式因其效率低下、准确度不高等弊端已经无法满足大规模自动化工业生产的需求，因此需要更专业化、自动化程度更高的条码和二维码识别、读取产品——图像型固定式工业读码器。

魏德米勒Hawkeye固定式读码器可以提高生产现场的追溯管理，实现生产现场数据可视化，提高企业效率和竞争力。

SFR100系列读码器

结构紧凑，高性价比



SFR100系列

结构紧凑，高性价比

产品特点

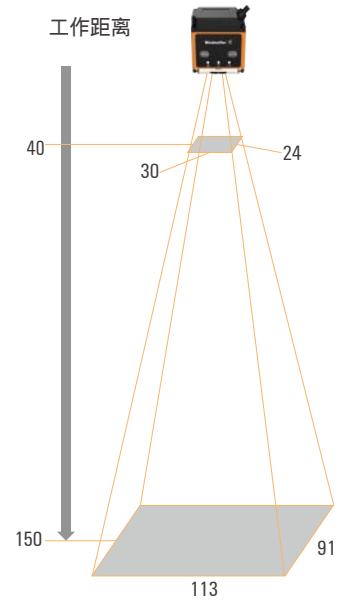
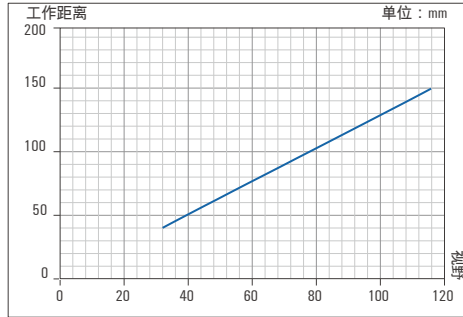
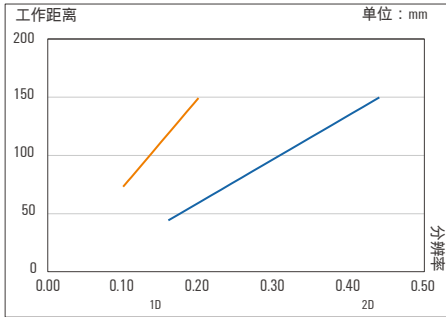
- 红/白双色集成光源，一体化设计
- 尺寸小巧紧凑，狭小空间可安装
- 支持软件触发/外部触发/自由运行等多种触发模式
- 丰富的IO接口。以太网、RS232、GPIO接口，支持各种协议
- 百兆工业以太网接口，IP65防护等级
- 丰富的读码(一维码CODE128/EAN/CODE39/CODE93等；二维码DM/QR/MQR等)



技术参数

型号	SFR113S-07MF-RW-01	SFR113S-07MF-RW-02	SFR113S-07MF-RW-03	SFR113S-07MM-RW
图像分辨率	1280 × 1024 像素 全局快门			
采集速度(帧率)	20fps			
最高读取速度	20个/S			
工作距离	70mm	40mm	110mm	40 ~ 150mm
视野范围	53×42mm	30×24 mm	83×67 mm	30×24 mm - 114x 91 mm
最小分辨率	1D:0.05mm 2D:0.10mm	1D:0.05mm 2D:0.08mm	1D:0.07mm 2D:0.16mm	1D:0.05mm 2D:0.08mm
光源	红白双色集成光源，可独立控制			
镜头	6.7mm			
触发方式	支持软件触发/外部触发/自由运行等多种触发模式			
连接器	工业级M12连接器，分别是以太网、GPIO接口			
网络接口	百兆以太网			
GPIO	RS232, 1路隔离输入、1路隔离输出、1路可配置的输入输出			
通讯方式	RS232, 以太网			
通讯协议	SDK、TCP Client、FTP、TCP Server、RS232、Profinet、Modbus、EtherNet/IP、MCUdp、MCTcp、FinsUDP、FinsTCP、MELSEC			
LED指示灯	电源指示灯，网络指示灯，结果显示指示灯			
供电方式	支持DC12-26V输入，适应工业电压环境			
功耗	<2.0W			
产品尺寸	50mm x 50mm x 28mm (不含线缆)			
产品重量	<150g			
防护等级	IP65			
外壳材料	铝合金+前罩			
工作温度	-20 °C ~ +50 °C			
工作湿度	20% ~ 95%，无冷凝			
储存温度	-30 °C ~ +70 °C			
配套软件	Smart ID			
功能	丰富的读码(一维码CODE128/EAN/CODE39/CODE93/CODEBAR/ITF25/UPCA/UPCE等；二维码DM/QR/MQR等)			

视野及工作距离典型值 (单位 : mm)



分辨率与工作距离对应关系 单位 : mm

分辨率	工作距离	1D	2D
	40	0.05	0.08
	70	0.05	0.10
	110	0.07	0.16
	130	0.08	0.19
150	0.10	0.22	

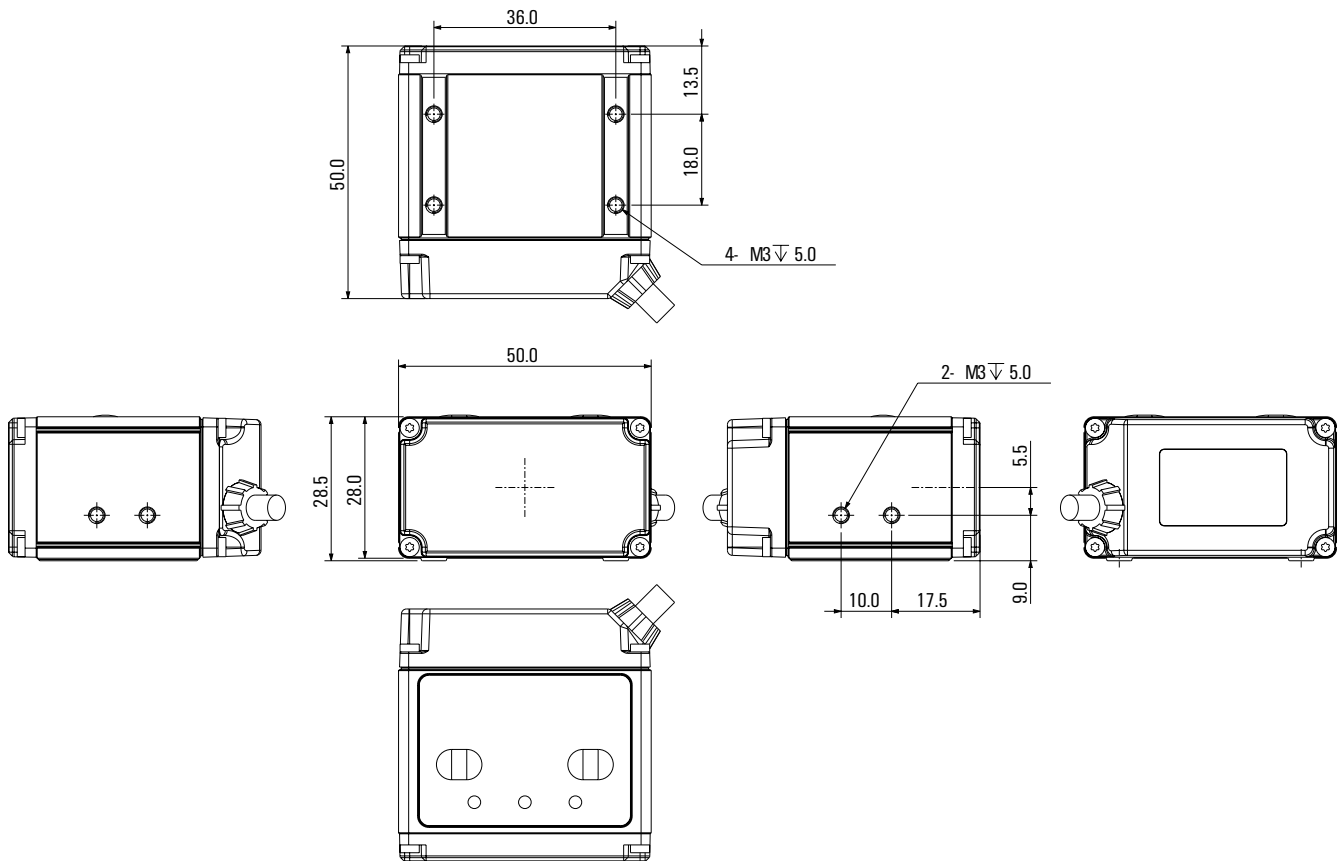
视野与工作距离对应关系 单位 : mm

视野	工作距离	长	宽
	40	30	24
	70	53	42
	110	83	67
	130	98	78
150	113	91	

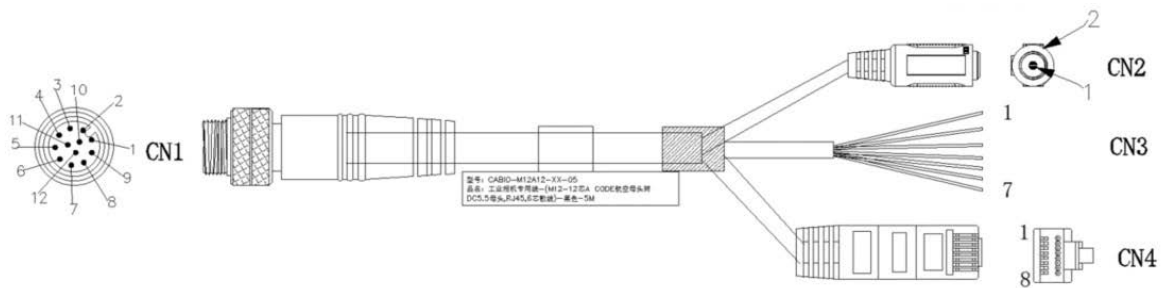
订货信息

工作距离	光源	型号	订货号
70mm	红白集成光源	SFR113S-07MF-RW-01	2911750000
40mm	红白集成光源	SFR113S-07MF-RW-02	2911760000
110mm	红白集成光源	SFR113S-07MF-RW-03	2911770000
40-150mm	红白集成光源	SFR113S-07MM-RW	2911780000

结构尺寸图(mm)



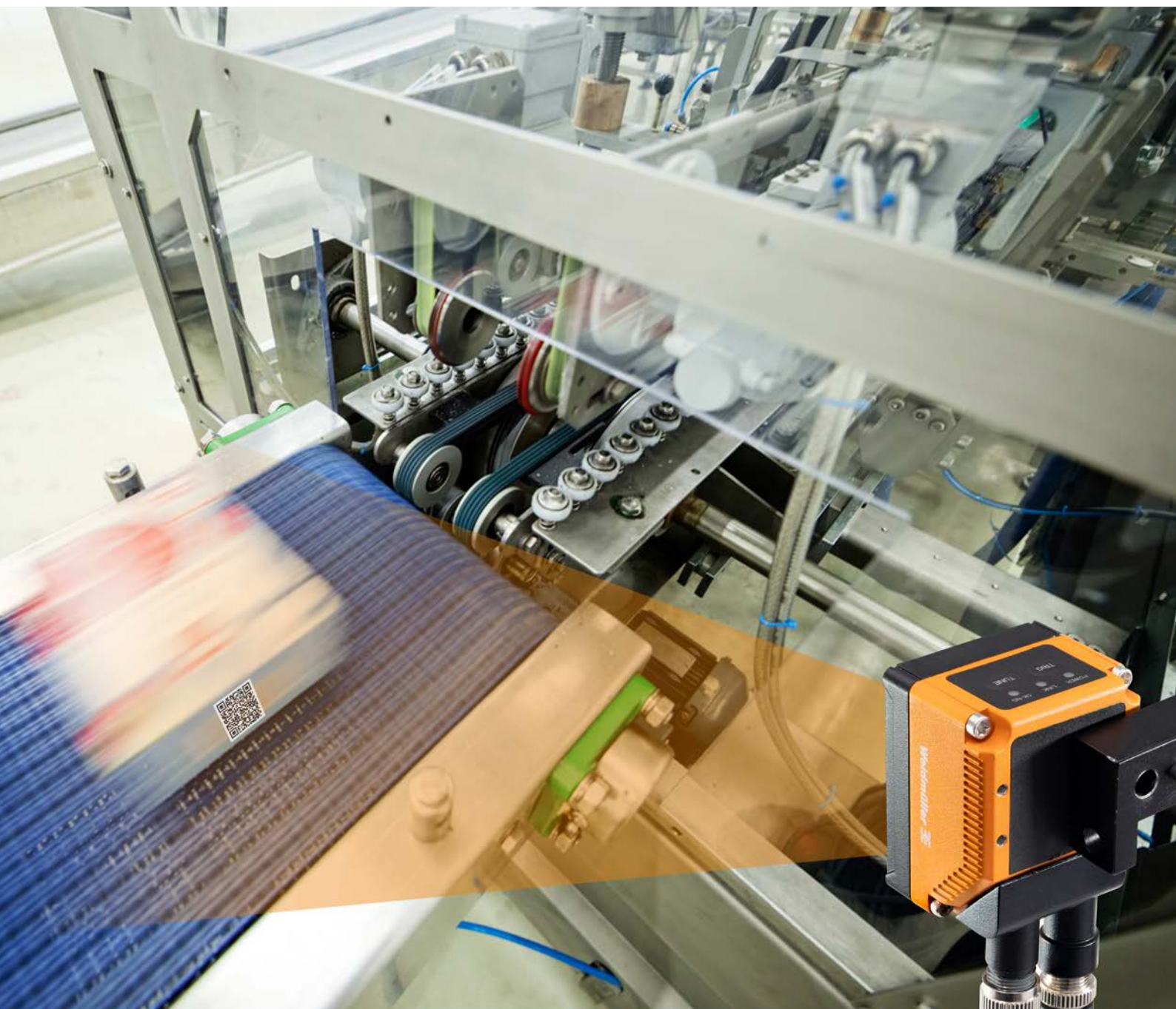
接口定义



CN1	芯线	CN2	CN3	CN4	描述	功能
1	■ 红	1			VCC_EXTPOWER	电源输入
2	■ 黑	2	7		PGND	电源地
3	■ 棕		3		OPT_OUT0	光耦输出
4	■ 紫白		1		OPT_GND	光耦地
5	■ 黄		2		OPT_IN0	光耦输入
6	■ 蓝		4		DIRECT_IO	直接读写
7	■ 绿			6	MD1_P	
8	■ 绿白			3	MD1_N	
9	■ 橙			2	MDO_P	
10	■ 橙白			1	MDO_N	
11	■ 紫		5		RS232_RXD	串口接收
12	■ 灰		6		RS232_TXD	串口发送

SFR400系列读码器

高集成，高性能



SFR400系列

高集成，高性能

产品特点

- 红/白/蓝色光源可选；一体化光源设计，多通道独立控制
- 内置电动镜头，可实现一键自动对焦功能
- 支持软件触发/外部触发/自由运行等多种触发模式
- 丰富的IO接口。以太网、RS232、GPIO接口，支持各种协议
- 百兆工业以太网接口，IP65防护等级
- 丰富的读码和码的质量评级
- 采用深度学习算法，进行多参数轮询，非常适合复杂场景

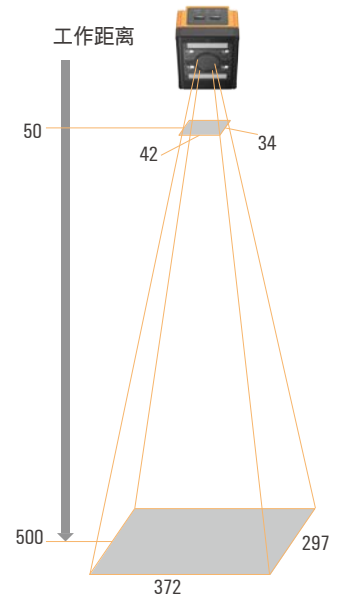
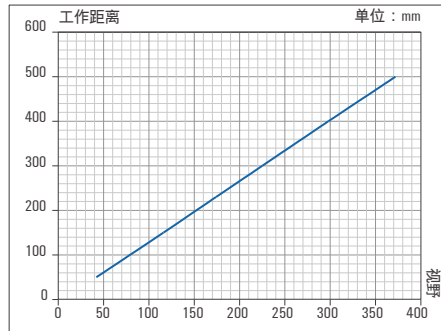
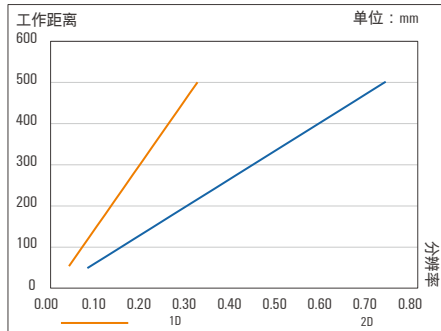


技术参数

型号	SFR413S-07ME-R	SFR413S-07ME-W	SFR413S-07ME-B	SFR413S-12ME-R	SFR413S-12ME-W	SFR413S-12ME-B
图像分辨率	1280 × 1024 像素 全局快门					
帧率	60fps					
最高读取速度	60个/S					
静态/动态	3m/s					
工作距离	50-500mm					
视野范围	116×92mm@150mm			64×51mm@150mm		
最小分辨率	1D: 0.04mm/2D: 0.08 mm			1D: 0.04mm/2D: 0.04 mm		
光源	红色光源 带偏振片或漫射光	白色光源或漫射光	蓝色光源 带偏振片或漫射光	红色光源 带偏振片或漫射光	白色光源或漫射光	蓝色光源 带偏振片或漫射光
镜头	7mm			12mm		
对焦方式	自动对焦，支持一键调焦					
触发方式	支持软件触发/外部触发/自由运行等多种触发模式					
连接器	工业级M12连接器，分别是以太网、GPIO接口					
网络接口	百兆以太网					
GPIO	RS232, 2路隔离输入、3路隔离输出					
通讯方式	RS232, 以太网					
通讯协议	SDK, TCP Client, TCP Server, FTP, RS232, Profinet, Modbus, EtherNet/IP, MC (SLMP), FINS/UDP, FINS/TCP					
LED指示灯	电源指示灯，网络指示灯，结果显示指示灯					
供电方式	支持DC12-26V输入，适应工业电压环境					
功耗	<5.0W					
产品尺寸	47mm×57.8mm×38mm (连接器除外)					
产品重量	<300g					
防护等级	IP65					
外壳材料	铝合金(不包含前罩)					
工作温度	-20 °C ~ +50 °C					
工作湿度	20% ~ 95%，无冷凝					
储存温度	-30 °C ~ +70 °C					
配套软件	Smart ID					
功能	丰富的读码类型(一维码Code 39, Code 93, Code 128, EAN8等；二维码QR/DM/DPM等)； 码质量评价(ISO/IEC 29158(AIM-DPM), ISO/IEC 15415, ISO/IEC 15416)					

视野及工作距离典型值 (单位 : mm)

SFR400系列7mm镜头



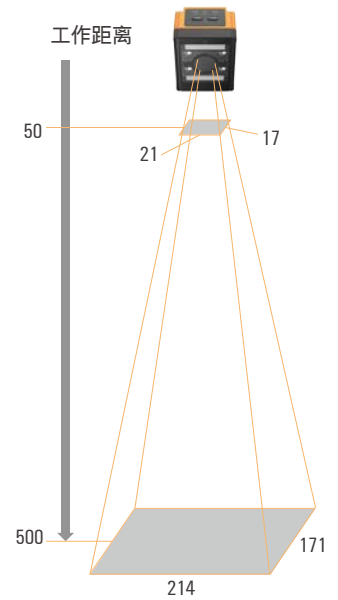
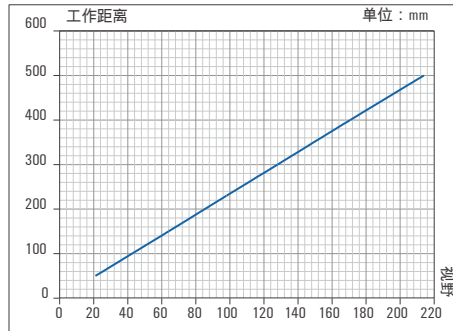
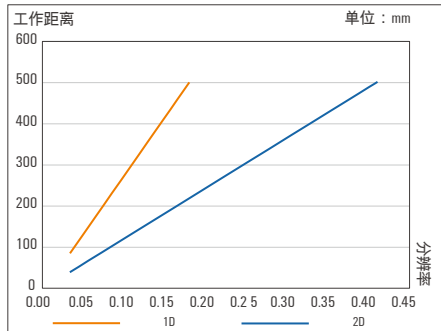
分辨率与工作距离对应关系 单位 : mm

分辨率	工作距离	1D	2D
	50	0.04	0.08
	150	0.10	0.23
	230	0.15	0.34
	300	0.19	0.44
	500	0.32	0.73

视野与工作距离对应关系 单位 : mm

视野	工作距离	长	宽
	50	42	34
	150	116	92
	230	174	139
	300	225	180
	500	372	297

SFR400系列12mm镜头



分辨率与工作距离对应关系 单位 : mm

分辨率	工作距离	1D	2D
	50	0.04	0.04
	150	0.06	0.13
	230	0.08	0.19
	300	0.11	0.25
	500	0.18	0.42

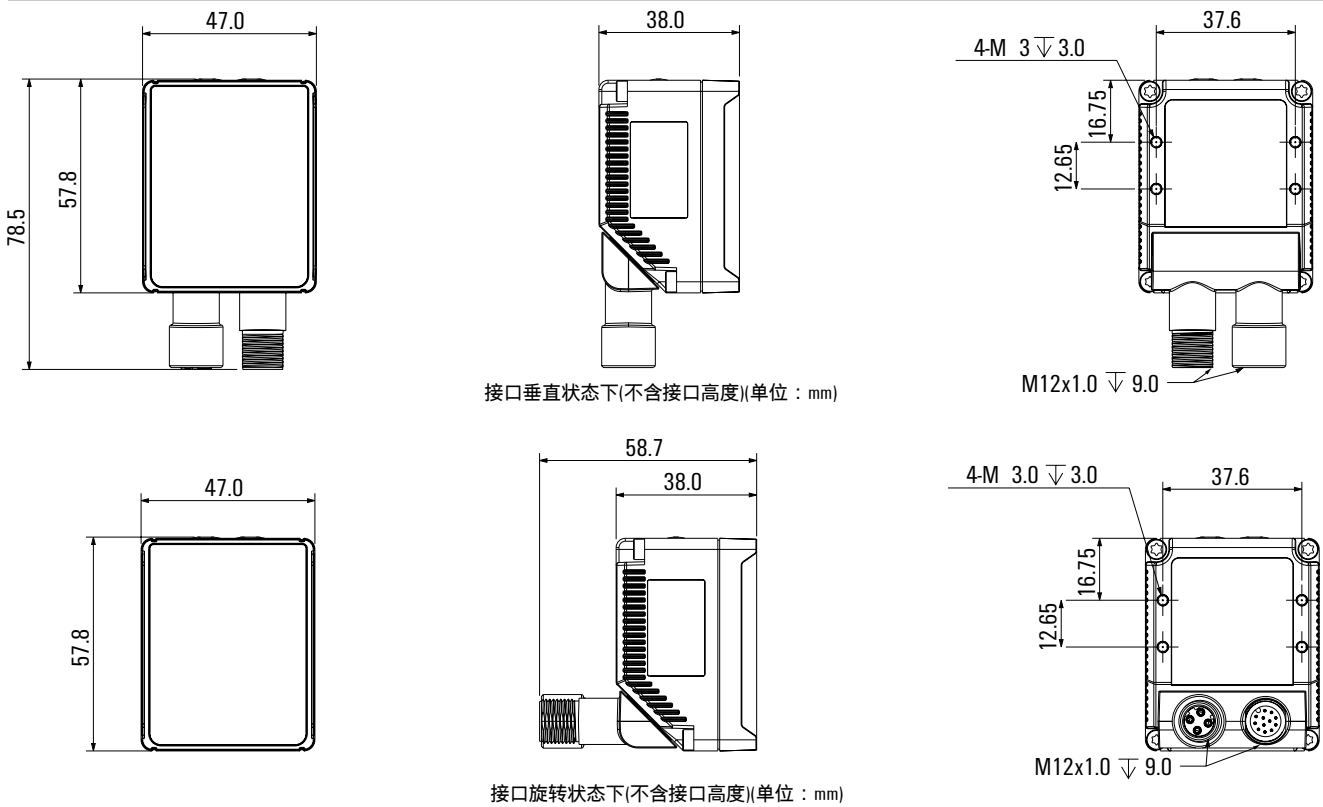
视野与工作距离对应关系 单位 : mm

视野	工作距离	长	宽
	50	21	17
	150	64	51
	230	98	79
	300	128	103
	500	214	171

订货信息

镜头	光源	型号	订货号
7mm	红色光源	SFR413S-07ME-R	2977060000
7mm	白色光源	SFR413S-07ME-W	2977070000
7mm	蓝色光源	SFR413S-07ME-B	2977170000
12mm	红色光源	SFR413S-12ME-R	2977080000
12mm	白色光源	SFR413S-12ME-W	2977090000
12mm	蓝色光源	SFR413S-12ME-B	2977100000

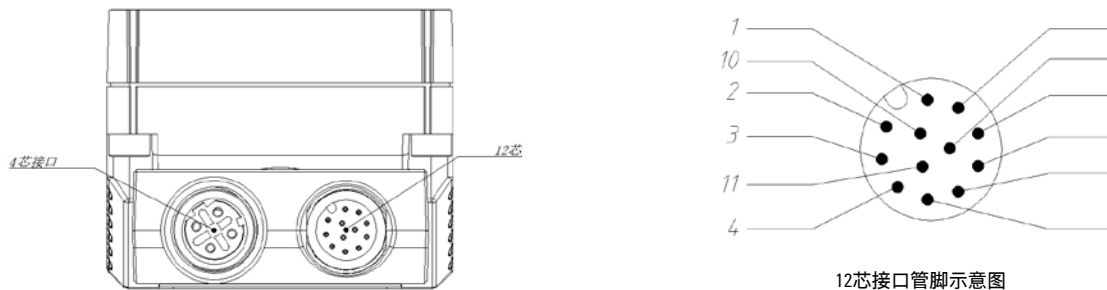
结构尺寸图(mm)



接口垂直状态下(不含接口高度)(单位: mm)

接口旋转状态下(不含接口高度)(单位: mm)

接口定义

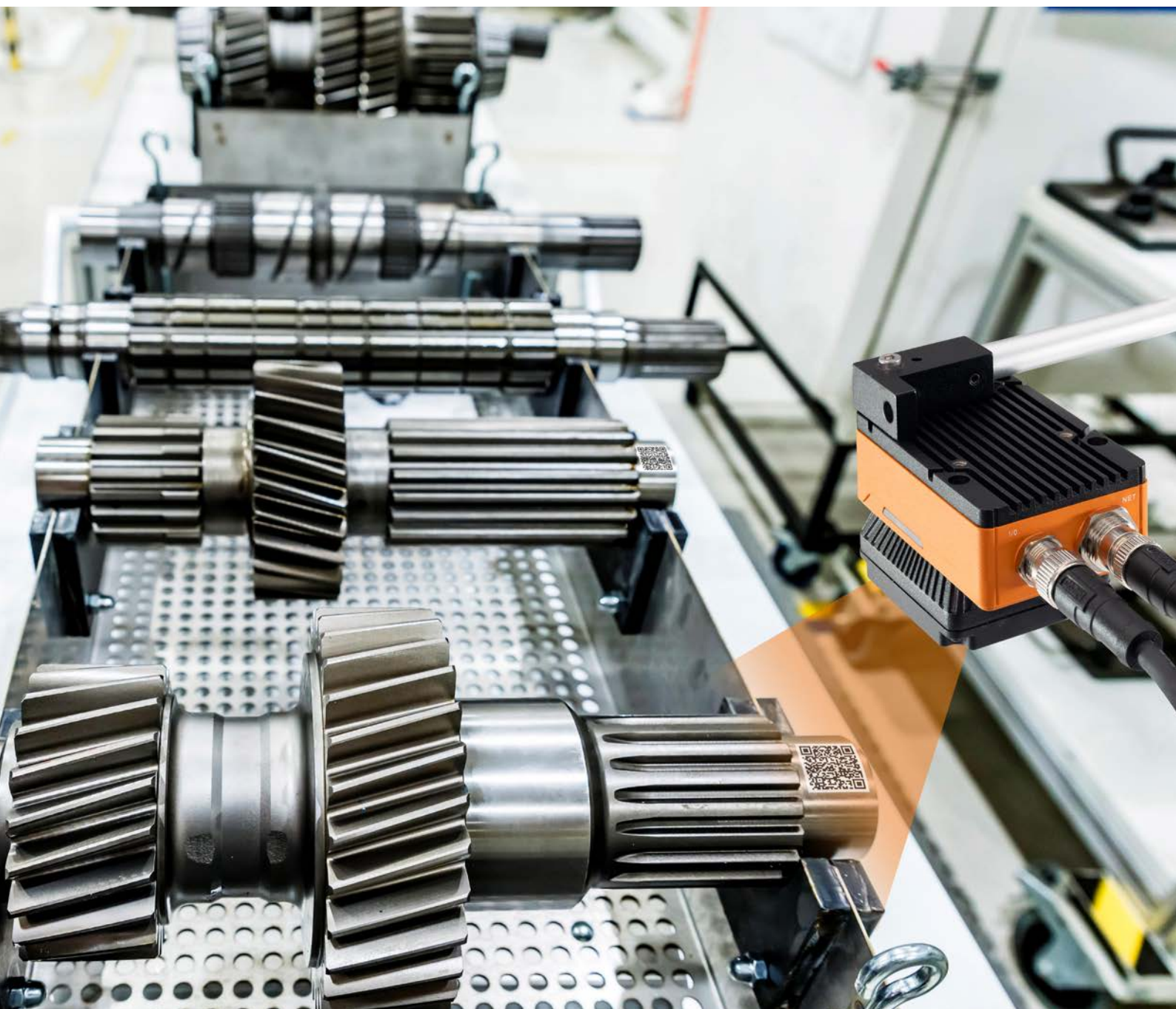


4芯接口: M12 D-CODE母座, 千兆网口
 12芯接口: M12 A-CODE公头, 电源接口+触发IO+RS232串口

颜色	引脚	描述	功能
棕白	1	OPT_OUT2	光耦隔离输出2
灰	2	RS232_TXD	RS232串口发送
紫	3	RS232_RXD	RS232串口接收
黑白(套管)	4	SIGNAL_GND	RS232串口地
黄	5	OPT_IN1	光耦隔离输入1
紫白	6	OPT_IN_GND	光耦隔离输入地
红	7	POWER	读码器电源
黑	8	POWER_GND	读码器电源地
绿	9	OPT_OUT_GND	光耦隔离输出地
橙	10	OPT_IN0	光耦隔离输入0
蓝	11	OPT_OUT0	光耦隔离输出0
棕	12	OPT_OUT1	光耦隔离输出1
白(套管)	-	-	屏蔽地

SFR500系列读码器

高速，高分辨率，高性能



SFR500系列

高速，高分辨率，高性能

产品特点

- 红/白/蓝色光源可选；一体化光源设计，多通道独立控制
- 内置电动镜头，可实现一键自动对焦功能
- 支持软件触发/外部触发/自由运行等多种触发模式
- 丰富的IO接口。以太网、RS232、GPIO接口，支持各种协议
- 千兆工业以太网接口，IP65防护等级
- 丰富的读码和码的质量评级
- 采用深度学习算法，进行多参数轮询，非常适合复杂场景

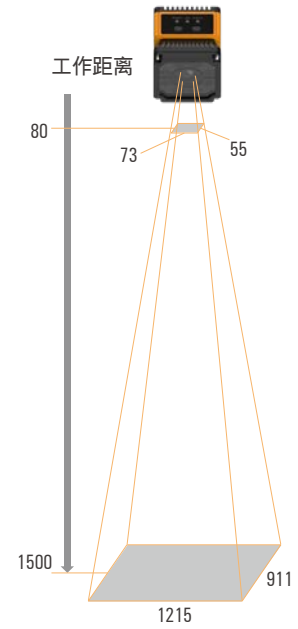
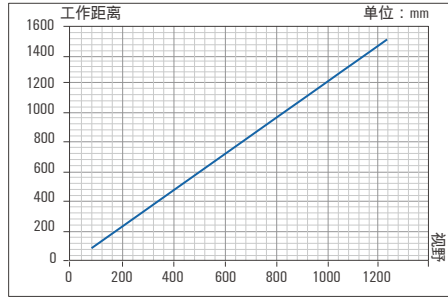
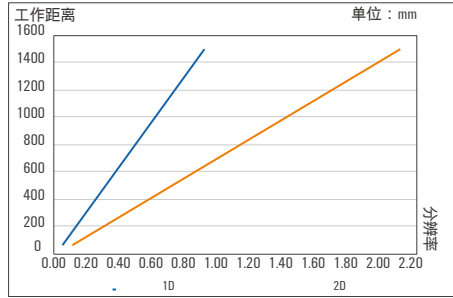


技术参数

型号	SFR516S-06ME-R SFR516S-06ME-W SFR516S-06ME-B	SFR516S-12ME-R SFR516S-12ME-W SFR516S-12ME-B	SFR516S-25ME-R SFR516S-25ME-W SFR516S-25ME-B
图像分辨率	1440 × 1080 像素 全局快门		
采集速度 (帧率)	60fps		
最高读取速度	90个/S		
静态/动态	运动可读取, 3m/s		
工作距离	80-1500mm	80-1500mm	150-250mm
视野范围	160*120mm	80*60mm	38*29mm
	(工作距离200mm时)		
最小分辨率	1D:0.09mm 2D:0.21mm@150mm	1D:0.07mm 2D:0.10mm@150mm	1D:0.07mm 2D:0.08mm@150mm
光源	一体化设计，红白蓝照明可选，支持单独控制		
镜头	自动对焦，支持一键调焦		
触发方式	支持软件触发/外部触发/自由运行等多种触发模式		
连接器	工业级M12连接器，分别是以太网、GPIO接口		
网络接口	千兆以太网		
GPIO	RS232, 2路隔离输入、3路隔离输出		
通讯方式	RS232, 以太网		
通讯协议	SDK, TCP Client, TCP Server, FTP, RS232, Profinet, Modbus, EtherNet/IP, MC (SLMP), FINS/UDP, FINS/TCP		
LED指示灯	电源、网络、状态、结果		
供电方式	支持DC12-26V输入，适应工业电压环境		
功耗	<9.8W		
产品尺寸	82mmx55mmx53mm (不含接口高度)		
产品重量	<350g		
防护等级	IP65		
外壳材料	铝合金+前罩		
工作温度	-20 °C ~ +50 °C		
工作湿度	20% ~ 95%，无冷凝		
储存温度	-30 °C ~ +70 °C		
配套软件	Smart ID		
功能	丰富的读码类型(一维码Code 39, Code 93, Code 128, EAN8等；二维码QR/DM/DPM等)； 码质量评价 (ISO/IEC 29158(AIM-DPM), ISO/IEC 15415, ISO/IEC 15416)		

视野及工作距离典型值 (单位: mm)

SFR516系列6mm镜头



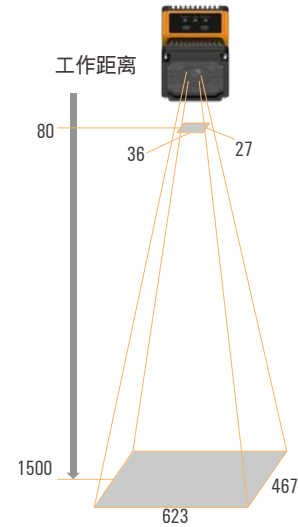
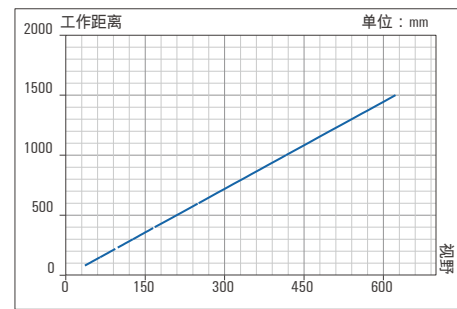
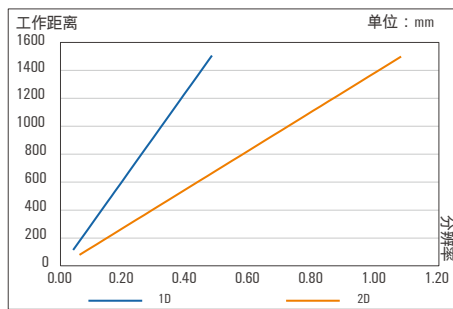
分辨率与工作距离对应关系 单位: mm

分辨率	工作距离	1D	2D
	80	0.06	0.13
	150	0.10	0.23
	230	0.15	0.34
	300	0.19	0.43
	400	0.25	0.57
	600	0.38	0.85
	1500	0.93	2.11

视野与工作距离对应关系 单位: mm

视野	工作距离	长	宽
	80	73	55
	150	130	97
	230	194	145
	300	250	248
	400	331	288
	600	491	368
	1500	1215	911

SFR516系列12mm镜头



分辨率与工作距离对应关系 单位: mm

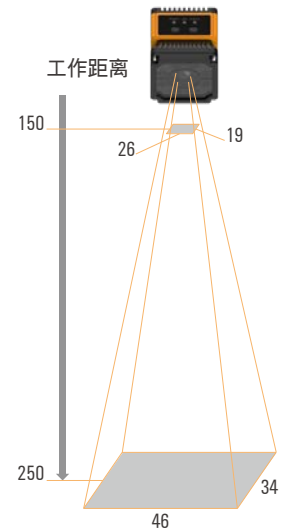
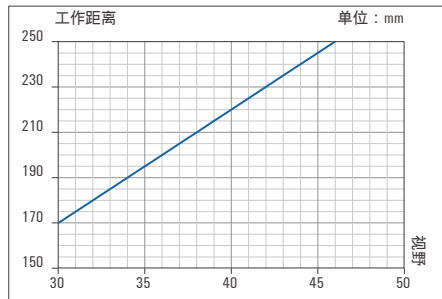
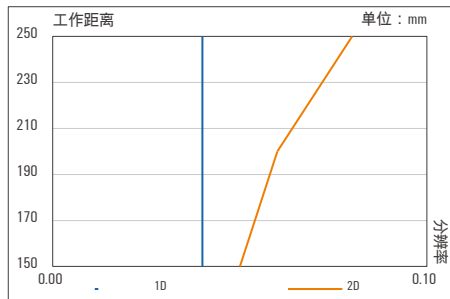
分辨率	工作距离	1D	2D
	80	0.04	0.06
	150	0.05	0.11
	230	0.07	0.17
	300	0.10	0.22
	400	0.13	0.29
	600	0.19	0.44
	1500	0.48	1.08

视野与工作距离对应关系 单位: mm

视野	工作距离	长	宽
	80	36	27
	150	65	48
	230	98	73
	300	127	95
	400	168	126
	600	251	188
	1500	623	467

视野及工作距离典型值 (单位 : mm)

SFR516系列25mm镜头



分辨率与工作距离对应关系 单位 : mm

分辨率	工作距离	1D	2D
	150	0.04	0.05
	200	0.04	0.06
	250	0.04	0.08

视野与工作距离对应关系 单位 : mm

视野	工作距离	长	宽
	150	26	19
	200	36	27
	250	46	34

订货信息

镜头	光源	型号	订货号
6mm	红色光源	SFR516S-06ME-R	2911790000
12mm	红色光源	SFR516S-12ME-R	2911800000
25mm	红色光源	SFR516S-25ME-R	2911810000
6mm	白色光源	SFR516S-06ME-W	2911820000
12mm	白色光源	SFR516S-12ME-W	2911830000
25mm	白色光源	SFR516S-25ME-W	2911840000
6mm	蓝色光源	SFR516S-06ME-B	2911850000
12mm	蓝色光源	SFR516S-12ME-B	2911860000
25mm	蓝色光源	SFR516S-25ME-B	2911870000

SFR550系列

高速，高分辨率，高性能

产品特点

- 红/白/蓝色光源可选；一体化光源设计，多通道独立控制
- 内置电动镜头，可实现一键自动对焦功能
- 支持软件触发/外部触发/自由运行等多种触发模式
- 丰富的IO接口。以太网、RS232、GPIO接口，支持各种协议
- 千兆工业以太网接口，IP65防护等级
- 丰富的读码和码的质量评级
- 采用深度学习算法，进行多参数轮询，非常适合复杂场景

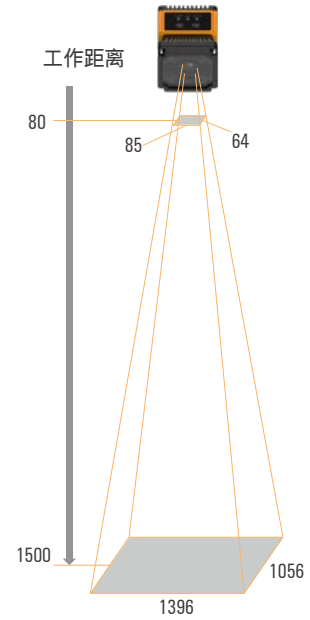
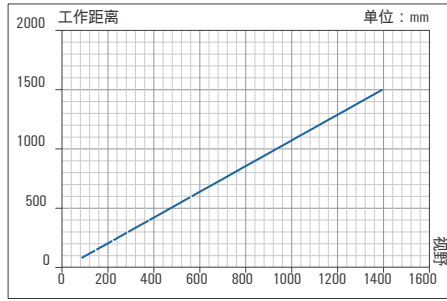
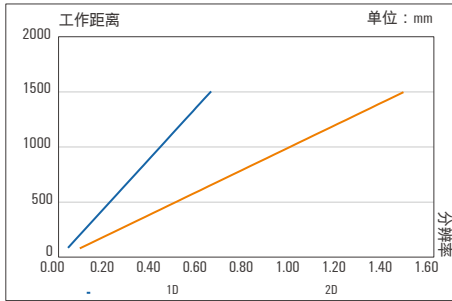


技术参数

型号	SFR550S-08ME-R SFR550S-08ME-W SFR550S-08ME-B	SFR550S-12ME-R SFR550S-12ME-W SFR550S-12ME-B	SFR550S-16ME-R SFR550S-16ME-W SFR550S-16ME-B	SFR550S-25ME-R SFR550S-25ME-W SFR550S-25ME-B
图像分辨率	2368 × 1792 像素 全局快门			
帧率	45FPS			
最高读取速度	90个码/S			
运动速度	3m/s			
工作距离	80-1500mm	80-1500mm	80-1500mm	150-250mm
视野范围	196×148mm@200mm	131×99mm@200mm	94×71mm@200mm	55×42mm@200mm
最小分辨率	1D: 0.04mm/2D: 0.09 mm	1D: 0.04mm/2D: 0.06 mm	1D: 0.04mm/2D: 0.04 mm	1D: 0.04mm/2D: 0.04 mm
光源	一体化设计，红白蓝照明可选，支持单独控制			
镜头	8mm	12mm	16mm	25mm
对焦方式	自动对焦，支持一键调焦			
触发方式	支持软件触发/外部触发/自由运行等多种触发模式			
连接器	工业级M12连接器，分别是以太网、GPIO接口			
网络接口	千兆以太网			
GPIO	RS232，2路隔离输入、3路隔离输出			
通讯方式	RS232，以太网			
通讯协议	SDK, TCP Client, TCP Server, FTP, RS232, Profinet, Modbus, EtherNet/IP, MC (SLMP), FINS/UDP, FINS/TCP			
LED指示灯	电源、网络、状态、结果			
供电方式	支持DC12V ~ 26V，适应工业电压环境			
功耗	<18W			
产品尺寸	82mmx55mmx53mm (连接器除外)			
产品重量	<350g			
防护等级	IP65			
外壳材料	铝合金 (不包含前罩)			
工作温度	-20 °C ~ +50 °C			
工作湿度	20% ~ 95%，无冷凝			
储存温度	-30 °C ~ +70 °C			
配套软件	Smart ID			
功能	丰富的读码类型 (一维码Code 39, Code 93, Code 128, EAN8等；二维码QR/DM/DPM等)； 码质量评价 (ISO/IEC 29158(AIM-DPM), ISO/IEC 15415, ISO/IEC 15416)			

SFR550系列工作距离及视野查看表 (单位: mm)

SFR550系列8mm镜头



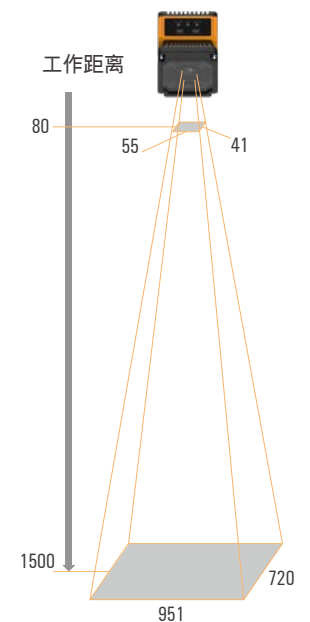
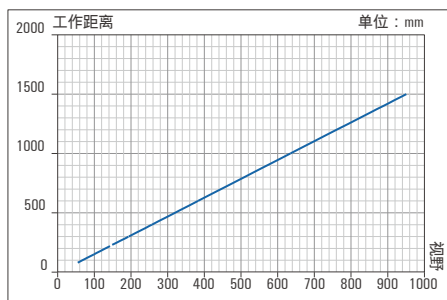
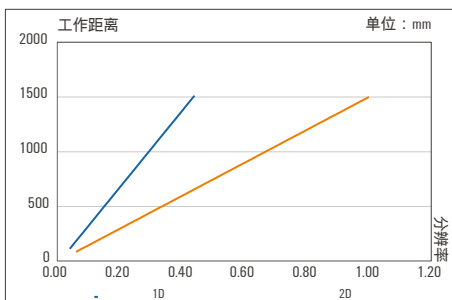
分辨率与工作距离对应关系 单位: mm

分辨率	工作距离	1D	2D
	80	0.04	0.09
	150	0.07	0.16
	230	0.10	0.24
	300	0.13	0.30
	400	0.18	0.40
	600	0.26	0.60
	1000	0.43	0.99
1500	0.65	1.47	

视野与工作距离对应关系 单位: mm

视野	工作距离	长	宽
	80	85	64
	150	150	113
	230	224	169
	300	288	218
	400	381	288
	600	565	428
	1000	934	707
1500	1396	1056	

SFR550系列12mm镜头



分辨率与工作距离对应关系 单位: mm

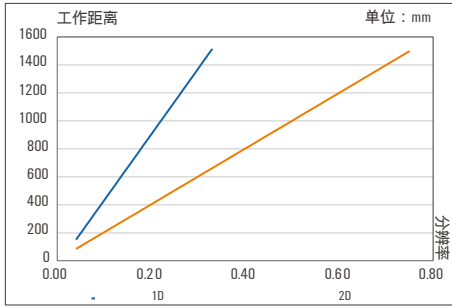
分辨率	工作距离	1D	2D
	80	0.04	0.06
	150	0.05	0.10
	230	0.07	0.16
	300	0.09	0.20
	400	0.12	0.27
	600	0.18	0.40
	1000	0.29	0.67
1500	0.44	1.00	

视野与工作距离对应关系 单位: mm

视野	工作距离	长	宽
	80	55	41
	150	99	75
	230	149	113
	300	194	146
	400	257	194
	600	383	290
	1000	635	481
1500	951	720	

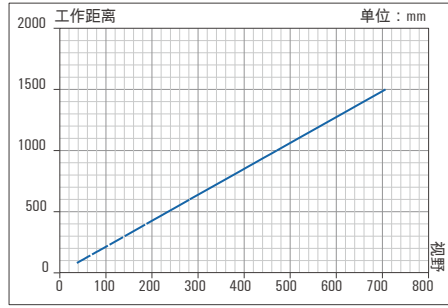
SFR550系列工作距离及视野查看表 (单位: mm)

SFR550系列16mm镜头



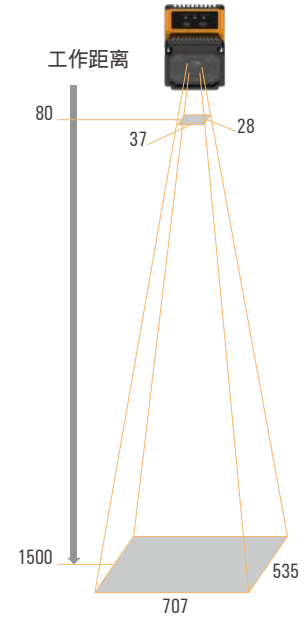
分辨率与工作距离对应关系 单位: mm

分辨率	工作距离	1D	2D
	80	0.04	0.04
	150	0.04	0.07
	230	0.05	0.11
	300	0.07	0.15
	400	0.09	0.20
	600	0.13	0.30
	1500	0.33	0.75

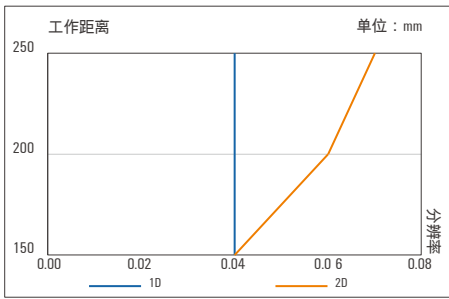


视野与工作距离对应关系 单位: mm

视野	工作距离	长	宽
	80	37	28
	150	70	53
	230	108	81
	300	141	106
	400	188	142
	600	282	214
	1500	707	535

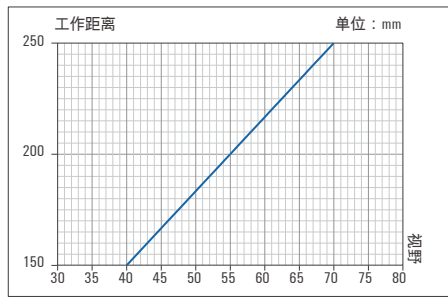


SFR550系列25mm镜头



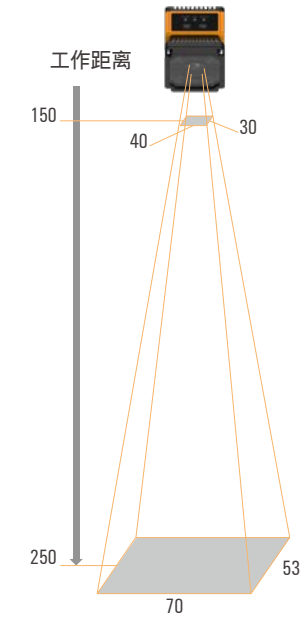
分辨率与工作距离对应关系 单位: mm

分辨率	工作距离	1D	2D
	150	0.04	0.04
	200	0.04	0.06
250	0.04	0.07	



视野与工作距离对应关系 单位: mm

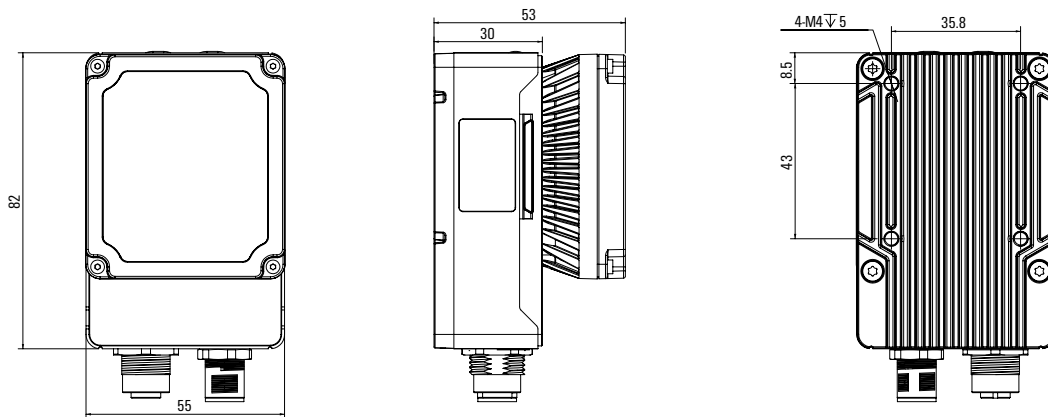
视野	工作距离	长	宽
	150	40	30
	200	55	42
250	70	53	



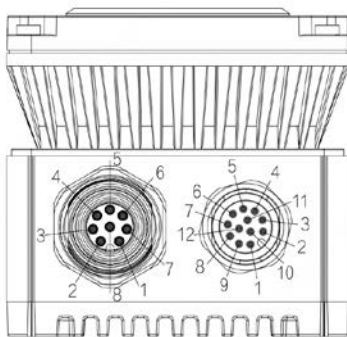
订货信息

镜头	光源	型号	订货号
8mm	红色光源	SFR550S-08ME-R	2977110000
8mm	白色光源	SFR550S-08ME-W	2977180000
8mm	蓝色光源	SFR550S-08ME-B	2977190000
12mm	红色光源	SFR550S-12ME-R	2977200000
12mm	白色光源	SFR550S-12ME-W	2977210000
12mm	蓝色光源	SFR550S-12ME-B	2977220000
16mm	红色光源	SFR550S-16ME-R	2977230000
16mm	白色光源	SFR550S-16ME-W	2977120000
16mm	蓝色光源	SFR550S-16ME-B	2977130000
25mm	红色光源	SFR550S-25ME-R	2977140000
25mm	白色光源	SFR550S-25ME-W	2977150000
25mm	蓝色光源	SFR550S-25ME-B	2977160000

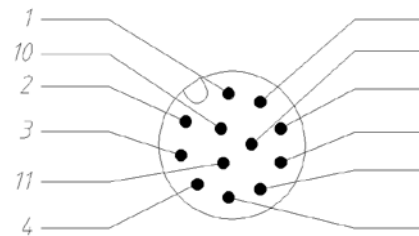
结构尺寸图(mm)



接口定义



8芯接口：M12 D-CODE母座，千兆网口
12芯接口：M12 A-CODE公头，电源接口+触发IO+RS232串口



12芯接口管脚示意图

颜色	引脚	描述	功能
棕白	1	OPT_OUT2	光耦隔离输出2
灰	2	RS232_TXD	RS232 串口发送
紫	3	RS232_RXD	RS232 串口接收
黑白(套管)	4	SIGNAL_GND	RS232 串口地
黄	5	OPT_IN1	光耦隔离输入1
紫白	6	OPT_IN_GND	光耦隔离输入地
红	7	POWER	读码器电源
黑	8	POWER_GND	读码器电源地
绿	9	OPT_OUT_GND	光耦隔离输出地
橙	10	OPT_IN0	光耦隔离输入0
蓝	11	OPT_OUT0	光耦隔离输出0
棕	12	OPT_OUT1	光耦隔离输出1
白(套管)	-	-	屏蔽地

魏德米勒 – 智能工业联接专家

作为经验丰富的智能工业联接专家，魏德米勒为全球客户和合作伙伴提供关于工业环境中的电力、信号和数据方面的产品、解决方案和服务。

魏德米勒始终致力于工业联接，拥有先进的技术和丰富的经验，广泛应用于机械与工厂自动化、能源、过程控制、交通、装置制造、基础设施建设等领域，满足工业环境下的各种需求。魏德米勒自进入中国市场以来，始终坚持本土客户为本，本土客户提供创新的智能化解决方案，与客户共塑数字化未来。



扫码获取专属服务

魏德米勒电联接(上海)有限公司 Weidmüller Interface (Shanghai) Co., Ltd.

总部 Headquarters

地址：上海市裕通路100号宝矿洲际商务中心25楼(200070)

总机：021-22195008

网址：www.weidmueller.com.cn

商务  **4008-200-396**

咨询  **hotline@weidmueller.com**

如果您想了解更多魏德米勒公司/产品详细信息，欢迎登陆：

产品在线样本：<https://catalog.weidmueller.com.cn>

魏德米勒微博：<https://weibo.com/weidmuellerchina>



扫一扫
查看魏德米勒3D电子样本



扫一扫
关注魏德米勒微信公众号



扫一扫
关注魏德米勒京东自营旗舰店