

OMRON

工业用相机

STC/FS系列



更快速、更便捷

欧姆龙为了追求自动化领域所需的速度和检查能力，围绕高速性开发了图像处理系统。如今，图像处理已开始在全球范围内普及，客户需求加速升级。

下面介绍集团新成员工业用相机专业制造商OMRON SENTECH公司（以往SENTECH公司）生产的相机。这些相机可轻松构建以往图像处理系统无法实现的复杂、高速、灵活的系统，并辅助不使用电脑拍摄放大图像的目测检查。

OMRON **SENTECH**



订购时的注意事项

- 本样本刊载的产品均为活价。
- 交货期请向经销商咨询。
- 本样本刊载的相机无法连接图像处理系统FH/FZ/FJ系列。

关于外形尺寸

- 本样本刊载有典型型号的外形图（单位：mm）。未刊载的型号外形图，请确认CAD数据。CAD数据可从网站www.fa.omron.com.cn下载。

相机的选择方法 产品系列图表		各接口比较表 产品系列图表	P5~6 相机的选择方法
GigE		CMOS机型M系列 P7~10 CMOS小型裸板机型 P11~14 线扫机型 P15~16	GigE
USB3.0		USB3.0机型 P17~20 USB3.0小型裸板机型 P21~22 USB3.0头部分离机型 P23~24	USB3.0
CoaXPress		CoaXPress机型 P25~28	CoaXPress
Opt-C:Link		Opt-C:Link机型 P29~30	Opt-C:Link
CameraLink		CMOS机型 P31~34 头部分离机型 P35~36 线扫机型 P37~38	CameraLink
SWIR		SWIR系列 P39~40	SWIR
HDMI/DVI/SDI		4K HDMI机型 P41~42 DVI机型 P43~44 HD-SDI机型 P45~46	HDMI/DVI/SDI
模拟逐行扫描		模拟逐行扫描机型 P47~48	模拟逐行扫描
TV格式彩色		S133N-B系列 P49~50	TV格式
小型裸板相机		S133N (P) /S133UVC/S133MIP系列 P51~58	小型裸板相机
附件		电缆 AC适配器 其它选装件 P59~61 定焦镜头 P62 USB3.0 4ch图像输入板 P63 生产记录仪 P64~65 光谱特性表 P66~75	附件

丰富的产品阵容

INDUSTRIAL CAMERAS LINEUP

仅标准产品的12个接口，约360个机型。

备有模拟I/F到数字I/F的多种产品。

相同传感器具有多种不同接口，可根据应用自由选择。

从外壳机型到裸板、头部分离和超小型，欧姆龙开发了铝材切割外壳平台，以保证Omron Sentec的耐用性和可靠性。



GiGE
VISION

CoaxPress

CAMERA
Link
REGISTERED PRODUCT

USB
VISION

Opt-C:Link

HDMI/HD-SDI

模拟逐行扫描

TV格式

安心使用

SAFE MANUFACTURING

生产于日本国内合作工厂的专用生产线。每年生产15万台。

一款可在FA（工厂自动化）领域安心使用的相机。



相机的选择方法

产品系列图表



图像传感器的选择

- 黑白
 - 黑白或彩色?
- 像素
 - 需要多少万像素?
- 扫描速度
 - 需要每秒几帧?
- 传感器尺寸?

接口的选择

- 连接对象
 - 监视器或电脑
- 延长电缆的长度
 - 相机与设备的距离?
- 连接台数?
 - 1PC连接几台相机?






请按照规定规格、系统概要及成本示意图等，参照以下各接口比较表及产品系列图表选择合适的相机。

■ 为使用电脑的接口 / ■ 为不使用电脑的接口 / ■ 为本公司没有的接口

接口	GigE Vision	USB		CoaXpress	Opt-C:Link	CameraLink		模拟量	HD-DVI	HD-SDI	TV格式	IEEE1394b	Camera Link HS
		USB2.0	USB3.0			Base	Full						
监视器显示	需要电脑						可直连监视器						
连接端口	千兆以太网端口	USB2.0 端口	USB3.0 端口	CoaXpress 采集卡	Opt-C:Link 采集卡	CameraLink 图像采集卡		模拟图像采集卡	HDMI端口 DVI端口	SDI接口	RCA接口 BNC接口	需要	CameraLink HS 采集卡
电缆	Cat5e 或以上的以太网电缆	USB2.0 电缆	USB3.0 电缆	同轴电缆	光纤电缆	CameraLink 电缆		12针 电缆	HDMI/DVI 电缆	SDI用 同轴电缆	同轴电缆	IEEE1394b 电缆	CameraLink HS 电缆
最大电缆长度	100m	5m	3m	25m	150m	约5m~约12m		100m	5m	100m	100m	100m	15m
图像传送能力	☆☆	☆	☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆	☆☆☆☆	☆☆	☆☆	☆☆	☆	☆☆	☆☆
最大传送速度	1Gbps	0.48Gbps	5Gbps	25Gbps	12.5Gbps/40Gbps	240fps30 万像素 16fps500 万像素 (2.38Gbps)	600fps30 万像素 60fps1200 万像素 (7.14Gbps)	90fps30 万像素 15fps200 万像素	60fps1080p	60fps1080p	59.94fps 30 万像素 (隔行)	800Mbps	2,100Mbps
供电电缆	○ (PoE 机型)	○ (所有机型)		○	独立电源	○ (PoCL机型)		独立电源	独立电源	独立电源	独立电源	○	○
软件提供方	相机厂家	相机厂家		板厂家	板厂家	板厂家		板厂家	无需			相机厂家	板厂家
系统成本	低	低		高	高	高		高	低	中	低	低	高
连接多台相机	增加以太网卡或使用交换式集线器	增加USB端口扩展卡 (不建议使用集线器)		增加图像采集卡	增加图像采集卡	增加图像采集卡		增加图像采集卡	使用转换器			增加 IEEE1394b 扩展卡, 使用集线器	
优点	· 电缆长 · 连接多台的成本低 · 无需图像采集卡	· 可轻松连接 · 成本低 · 连接多台的成本低		· 电缆长 · 高传送能力	· 电缆长 · 抗干扰	· 有业绩 · 高传送能力		· 有业绩 · 电缆长	· 可轻松直连监视器	· 电缆长	· 有业绩 · 成本低 · 电缆长	· 有业绩	· 高传送能力 · 与相机连接相比, 接口较小
缺点	· 与其它接口相比, 帧率低	· 电缆短		· 业绩少 · 板成本高	· 业绩少 · 支持的板少	· 电缆短 · 板与电缆的成本高 · 连接多台的成本高		· 板与电缆的成本高	· 电缆短 · 无触发功能	· 支持SDI的监视器少	· 低分辨率	· 电缆短 · 需使用 IEEE1394b 的卡	· 板与电缆的成本高
主要应用	· 图像处理 · 监控	· 图像处理 · 监控		· 图像处理 · 监控	· 图像处理 · 监控	· 图像处理		· 图像处理	· 监控		· 图像处理 · 监控	· 图像处理	· 图像处理

※系统成本、优缺点为本公司的主观判断。

各接口产品系列图表

	0.4~0.5M	1.3~1.6M	2M	3.2M/4M	5M	6~9M	12M	16~20M	25M
GigE Vision 	0.4M IMX287	1.3M EV76C560	2M IMX430	3.2M IMX265	5M MT9P031	6.4M IMX178	12M IMX226	20M IMX183	
	0.5M IMX433	1.6M IMX273	2.3M IMX249	4M CMV4000	5M IMX264	8.9M IMX267	12M IMX304		
	0.3M (SWIR) IMX991	1.3M (SWIR) IMX990			5M AR0521				
USB3 Vision 	0.4M IMX287	1.3M EV76C560	2.3M IMX249	3.2M IMX265/252	5M MT9P031	8.9M IMX267/255	12M IMX226	20M IMX183	
	0.3M (SWIR) IMX991	1.6M IMX273		4M CMV4000	5M IMX264/250	6.4M (裸板) IMX178	12M IMX304/253		
		1.3M (SWIR) IMX990					12M (裸板) IMX226		
CameraLink 	0.4M IMX287	1.6M IMX273	2M IMX430	3.2M IMX265/252	5M MT9P031	8.9M IMX267/255	12M IMX304/253		25M Python25k
	0.5M IMX433	1.3M (SWIR) IMX990	2M CMV2000	4M CMV4000	5M IMX264/250		12M CMV12000		25M GMAX0505
	0.3M (SWIR) IMX991								
CoaXPress 	0.4M IMX287	1.6M IMX273	2M IMX422	3.2M IMX252	5M IMX250	8.1M IMX546	12M CMV12000	16.2M IMX532	24.6M IMX530
				4M CMV4000	5M IMX547		12M IMX304/253	20.4M IMX531	25M GMAX0505
							12M IMX545		
Opt-C:Link 							12M CMV12000		
HD相机			1080P IMX291			2160P IMX274			
模拟逐行扫描	VGA RJ33B4AA0DT								
TV格式	0.65M ISX017								
UVC (USB3.0)		1.3M ISX017							
MIPI		1.3M ISX017							

※蓝色单元格为销售中 ※绿色单元格为即将上市

GigE Vision CMOS 小型机型 M系列



概要

配备高像素、高速CMOS传感器的支持PoE GigE Vision相机

特点

边长从以往机型的35mm缩小到29mm

30mm×40mm外壳尺寸，适用于1英寸以上的大型元件

支持GigE Vision Ver2.1，增加PTP等功能

备有从40万像素到2000万像素的产品系列

产品系列

全局快门机型									
型号	黑白/彩色	分辨率	帧率	有效像素(H×V)	传感器尺寸	像元尺寸(μm)	传感器	镜头卡口	外径尺寸(mm)
STC-MBS43POE	黑白	0.4M	282.8fps	720×540	1/2.9	6.9×6.9	IMX287	C	29×29×53
STC-MCS43POE	彩色								
STC-MBS52POE	黑白	0.5M	166.5fps	816×624	1/1.7	9×9	IMX433	C	
STC-MCS52POE	彩色								
STC-MBE132POE	黑白	1.3M	61fps	1280×1024	1/1.8	5.3×5.3	EV76C560	C	
STC-MCE132POE	彩色								
STC-MBS163POE	黑白	1.6M	70.7fps	1440×1088	1/2.9	3.45×3.45	IMX273	C	
STC-MCS163POE	彩色								
STC-MBS202POE	黑白	2M	54.6fps	1624×1240	1/1.7	4.5×4.5	IMX430	C	
STC-MCS202POE	彩色								
STC-MBS231POE	黑白	2.3M	41.6fps	1920×1200	1/1.2	5.86×5.86	IMX249	C	
STC-MCS231POE	彩色								
STC-MBS312POE	黑白	3.2M	34.9fps	2048×1536	1/1.8	3.45×3.45	IMX265	C	
STC-MCS312POE	彩色								
STC-MBS500POE	黑白	5M	21.9fps	2448×2048	2/3	3.45×3.45	IMX264	C	
STC-MCS500POE	彩色								
STC-MBS881POE	黑白	8.9M	12.4fps	4096×2160	1	3.45×3.45	IMX267	C	30×40×54.5
STC-MCS881POE	彩色								
STC-MBS122BPOE	黑白	12.3M	8.9fps	4096×3000	1.1	3.45×3.45	IMX304	C	
STC-MCS122BPOE	彩色								

卷帘快门机型									
型号	黑白/彩色	分辨率	帧率	有效像素(H×V)	传感器尺寸	像元尺寸(μm)	传感器	镜头卡口	外径尺寸(mm)
STC-MBA503POE	黑白	5M	14fps	2592×1944	1/2.5	2.2×2.2	MT9P031	C	29×29×53
STC-MCA503POE	彩色								
STC-MBA503POE-HS*1	黑白	5M	21.8fps	2592×1944	1/2.5	2.2×2.2	AR0521	C	
STC-MCA503POE-HS*1	彩色								
STC-MBS642POE	黑白	6.4M	17.4fps	3072×2048	1/1.8	2.4×2.4	IMX178	C	
STC-MCS642POE	彩色								
STC-MBA1002POE	黑白	10M	10.3fps	3856×2764	1/2.3	1.67×1.67	MT9J003	C	
STC-MBS1242POE	黑白	12M	9.2fps	4000×3000	1/1.7	1.85×1.85	IMX226	C	
STC-MCS1242POE	彩色								
STC-MBS2041POE	黑白	20.4M	5.5fps	5472×3648	1	2.4×2.4	IMX183	C	30×40×54.5
STC-MCS2041POE	彩色								

※电源输入，请选择PoE供电、电源I/O电缆或AC适配器。

使用PoE供电时，需要准备支持PoE的网卡或交换式集线器。

*1. 即将上市。

附件

带电缆锁定螺钉GigE电缆		
型号	长度	电缆种类
CAB-GE-02-RBH	2m	耐弯曲电缆
CAB-GE-03-RBH	3m	
CAB-GE-05-RBH	5m	
CAB-GE-10-RBH	10m	
CAB-GE-20-RBH	20m	
CAB-GE-40-RBH	40m	
CAB-GE-02-RBX	2m	超耐弯曲电缆
CAB-GE-03-RBX	3m	
CAB-GE-05-RBX	5m	
CAB-GE-10-RBX	10m	
CAB-GE-20-RBX	20m	
CAB-GE-40-RBX	40m	

电源和I/O电缆	
型号	长度
FJ-VSP2 3M	3m
FJ-VSP2 5M	5m
FJ-VSP2 10M	10m

※配线之前，请确认各相机规格书中外部接口规格。
 误配线可能导致故障。
 ※保持外壳连接到FG。

AC适配器		
型号	支持机型	备注
UA310-6P-M	GigE Vision M系列	6P接口型、输入：AC100-240V、输出：12V1A

※不可使用UA310-6P。

转换电缆		
型号	支持机型	备注
CAB-KWA-IEA		将6P接口转换为S系列的插针分配

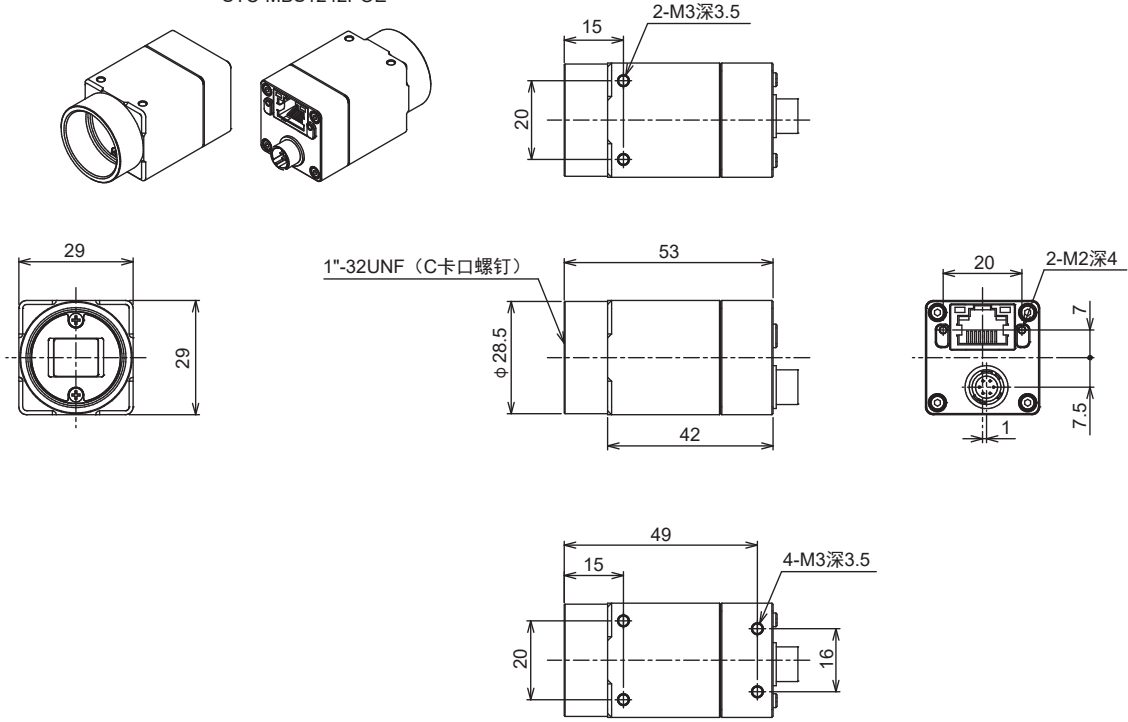
底座		
型号	支持机型	备注
TP-KWA	GigE Vision M系列	
TP-KWA-IEA	GigE Vision M系列	高度与S系列的传感器中心位置相同。
TP-KWA2	STC-MBS/MCS881POE、STC-MBS/MCS122BPOE、STC-MBS/MCS2041POE	

外观图

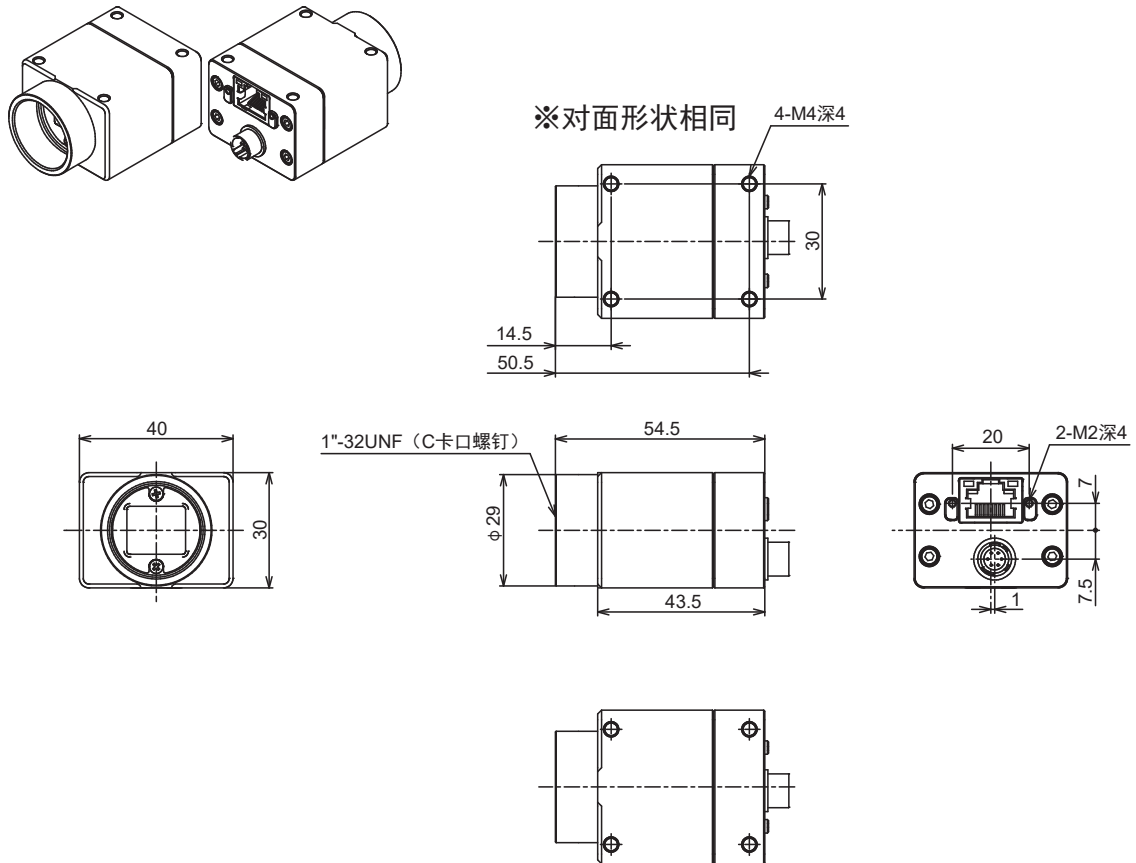
GigE

黑白

- | | | |
|---------------|---------------|------------------|
| STC-MBS43POE | STC-MBS202POE | STC-MBA503POE |
| STC-MBS52POE | STC-MBS231POE | STC-MBA503POE-HS |
| STC-MBE132POE | STC-MBS312POE | STC-MBS642POE |
| STC-MBS163POE | STC-MBS500POE | STC-MBA1002POE |
| | | STC-MBS1242POE |

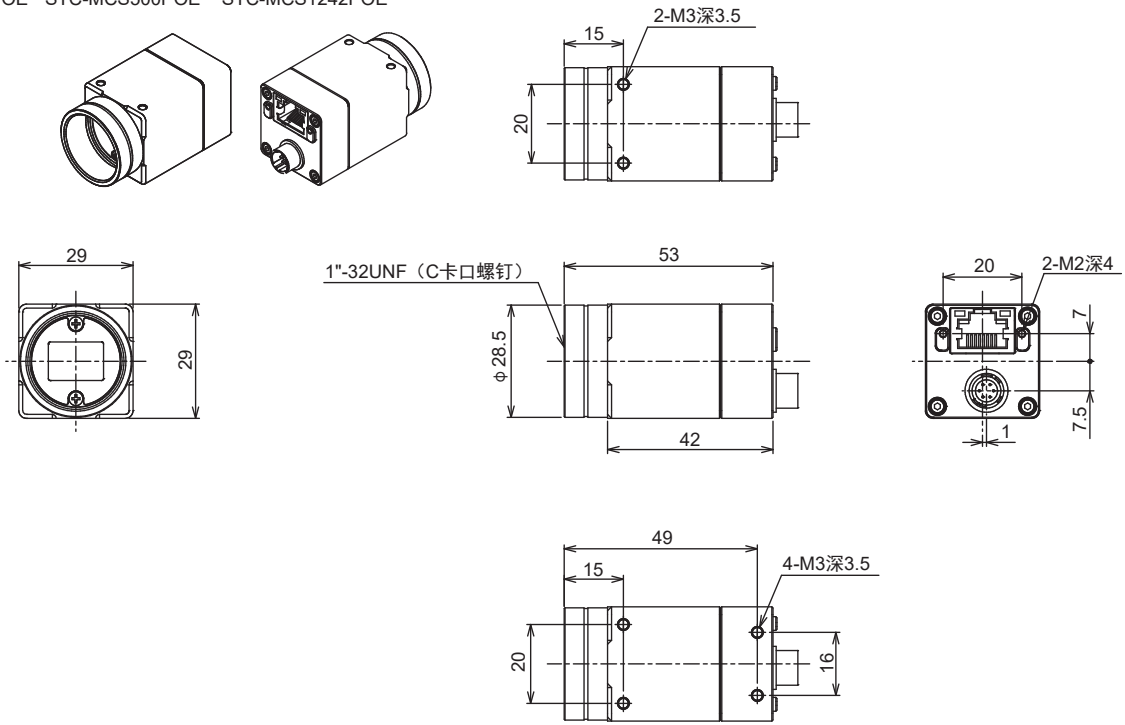


- STC-MBS881POE
STC-MBS122BPOE
STC-MBS2041POE

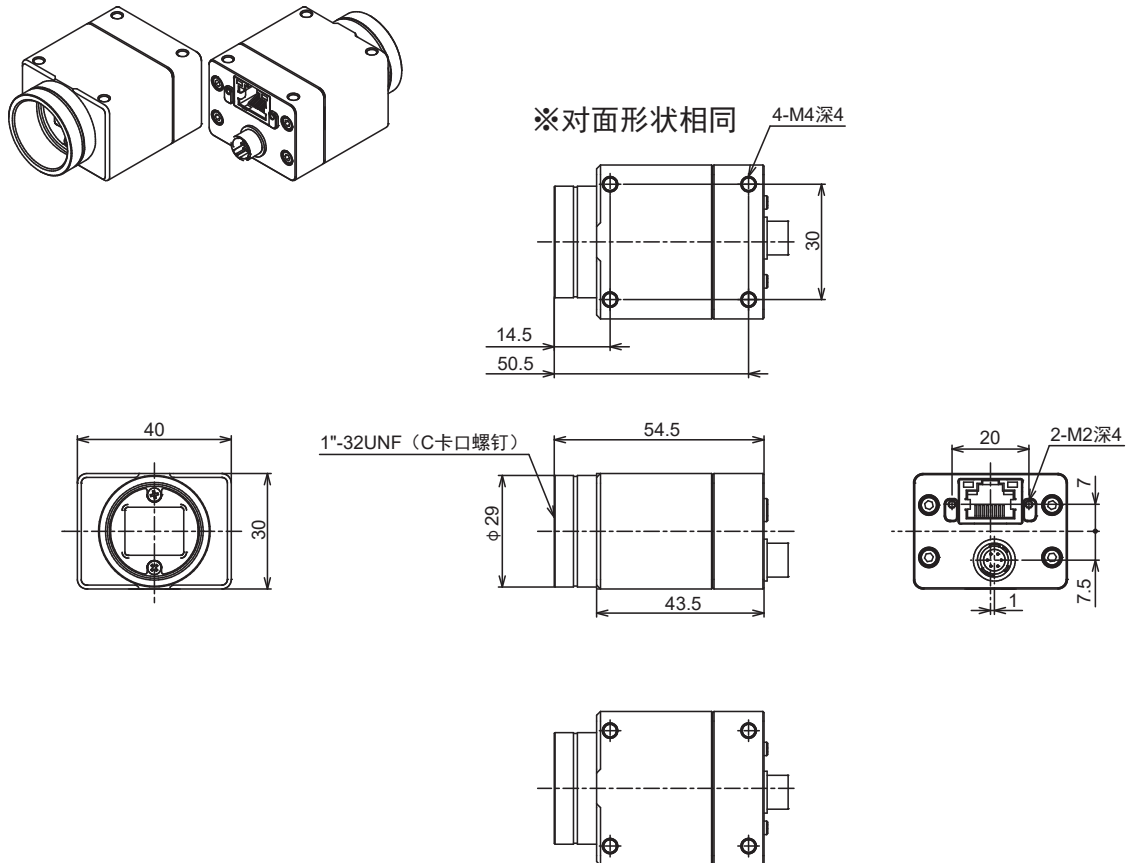


彩色

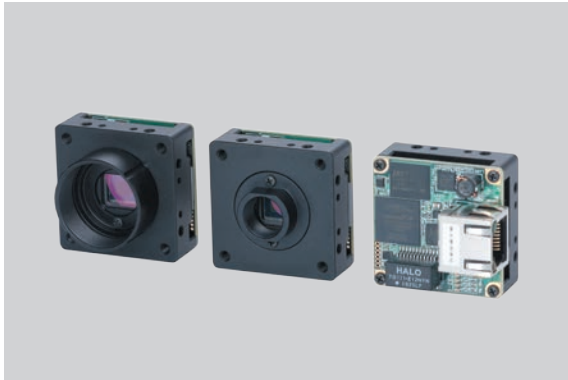
- | | | |
|---------------|---------------|------------------|
| STC-MCS43POE | STC-MCS202POE | STC-MCA503POE |
| STC-MCS52POE | STC-MCS231POE | STC-MCA503POE-HS |
| STC-MCE132POE | STC-MCS312POE | STC-MCS642POE |
| STC-MCS163POE | STC-MCS500POE | STC-MCS1242POE |



- STC-MCS881POE
 STC-MCS122BPOE
 STC-MCS2041POE



GigE Vision CMOS 小型裸板机型



概要

配备高像素、高速CMOS传感器的GigE Vision裸板型相机

特点

裸板机型适用于深度有限的嵌入式应用

分辨率从40万像素到2000万像素

备有支持PoE机型和外部供电机型

产品系列												
型号	黑白/彩色	分辨率	帧率	有效像素(H)x(V)	传感器尺寸	像元尺寸(μm)	连接器	形态	电源	镜头卡口	传感器	快门类型
STC-BBS43POE-BC	黑白	0.4M	282.8 fps	720 x 540	1/2.9	6.9×6.9	RJ45	一体型	PoE 电源	C	IMX287	全局
STC-BBS43GE-BC									外部电源 (不支持 PoE)			
STC-BBS43POE-BL									PoE 电源			
STC-BBS43GE-BL									外部电源 (不支持 PoE)			
STC-BCS43POE-BC	彩色	0.4M	282.8 fps	720 x 540	1/2.9	6.9×6.9	RJ45	一体型	PoE 电源	C	IMX287	全局
STC-BCS43GE-BC									外部电源 (不支持 PoE)			
STC-BCS43POE-BL									PoE 电源			
STC-BCS43GE-BL									外部电源 (不支持 PoE)			
STC-BBS163POE-BC	黑白	1.6M	70.7 fps	1,440 x 1,088	1/2.9	3.45×3.45	RJ45	一体型	PoE 电源	C	IMX273	全局
STC-BBS163GE-BC									外部电源 (不支持 PoE)			
STC-BBS163POE-BL									PoE 电源			
STC-BBS163GE-BL									外部电源 (不支持 PoE)			
STC-BCS163POE-BC	彩色	1.6M	70.7 fps	1,440 x 1,088	1/2.9	3.45×3.45	RJ45	一体型	PoE 电源	C	IMX273	全局
STC-BCS163GE-BC									外部电源 (不支持 PoE)			
STC-BCS163POE-BL									PoE 电源			
STC-BCS163GE-BL									外部电源 (不支持 PoE)			
STC-BBS202POE-BC	黑白	2M	54.6 fps	1,624 x 1,240	1/1.7	4.5×4.5	RJ45	一体型	PoE 电源	C	IMX430	全局
STC-BBS202GE-BC									外部电源 (不支持 PoE)			
STC-BBS202POE-BL									PoE 电源			
STC-BBS202GE-BL									外部电源 (不支持 PoE)			
STC-BCS202POE-BC	彩色	2M	54.6 fps	1,624 x 1,240	1/1.7	4.5×4.5	RJ45	一体型	PoE 电源	C	IMX430	全局
STC-BCS202GE-BC									外部电源 (不支持 PoE)			
STC-BCS202POE-BL									PoE 电源			
STC-BCS202GE-BL									外部电源 (不支持 PoE)			
STC-BBS312POE-BC	黑白	3.2M	34.9 fps	2,048 x 1,536	1/1.8	3.45×3.45	RJ45	一体型	PoE 电源	C	IMX265	全局
STC-BBS312GE-BC									外部电源 (不支持 PoE)			
STC-BBS312POE-BL									PoE 电源			
STC-BBS312GE-BL									外部电源 (不支持 PoE)			
STC-BCS312POE-BC	彩色	3.2M	34.9 fps	2,048 x 1,536	1/1.8	3.45×3.45	RJ45	一体型	PoE 电源	C	IMX265	全局
STC-BCS312GE-BC									外部电源 (不支持 PoE)			
STC-BCS312POE-BL									PoE 电源			
STC-BCS312GE-BL									外部电源 (不支持 PoE)			
STC-BBS500POE-BC	黑白	5M	21.9 fps	2,448 x 2,048	2/3	3.45×3.45	RJ45	一体型	PoE 电源	C	IMX264	全局
STC-BBS500GE-BC									外部电源 (不支持 PoE)			
STC-BCS500POE-BC	彩色								PoE 电源			
STC-BCS500GE-BC									外部电源 (不支持 PoE)			

下一页

型号	黑白/彩色	分辨率	帧率	有效像素(H)x(V)	传感器尺寸	像元尺寸(μm)	连接器	形态	电源	镜头卡口	传感器	快门类型	
STC-BBS213POE-BC	黑白	2.1M	53.0 fps	1,920 x 1,080	1/2.8	2.9×2.9	RJ45	一体型	PoE 电源	C	IMX291	卷帘	
STC-BBS213GE-BC									外部电源 (不支持 PoE)				
STC-BBS213POE-BL									PoE 电源				
STC-BBS213GE-BL									外部电源 (不支持 PoE)				
STC-BCS213POE-BC	彩色								PoE 电源	C			
STC-BCS213GE-BC													外部电源 (不支持 PoE)
STC-BCS213POE-BL													PoE 电源
STC-BCS213GE-BL													外部电源 (不支持 PoE)
STC-BCS213POE-BC-NIR	彩色 NIR	PoE 电源	C										
STC-BCS213GE-BC-NIR				外部电源 (不支持 PoE)									
STC-BCS213POE-BL-NIR				PoE 电源									
STC-BCS213GE-BL-NIR				外部电源 (不支持 PoE)									
STC-BBS1242POE-BC	黑白	12M	9.2 fps	4,000 x 3,000	1/1.7	1.85×1.85	RJ45	一体型	PoE 电源	C	IMX226	卷帘	
STC-BBS1242GE-BC									外部电源 (不支持 PoE)				
STC-BCS1242POE-BC	彩色								PoE 电源				C
STC-BCS1242GE-BC													
STC-BBS2041POE-BC	黑白	20.4M	5.5 fps	5,472 x 3,648	1	2.4×2.4	RJ45	一体型	PoE 电源	C	IMX183	卷帘	
STC-BBS2041GE-BC									外部电源 (不支持 PoE)				
STC-BCS2041POE-BC	彩色								PoE 电源				C
STC-BCS2041GE-BC													

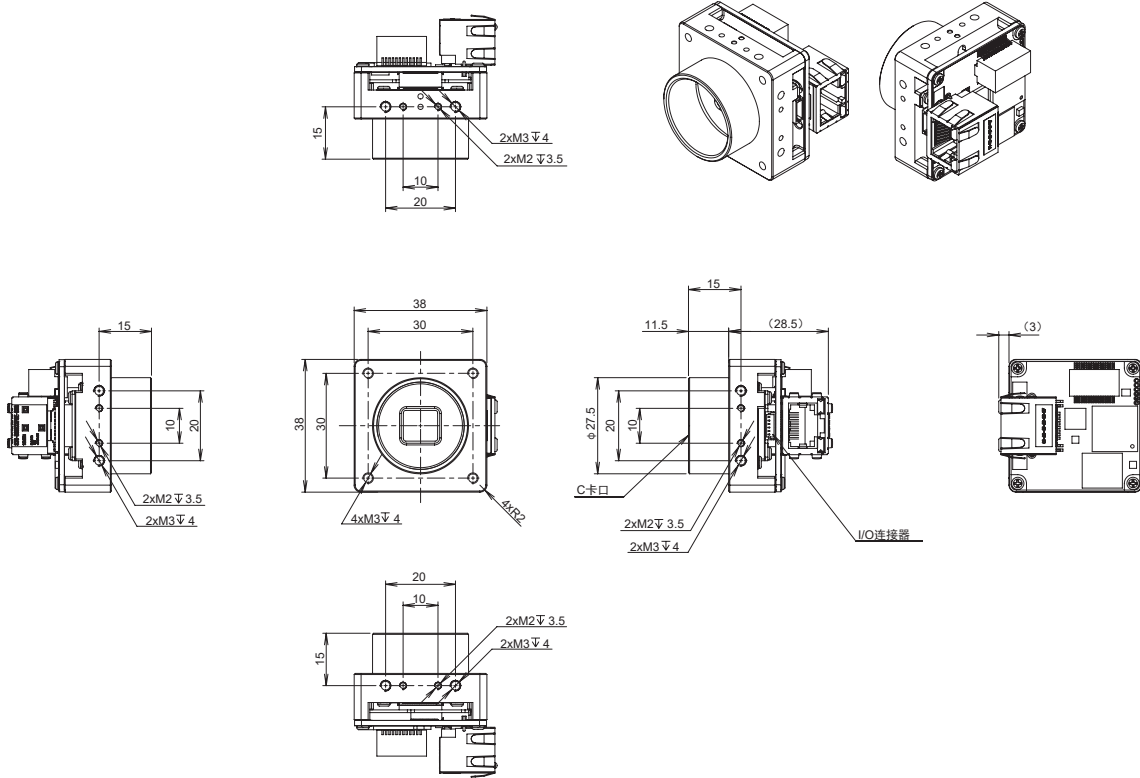
※对于电源输入，选择PoE供电或外部供电（不支持PoE）。
 使用PoE供电时，需要准备支持PoE的网卡或交换式集线器。
 使用输入输出信号或由外部电源供电时，客户需自行准备连接器SHR-06V（JST）或同等产品以连接线束。
 （相机侧连接器：SM06-SRSS（JST）或同等产品）
 插针配置的详情，请参见产品规格书。可从Omron Sentech网站（<https://sentech.co.jp/cn/>）下载规格书。

附件		
带电缆锁定螺钉GigE电缆		
型号	长度	电缆种类
CAB-GE-02-RBH	2m	耐弯曲电缆
CAB-GE-03-RBH	3m	
CAB-GE-05-RBH	5m	
CAB-GE-10-RBH	10m	
CAB-GE-20-RBH	20m	
CAB-GE-40-RBH	40m	超耐弯曲电缆
CAB-GE-02-RBX	2m	
CAB-GE-03-RBX	3m	
CAB-GE-05-RBX	5m	
CAB-GE-10-RBX	10m	
CAB-GE-20-RBX	20m	
CAB-GE-40-RBX	40m	

外观图

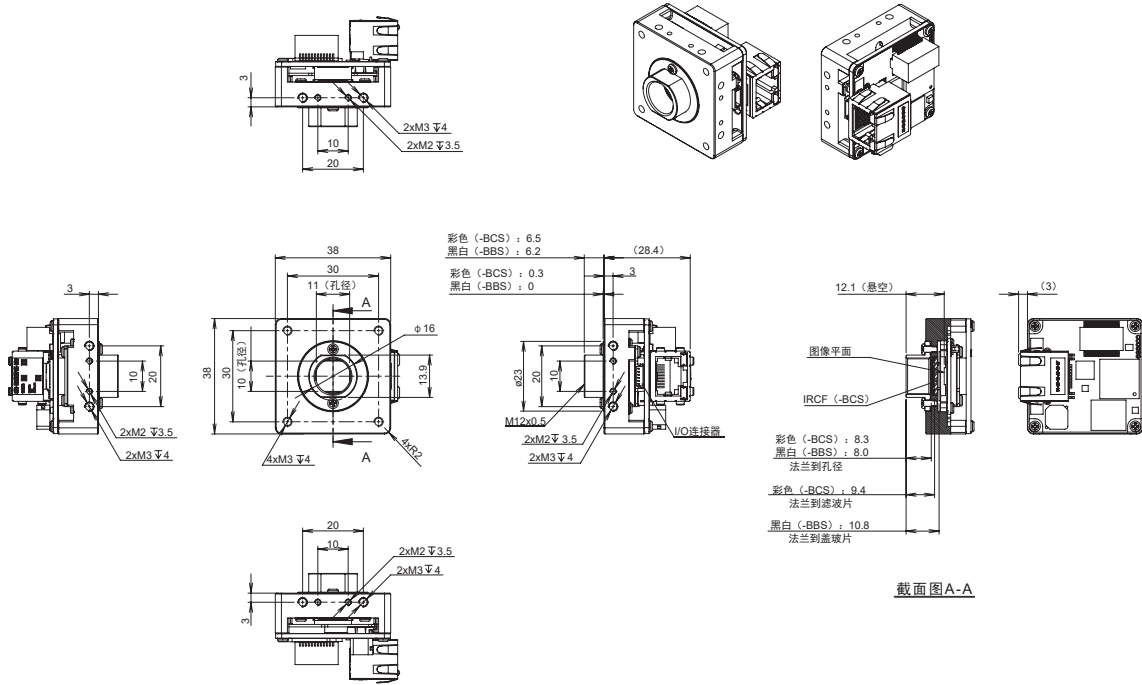
STC-B*S43POE-BC/GE-BC
 STC-B*S163POE-BC/GE-BC
 STC-B*S202POE-BC/GE-BC
 STC-B*S312POE-BC/GE-BC

STC-B*S500POE-BC/GE-BC
 STC-B*S213POE-BC/GE-BC
 STC-B*S1242POE-BC/GE-BC
 STC-B*S2041POE-BC/GE-BC



STC-B*S43POE-BL/GE-BL
 STC-B*S163POE-BL/GE-BL
 STC-B*S202POE-BL/GE-BL
 STC-B*S312POE-BL/GE-BL

STC-B*S500POE-BL/GE-BL
 STC-B*S213POE-BL/GE-BL



※外观图的详情, 请参见产品规格书。可从Omron Sentechn网站 (<https://sentechn.co.jp/cn/>) 下载规格书。

GigE Vision CMOS 线扫相机



概要

支持PoE GigE Vision线扫相机

特点

备有2K/4K/8K各种机型

支持PoE、配备FFC功能（补偿每个像素灵敏度差的补偿功能）、小型易于安装的外壳设计

产品系列

型号	黑白/彩色	分辨率	行频	像元尺寸	传感器	传感器种类	镜头卡口					
FS-B2KU7GES-C	黑白	2048×1	51kHz	7um	DR-2K-7	单线	C					
FS-B2KU7GES-F							F					
FS-B2KU7GES-M42							M42					
FS-B4KU7GES-F		4096×1	26kHz	7um	DR-4K-7	单线	F					
FS-B4KU7GES-M42							M42					
FS-B4KU35GES-C		4096×1	26kHz	3.5um	DR-4K-3.5	单线	C					
FS-B4KU35GES-F							F					
FS-B4KU35GES-M42							M42					
FS-B8KU35GES-F		8192×1	13kHz	3.5um	DR-8K-3.5	单线	F					
FS-B8KU35GES-M42							M42					
FS-B2KU7DGES-C		2048×2	52kHz	7um	DR-2×2K-7-inver	双线	C					
FS-B2KU7DGES-F							F					
FS-B2KU7DGES-M42							M42					
FS-B4KU7DGES-F							4096×2	26kHz	7um	DR-2×4K-7-inver	双线	F
FS-B4KU7DGES-M42												M42
FS-C2KU7DGES-C							彩色	2048×2	52kHz	7um	DR-2×2K-7-inver-RGB	双线
FS-C2KU7DGES-F	F											
FS-C2KU7DGES-M42	M42											
FS-C4KU7DGES-F	4096×2	26kHz	7um	DR-2×4K-7-inver-RGB	双线	F						
FS-C4KU7DGES-M42						M42						

※电源输入，请选择PoE供电、电源电缆或AC适配器。
使用PoE供电时，需要准备支持PoE的网卡或交换式集线器。

附件

带电缆锁定螺钉GigE电缆		
型号	长度	电缆种类
CAB-GE-02-RBH	2m	耐弯曲电缆
CAB-GE-03-RBH	3m	
CAB-GE-05-RBH	5m	
CAB-GE-10-RBH	10m	
CAB-GE-20-RBH	20m	
CAB-GE-40-RBH	40m	
CAB-GE-02-RBX	2m	超耐弯曲电缆
CAB-GE-03-RBX	3m	
CAB-GE-05-RBX	5m	
CAB-GE-10-RBX	10m	
CAB-GE-20-RBX	20m	
CAB-GE-40-RBX	40m	

电源电缆

型号	长度
FJ-VSP2 3M	3m
FJ-VSP2 5M	5m
FJ-VSP2 10M	10m

※配线之前，请确认各相机规格书中外部接口规格。
误配线可能导致故障。
※保持外壳未连接。可能导致故障或误动作。

I/O电缆

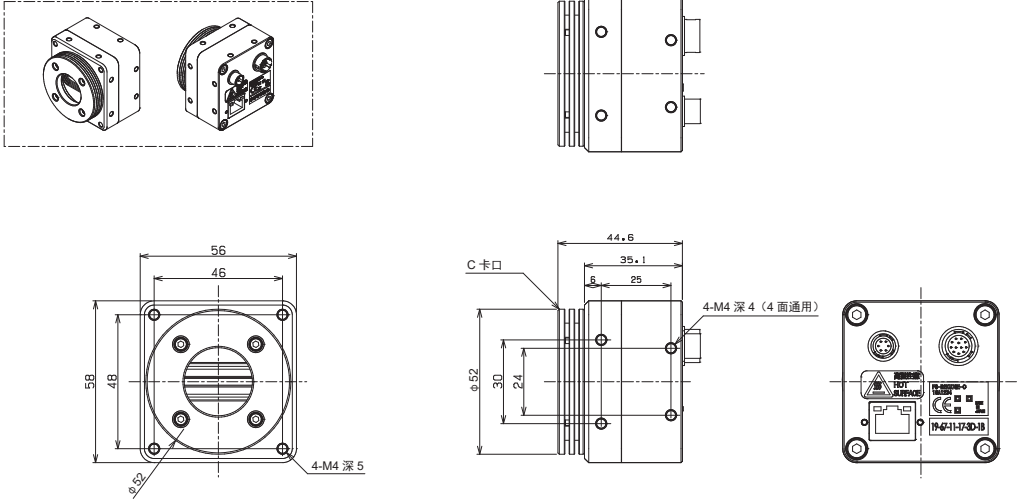
型号	长度
CAB-IOH12-02	2m

※配线之前，请确认各相机规格书中外部接口规格。
误配线可能导致故障。

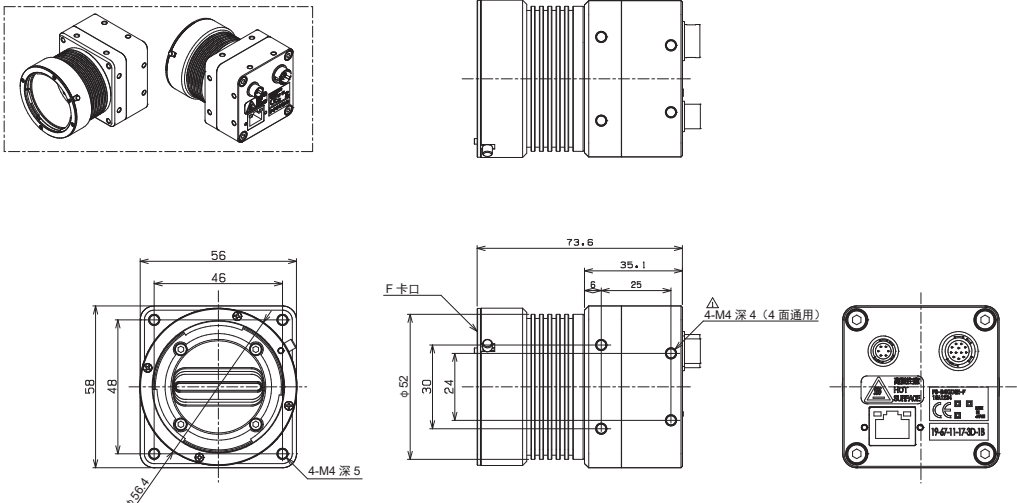
AC 适配器		
型号	支持机型	备注
UA310-6P-LS	线扫相机	6P 接口型、输入 AC100-240V、输出 12V1A

外观图

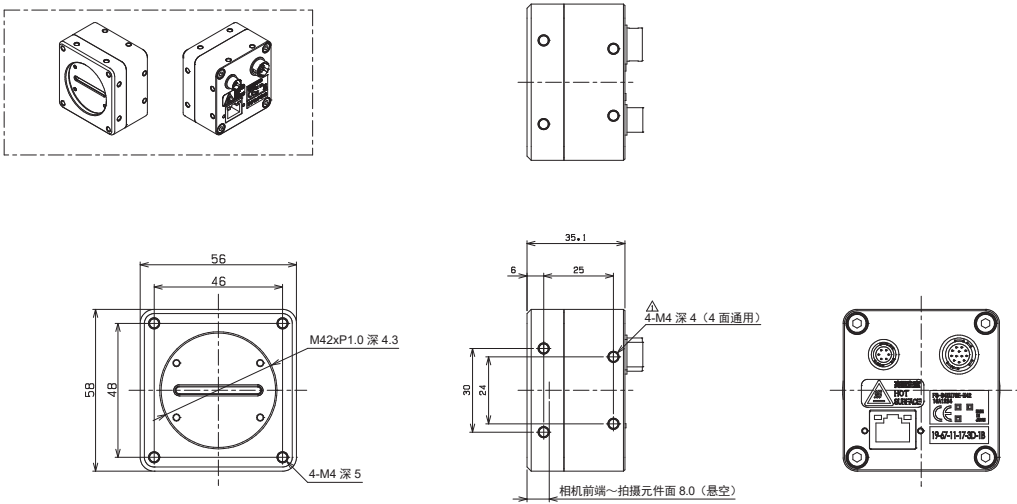
C 卡口



F 卡口



M42 卡口





概要

USB3.0输出小型CMOS相机

特点

产品分辨率涵盖0.4M~20M

小型可进行多面安装

产品系列

全局快门机型								
型号	黑白/彩色	分辨率	帧率	有效像素 (H×V)	传感器尺寸	像元尺寸 (μm)	传感器	镜头卡口
STC-MBS43U3V	黑白	0.4M	527.1fps	720×540	1/2.9	6.9×6.9	IMX287	C
STC-MCS43U3V	彩色							
STC-MBE132U3V	黑白	1.3M	60fps	1280×1024	1/1.8	5.3×5.3	EV76C560	CS
STC-MCE132U3V	彩色							
STC-MBS163U3V	黑白	1.6M	238fps	1440×1080	1/2.9	3.45×3.45	IMX273	C
STC-MCS163U3V	彩色							
STC-MBS231U3V	黑白	2.3M	41.6fps	1920×1200	1/1.2	5.86×5.86	IMX249	C
STC-MCS231U3V	彩色							
STC-MBS241U3V	黑白	2.3M	163fps	1920×1200	1/1.2	5.86×5.86	IMX174	C
STC-MCS241U3V	彩色							
STC-MBS312U3V	黑白	3.2M	56fps	2048×1536	1/1.8	3.45×3.45	IMX265	C
STC-MCS312U3V	彩色							
STC-MBS312U3V-SE	黑白							
STC-MCS312U3V-SE	彩色							
STC-MBS322U3V	黑白	3.2M	121fps	2048×1536	1/1.8	3.45×3.45	IMX252	C
STC-MCS322U3V	彩色							
STC-MBS322U3V-SE	黑白							
STC-MCS322U3V-SE	彩色							
STC-MBCM401U3V	黑白	4M	89fps	2048×2048	1	5.5×5.5	CMV4000	C
STC-MCCM401U3V	彩色							
STC-MBCM401U3V-NIR	黑白NIR							
STC-MBS500U3V	黑白	5M	35.8fps	2448×2048	2/3	3.45×3.45	IMX264	C
STC-MCS500U3V	彩色							
STC-MBS500U3V-SE	黑白							
STC-MCS500U3V-SE	彩色							
STC-MBS510U3V	黑白	5M	75.7fps	2448×2048	2/3	3.45×3.45	IMX250	C
STC-MCS510U3V	彩色							
STC-MBS510U3V-SE	黑白							
STC-MCS510U3V-SE	彩色							
STC-MBS70BU3V	黑白	7.1M	51.2fps	3216×2208	1.1	4.5×4.5	IMX428	C
STC-MCS70BU3V	彩色							
STC-MBS881U3V	黑白	8.9M	32.5fps	4096×2160	1	3.45×3.45	IMX267	C
STC-MCS881U3V	彩色							

型号	黑白/彩色	分辨率	帧率	有效像素 (H×V)	传感器尺寸	像元尺寸 (μm)	传感器	镜头卡口
STC-MBS891U3V	黑白	8.9M	41.9fps	4096×2160	1	3.45×3.45	IMX255	C
STC-MCS891U3V	彩色							
STC-MBS122BU3V	黑白	12.3M	23.5fps	4096×3000	1.1	3.45×3.45	IMX304	C
STC-MCS122BU3V	彩色							
STC-MBS123BU3V	黑白	12.3M	30.4fps	4096×3000	1.1	3.45×3.45	IMX253	C
STC-MCS123BU3V	彩色							

※7.1M、8.9M、12M相机根据PC的性能，仅依靠USB总线供给，对相机的供电可能会不足。建议使用I/O电缆并由外部电源供电。
 ※增加了具有短时曝光模式功能的新机型，其型号带有“-SE”。需要使用3.2M、5M的短时曝光功能时，请选择此型号。

卷帘快门机型								
型号	黑白/彩色	分辨率	帧率	有效像素 (H×V)	传感器尺寸	像元尺寸 (μm)	传感器	镜头卡口
STC-MBS1242U3V	黑白	12M	31.2fps	4000×3000	1/1.7	1.85×1.85	IMX226	C
STC-MCS1242U3V	彩色							
STC-MBS2041U3V	黑白	20.4M	18.5fps	5472×3648	1	2.4×2.4	IMX183	C
STC-MCS2041U3V	彩色							

※12M、20.4M相机根据PC的性能，仅依靠USB总线供给，对相机的供电可能会不足。建议使用I/O电缆并由外部电源供电。

不支持USB3 Visio的机型（卷帘快门）								
型号	黑白/彩色	分辨率	帧率	有效像素 (H×V)	传感器尺寸	像元尺寸 (μm)	传感器	镜头卡口
STC-MBA5MUSB3	黑白	5M	14fps	2592×1944	1/2.5	2.2×2.2	MT9P031	CS
STC-MCA5MUSB3	彩色							

附件

USB3.0电缆（USB3.0 MicroB、相机侧带锁定螺钉）		
型号	长度	电缆种类
CAB-USB3-02	2m	普通电缆
CAB-USB3-03	3.5m	
CAB-USB3-05	5m	
CAB-USB3-07	7m	
CAB-USB3-10	10m	普通高传送电缆
CAB-USB3-02-RB	2m	机器人电缆
CAB-USB3-03-RB	3.5m	
CAB-USB3-05-RB	5m	
CAB-USB3-07-RB	7m	

※USB3.0电缆请在使用环境下事先进行动作确认。

卡口转换接圈	
型号	支持机型
CS-C-R	CS卡口机型

底座	
型号	支持机型
TP-HCA*	STC-MCE/MBE132U3V、STC-MCA/MBA5MUSB3
TP-JVA	0.4M、1.6M、2.3M、3.2M、4M、5M (M*S500/510U3V)
TP-JQA	7.1M、8.9M、12.3M、12M、20.4M

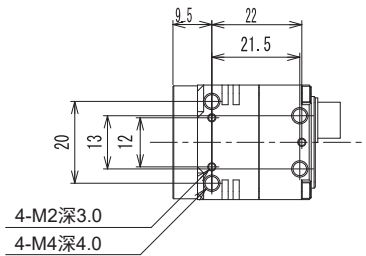
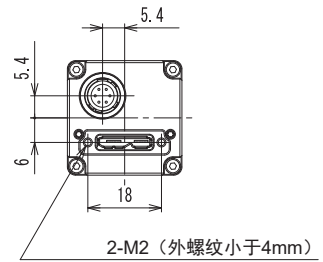
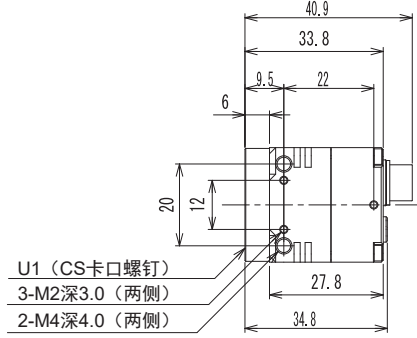
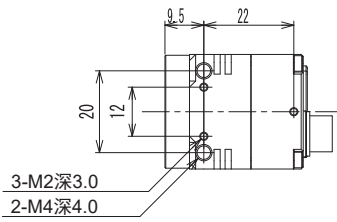
*：仅拧紧镜头侧2处

I/O电缆	
型号	长度
FJ-VSP2 3M	3m
FJ-VSP2 5M	5m
FJ-VSP2 10M	10m

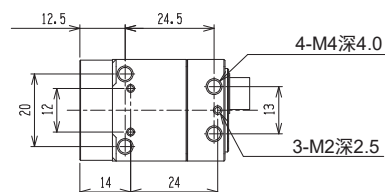
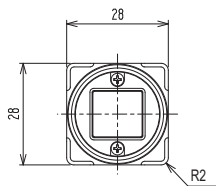
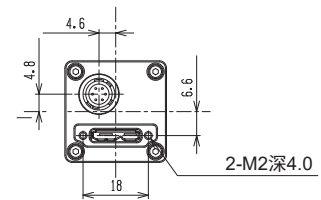
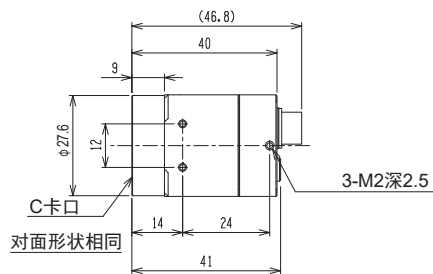
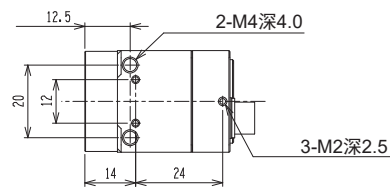
※配线之前，请确认各相机规格书中外部接口规格。
 误配线可能导致故障。
 ※保持外壳未连接。可能导致故障或误动作。

外观图

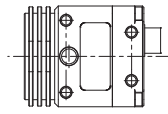
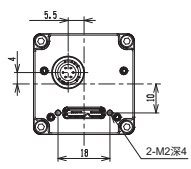
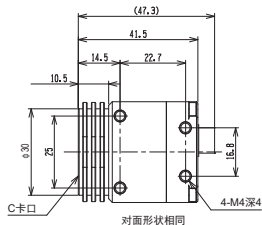
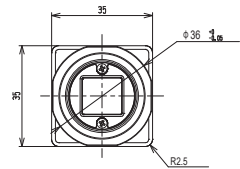
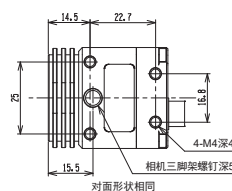
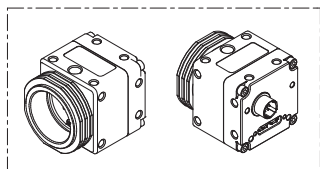
STC-MBE/MCE132U3V
STC-MBA/MCA5MUSB3



STC-MBS/MCS43U3V
STC-MBS/MCS163U3V
STC-MBCM/MCCM401U3V (-NIR)
STC-MBS/MCS241U3V
STC-MBS/MCS231U3V
STC-MBS/MCS312U3V (-SE)
STC-MBS/MCS322U3V (-SE)
STC-MBS/MCS500U3V (-SE)
STC-MBS/MCS510U3V (-SE)



- STC-MBS/MCS70BU3V
- STC-MBS/MCS881U3V
- STC-MBS/MCS891U3V
- STC-MBS/MCS122BU3V
- STC-MBS/MCS123BU3V
- STC-MBS/MCS1242U3V
- STC-MBS/MCS2041U3V





概要

USB3 Vision小型裸板相机

特点

小型裸板机型，适用于深度有限的嵌入式应用
 备有分辨率6.4M和12M的卷帘快门
 无卡口、C卡口、CS卡口和S卡口可供选择

产品系列

USB3 Vision裸板机型（卷帘快门）														
型号	黑白/彩色	分辨率	帧率	有效像素 (H×V)	传感器尺寸	像元尺寸 (μm)	传感器	镜头卡口						
STC-BBS642U3V	黑色	6.4M	30fps	3072×2048	1/1.8	2.4×2.4	IMX178	无						
STC-BCS642U3V	彩色							C						
STC-BBS642U3V-BC	黑色							CS						
STC-BCS642U3V-BC	彩色							S						
STC-BBS642U3V-BCS	黑色							12M	24fps	4000×3000	1/1.7	1.85×1.85	IMX226	无
STC-BCS642U3V-BCS	彩色													C
STC-BBS1242U3V*	黑色													
STC-BCS1242U3V*	彩色													
STC-BBS1242U3V-BC*	黑色													
STC-BCS1242U3V-VC*	彩色													

*. 即将上市。
 ※使用输入输出信号时，客户需自行准备连接器04SUR-32（JST）或同等产品以连接线束。
 （相机侧连接器：BM04B-SURS-TF（JST）或同等产品）
 插针配置的详情，请参见产品规格书。可从Omron Sentechn网站（<https://sentechn.co.jp/cn/>）下载规格书。

附件

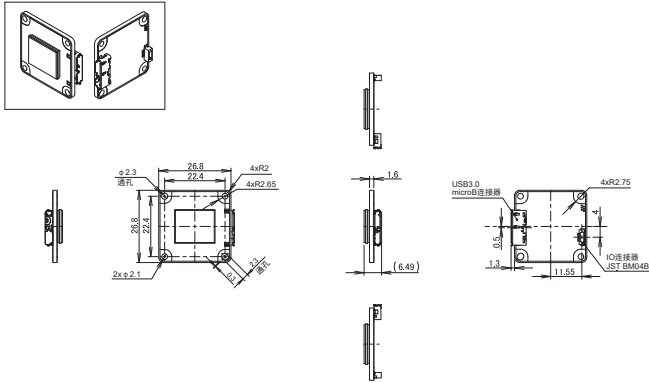
USB3.0电缆（USB3.0 MicroB、相机侧带锁定螺钉）		
型号	长度	电缆种类
CAB-USB3-02	2m	普通电缆
CAB-USB3-03	3.5m	
CAB-USB3-05	5m	
CAB-USB3-07	7m	
CAB-USB3-10	10m	普通高传送电缆
CAB-USB3-02-RB	2m	机器人电缆
CAB-USB3-03-RB	3.5m	
CAB-USB3-05-RB	5m	
CAB-USB3-07-RB	7m	

※USB3.0电缆请在使用环境下事先进行动作确认。

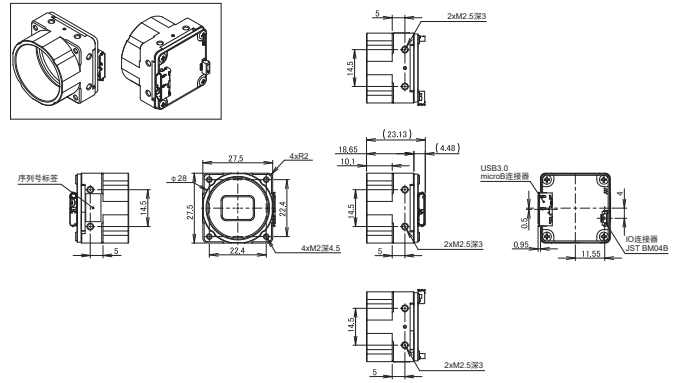
卡口转换接圈	
型号	支持机型
CS-C-R	CS卡口机型

外观图

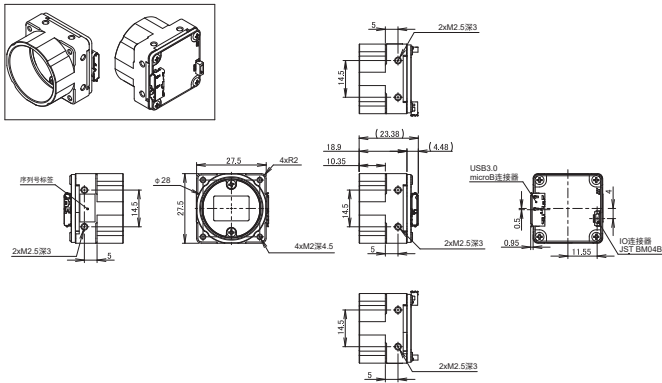
STC-RBS/BBC642U3V
STC-RBS/BCS1242U3V



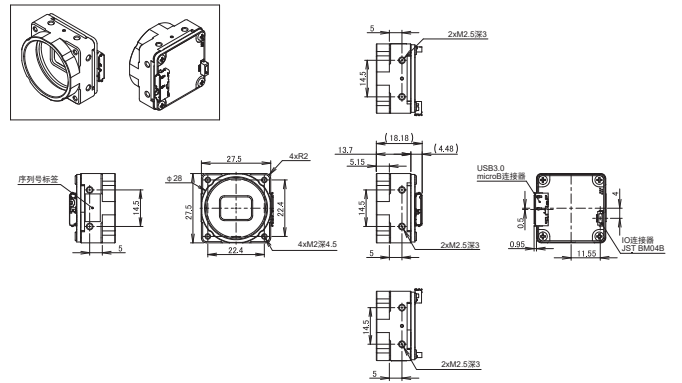
STC-BBS642U3V-BC
STC-BBS1242U3V-BC



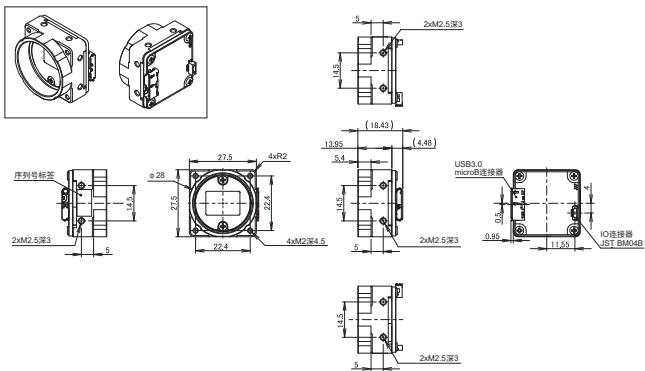
STC-BCS642U3V-BC
STC-BCS1242U3V-BC



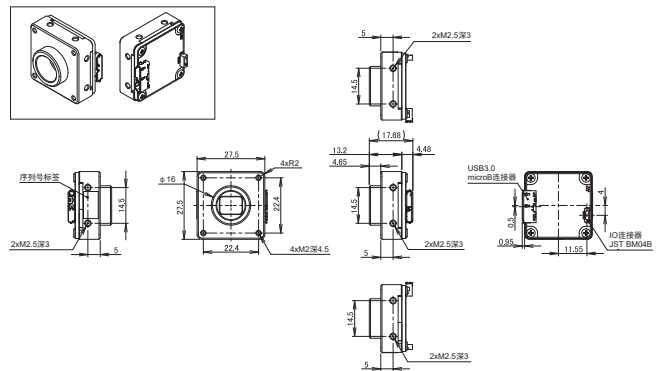
STC-BBS642U3V-BCS



STC-BCS642U3V-BCS



STC-BBS/BBC642U3V-BL



USB3.0

USB3.0 头部分离机型

USB3.0



概要

超小型USB3 Vision头部分离相机

特点

分离传感器部分，小型化的头部可在以往难以安装的位置安装相机

电缆的耐久性也得以提高

1.6M机型采用S卡口，到头部的电缆长度可选1m或2.5m

产品系列

型号	黑白/彩色	分辨率	帧率	有效像素 (H×V)	传感器尺寸	像元尺寸 (μm)	传感器	镜头卡口	备注	
STC-RBS163U3V-UM121	黑白	1.6M	238fps	1440×1080	1/2.9	3.45×3.45	IMX273	S	上方引出电缆 电缆长度：1m	
STC-RCS163U3V-UM121	彩色								后方引出电缆 电缆长度：1m	
STC-RBS163U3V-SM121	黑白								上方引出电缆 电缆长度：2.5m	
STC-RCS163U3V-SM121	彩色								后方引出电缆 电缆长度：2.5m	
STC-RBS163U3V-UM12	黑白									
STC-RCS163U3V-UM12	彩色									
STC-RBS163U3V-SM12	黑白									
STC-RCS163U3V-SM12	彩色									

附件

USB3.0电缆（USB3.0 MicroB、相机侧带锁定螺钉）		
型号	长度	电缆种类
CAB-USB3-02	2m	普通电缆
CAB-USB3-03	3.5m	
CAB-USB3-05	5m	
CAB-USB3-07	7m	
CAB-USB3-10	10m	普通高传送电缆
CAB-USB3-02-RB	2m	机器人电缆
CAB-USB3-03-RB	3.5m	
CAB-USB3-05-RB	5m	
CAB-USB3-07-RB	7m	

※USB3.0电缆请在使用环境下事先进行动作确认。

S卡口（M12 P0.5）镜头

型号	支持机型	备注
CV0205C	S卡口机型	f=2.5mm、1/3"、F2.0、支持分辨率5M
KVAB009		镜头固定垫圈

I/O电缆

型号	长度
FJ-VSP2 3M	3m
FJ-VSP2 5M	5m
FJ-VSP2 10M	10m

※配线之前，请确认各相机规格书中外部接口规格。

※误配线可能导致故障。

※保持外壳未连接。可能导致故障或误动作。



概要

配备高速CMOS传感器的CoaXPress机型

特点

- 小型设计、进深短、安装方便
- 传送距离比CameraLink相机更长，支持PoCXP，用一根电缆轻松处理，有助于减少配线
- 适用于更换CameraLink相机

产品系列

型号	黑白/彩色	分辨率	帧率	有效像素 (H×V)	传感器尺寸	像元尺寸 (μm)	传感器	镜头卡口	备注
STC-MBS43CXP3	黑白	0.4M	523fps	720×540	1/2.9	6.9×6.9	IMX287	C	支持PoCXP, CXP3×1车道线、后接口
STC-MCS43CXP3	彩色								
STC-MBS163CXP6	黑白	1.6M	278fps	1440×1080	1/2.9	3.45×3.45	IMX273	C	支持PoCXP, CXP6×1车道线、后接口
STC-MCS163CXP6	彩色								
STC-MBS212CXP6	黑白	2M	239fps	1624×1440	1/1.7	4.5×4.5	IMX422	C	支持PoCXP, CXP6×1车道线、后接口
STC-MCS212CXP6	彩色								
STC-MBS322CXP6	黑白	3.2M	152fps	2048×1536	1/1.8	3.45×3.45	IMX252	C	支持PoCXP, CXP6×1车道线、后接口
STC-MCS322CXP6	彩色								
STC-CMB401CXP	黑白	4M	142.5fps	2048×2048	1	5.5×5.5	CMV4000	C	支持PoCXP, CXP6×1车道线、后接口
STC-CMC401CXP	彩色								
STC-MBS510CXP6	黑白	5M	98fps	2448×2048	2/3	3.45×3.45	IMX250	C	支持PoCXP, CXP6×1车道线、后接口
STC-MCS510CXP6	彩色								
STC-SBS510CXP62	黑白	5M	162fps	2448×2048	2/3	3.45×3.45	IMX250	C	支持PoCXP, CXP6×2车道线、后接口
STC-SCS510CXP62	彩色								
STC-MBS502CXP6	黑白	5.1M	103fps	2448×2048	1/1.8	2.74×2.74	IMX547	C	支持PoCXP, CXP6×1车道线、后接口
STC-MCS502CXP6	彩色								
STC-MBS800CXP6	黑白	8.1M	66fps	2848×2840	2/3	2.74×2.74	IMX546	C	支持PoCXP, CXP6×1车道线、后接口
STC-MCS800CXP6	彩色								
STC-CMB120ACXP	黑白	12M	186.9fps	4096×3072	1.76	5.5×5.5	CMV12000	M42	支持PoCXP, CXP6×4车道线、后接口
STC-CMC120ACXP	彩色								
STC-CMB120ACXP-T	黑白								
STC-CMC120ACXP-T	彩色								
STC-CMB120ACXP-F	黑白								
STC-CMC120ACXP-F	彩色								
STC-CMB120ACXP-T-F	黑白							F	支持PoCXP, CXP6×4车道线、下接口
STC-CMC120ACXP-T-F	彩色								
STC-CMB120ACXP-T-F	黑白								
STC-CMC120ACXP-T-F	彩色								
STC-CMC120ACXP-T-F	彩色								
STC-MBS1221CXP6	黑白	12.4M	44fps	4096×3000	1.1	2.74×2.74	IMX545	C	支持PoCXP, CXP6×1车道线、后接口
STC-MCS1221CXP6	彩色								
STC-SBS123BCXP62	黑白	12M	67fps	4096×3000	1.1	3.45×3.45	IMX253	C	支持PoCXP, CXP6×2车道线、后接口
STC-SCS123BCXP62	彩色								
STC-LBS162BCXP124	黑白	16.2M	158fps	5320×3032	1.1	2.74×2.74	IMX532	C	支持PoCXP, CXP12×4车道线、后接口
STC-LCS162BCXP124	彩色								
STC-LBS162BCXP124-T	黑白								支持PoCXP, CXP12×4车道线、下接口
STC-LCS162BCXP124-T	彩色								

型号	黑白/彩色	分辨率	帧率	有效像素(H×V)	传感器尺寸	像元尺寸(μm)	传感器	镜头卡口	备注
STC-LBS204BCXP124	黑白	20.4M	109fps	4504×4504	1.1	2.74×2.74	IMX531	C	支持PoCXP、CXP12×4车道线、后接口
STC-LCS204BCXP124	彩色								
STC-LBS204BCXP124-T	黑白								
STC-LCS204BCXP124-T	彩色								
STC-LBS246CCXP124	黑白	24.6M	106fps	5320×4600	1.2	2.74×2.74	IMX530	C	支持PoCXP、CXP12×4车道线、后接口
STC-LCS246CCXP124	彩色								
STC-LBS246CCXP124-T	黑白								
STC-LCS246CCXP124-T	彩色								
STC-LBGP251BCXP124	黑白	25M	150fps	5120×5120	1.1	2.5×2.5	GMAX0505	C	支持PoCXP、CXP12×4车道线、后接口
STC-LCGP251BCXP124	彩色								
STC-LBGP251BCXP124-T	黑白								
STC-LCGP251BCXP124-T	彩色								

※STC-M□S43CXP3/-M□S163CXP6/-M□S212CXP6/-M□S322CXP6/-CM□401CXP1/-M□S510CXP6/-M□S502CXP6/-M□S800CXP6/-M□S1221CXP6仅支持PoCXP供电。
不支持外部电源供电。

附件

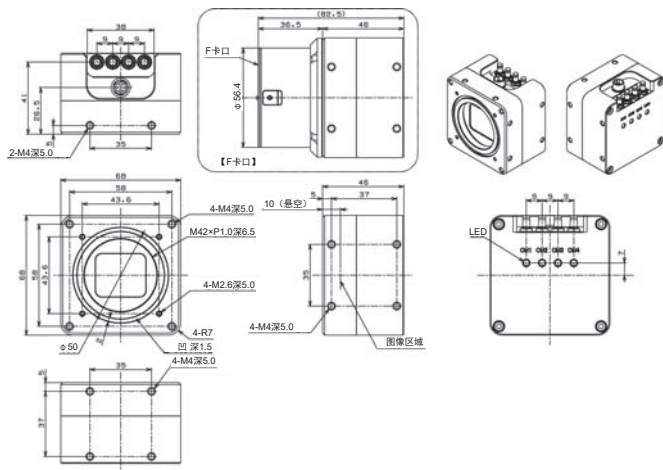
卡口转换接圈		
型号	支持机型	备注
M42-F-R	12M M42卡口机型	M42 P=1 FB=10mm → F卡口转换接圈

I/O电缆	
型号	长度
FJ-VSP2 3M	3m
FJ-VSP2 5M	5m
FJ-VSP2 10M	10m

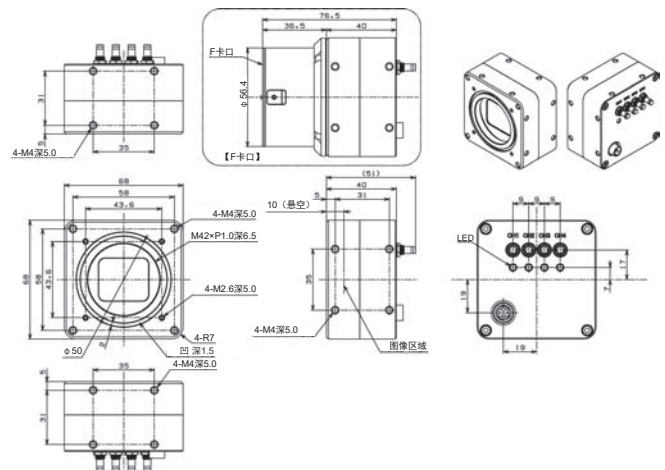
※配线之前，请确认各相机规格书中外部接口规格。
误配线可能导致故障。
※保持外壳未连接，可能导致故障或误动作。
※STC-S□S510CXP62/-CM□120ACXP1/-S□S123BCXP62
/L□S162BCXP124/-L□S204BCXP124/-L□S246CCXP124
/L□GP251BCXP124可以从PoCXP或I/O电缆输入外部电源。

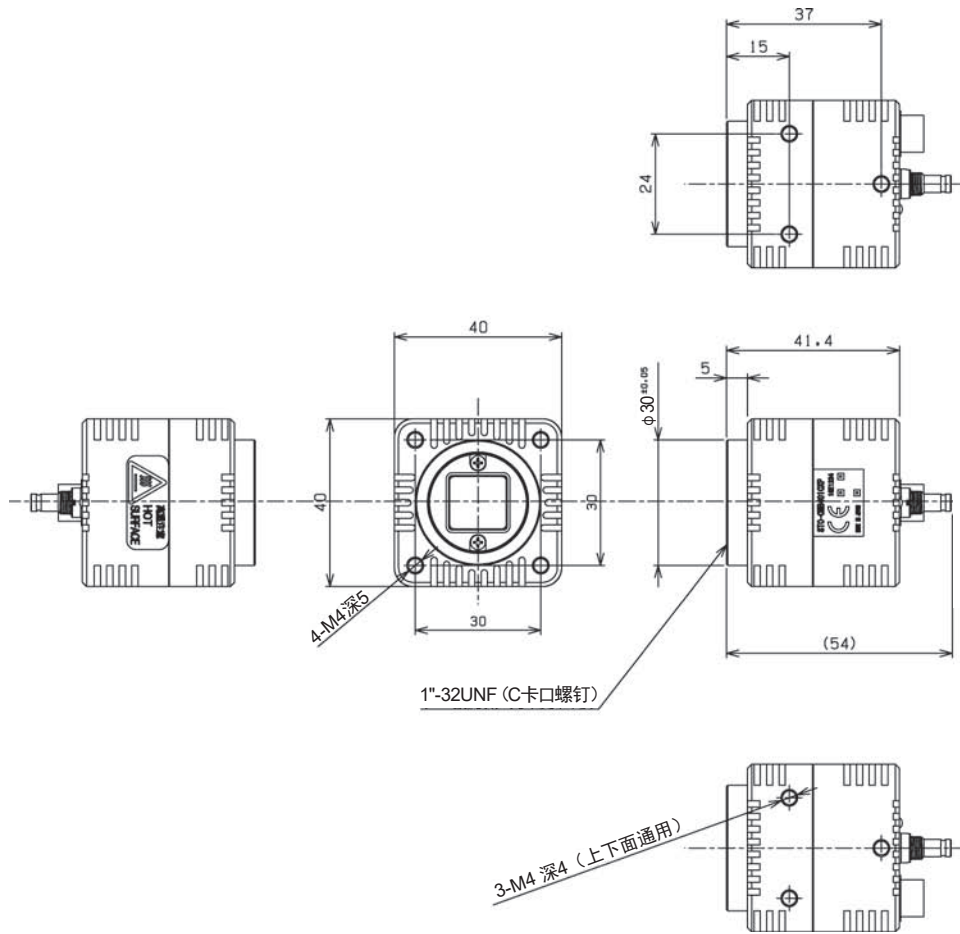
外观图

STC-CMB/CMC120ACXP-T



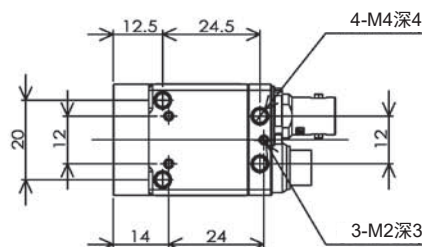
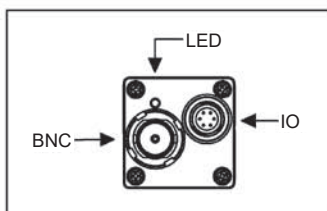
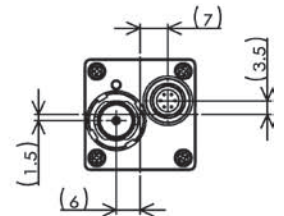
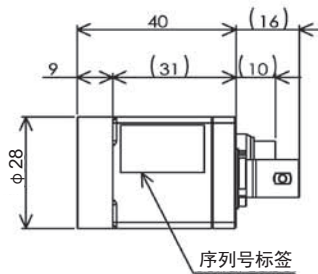
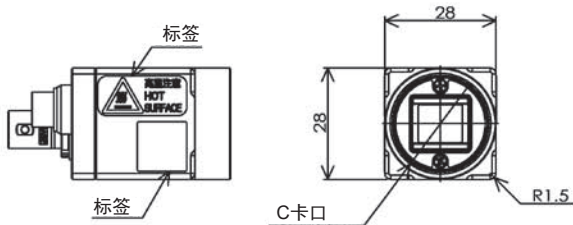
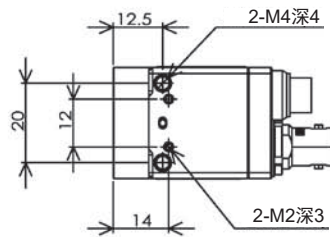
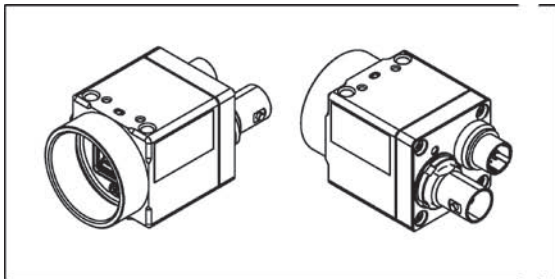
STC-CMB/CMC120ACXP



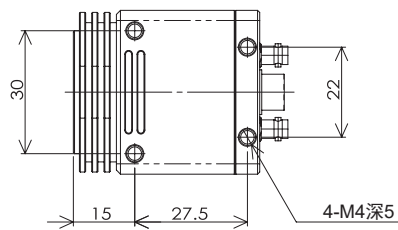
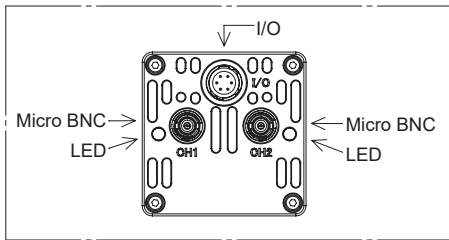
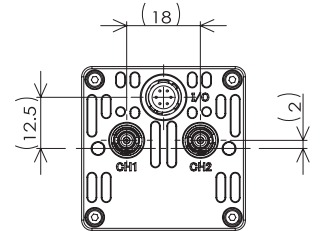
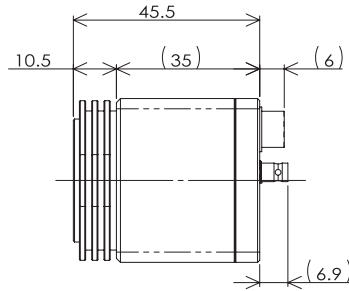
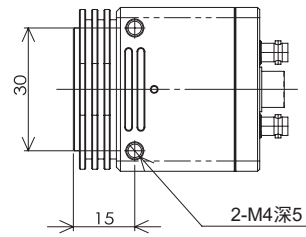
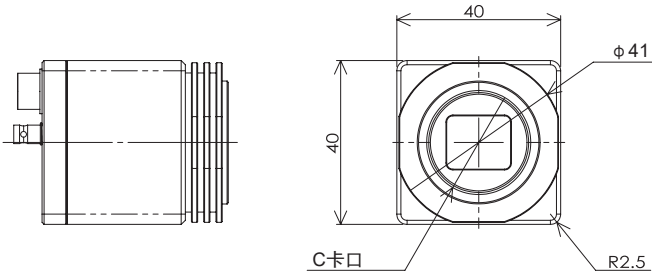
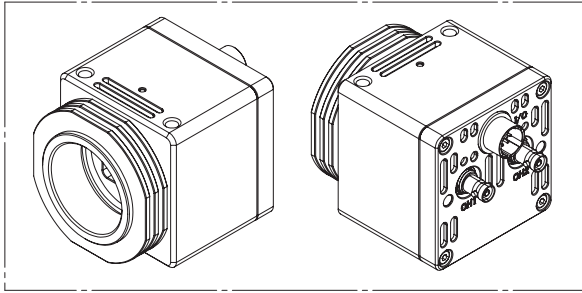


STC-MBS/MCS43CXP3
 STC-MBS/MCS163CXP6
 STC-MBS/MCS212CXP6
 STC-MBS/MCS322CXP6

STC-MBS/MCS510CXP6
 STC-MBS/MCS800CXP6
 STC-MBS/MCS1221CXP6

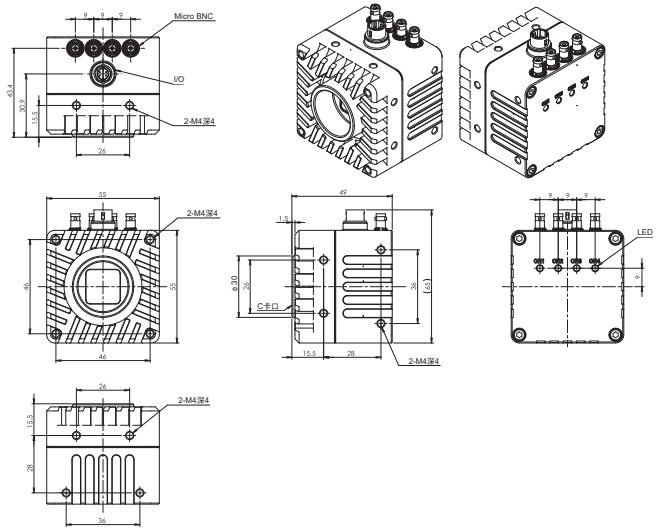
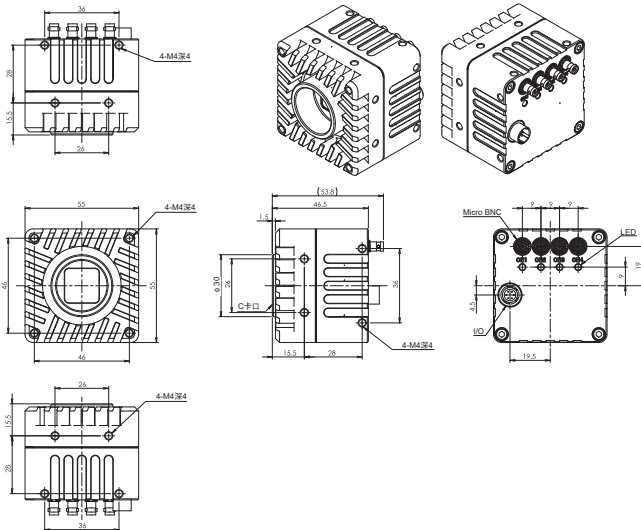


STC-SBS/SCS510CXP62
STC-SBS/SCS123BCXP62



STC-LBS/LCS162BCXP124
STC-LBS/LCS204BCXP124
STC-LBS/LCS246CCXP124

STC-LBS/LCS162BCXP124-T
STC-LBS/LCS204BCXP124-T
STC-LBS/LCS246CCXP124-T





概要

配备高速CMOS传感器的Opt-C:Link机型

特点

12M像素实现279fps高帧率（支持40Gbps机型）
采用光纤，抗干扰性强，可使用更长的电缆

Opt-C:Link

产品系列

型号	黑白/彩色	分辨率	帧率	有效像素(H×V)	传感器尺寸	像元尺寸(μm)	传感器	镜头卡口	备注
STC-CMB120AOPT-F	黑白	12M	93.4fps	4096×3072	1.76	5.5×5.5	CMV12000	F	外部电源、SFP+光连接器×2
STC-CMC120AOPT-F	彩色								
STC-CMB120AOPQ	黑白		279fps					M42	外部电源、QSFP+光连接器×1、支持40Gbps
STC-CMC120AOPQ	彩色								
STC-CMB120AOPQ-F	黑白								
STC-CMC120AOPQ-F	彩色								

※电源输入，请选择电源和I/O电缆或AC适配器。

附件

AC适配器		
型号	支持机型	备注
UA310-6P	STC-CMB/CMC120AOPT-F用	6P接口型、输入：AC100-240V、输出：12V1A
UV324-2410-6P	STC-CMB/CMC120AOPQ用	6P接口型、输入：AC100V、输出：24V

卡口转换接圈		
型号	支持机型	备注
M42-F-R	12M M42卡口机型	M42 P=1 FB=10mm → F卡口转换接圈

电源和I/O电缆	
型号	长度
FJ-VSP2 3M	3m
FJ-VSP2 5M	5m
FJ-VSP2 10M	10m

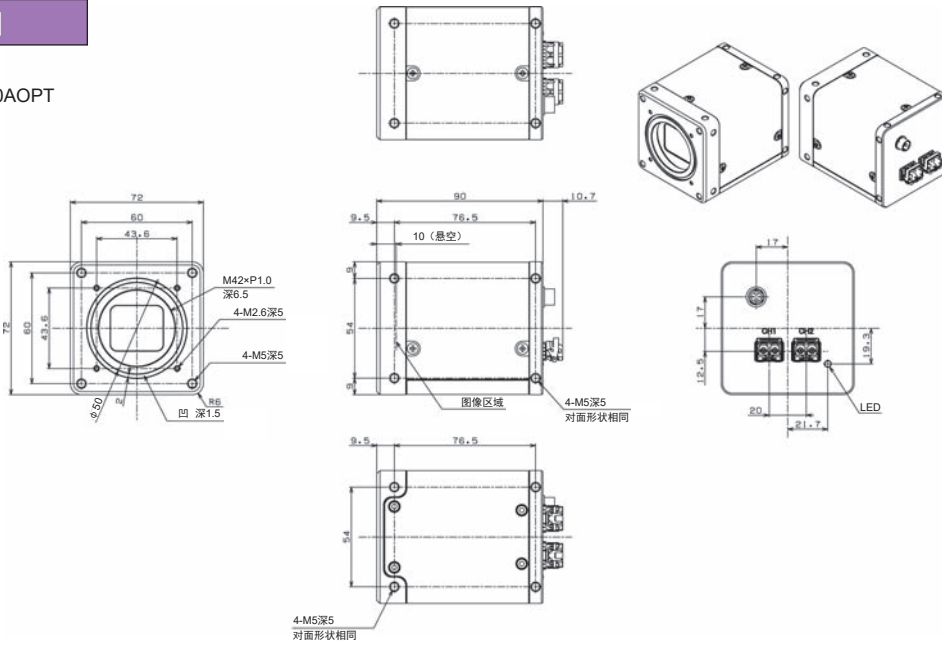
※配线之前，请确认各相机规格书中外部接口规格。

※误配线可能导致故障。

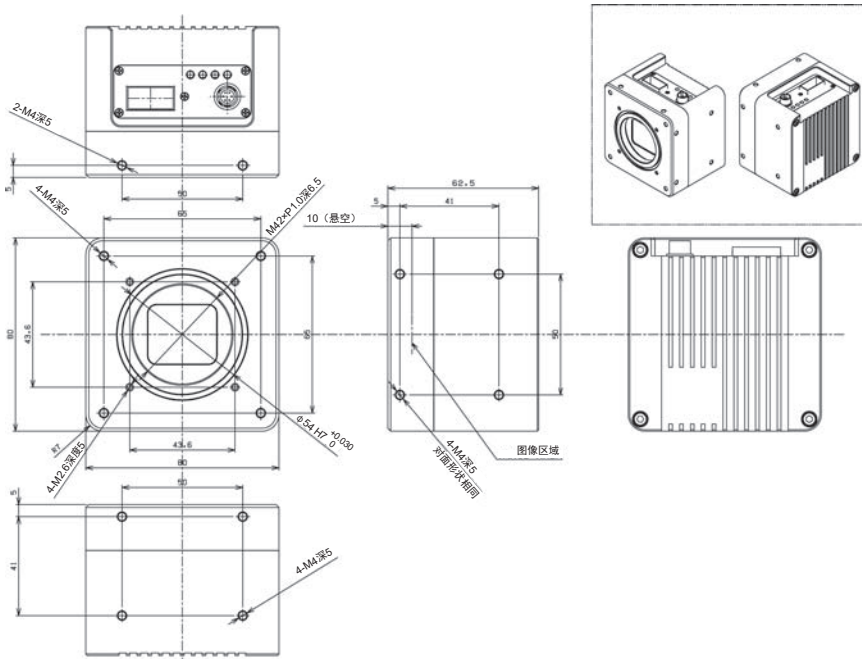
※保持外壳未连接。可能导致故障或误动作。

外观图

STC-CMB/CMC120AOPT



STC-CMB(C)120AOPQ





概要

配备高速 CMOS 传感器的 CameraLink 系列

特点

产品分辨率涵盖 0.4M ~ 25M

增加了外壳边长 35mm、C 卡口 25M 机型

狭窄空间也可安装高分辨率相机

产品系列

型号	黑白/彩色	分辨率	帧率	有效像素 (H×V)	传感器尺寸	像元尺寸 (μm)	传感器	镜头卡口	备注
STC-SPB43PCL	黑白	0.4M	523.6fps	720×540	1/2.9	6.9×6.9	IMX287	C	PoCL 自动切换 SDR 接口 ×1
STC-SPC43PCL	彩色								
STC-SPB52PCL	黑白	0.5M	166.5fps	810×620	1/1.7	9×9	IMX433	C	PoCL 自动切换 SDR 接口 ×2
STC-SPC52PCL	彩色								
STC-SPB163PCL	黑白	1.6M	155fps	1440×1080	1/2.9	3.45×3.45	IMX273	C	PoCL 自动切换 SDR 接口 ×1
STC-SPC163PCL	彩色								
STC-SPB202PCL	黑白	2M	89.1fps	1620×1240	1/1.7	4.5×4.5	IMX430	C	PoCL 自动切换 SDR 接口 ×2
STC-SPC202PCL	彩色								
STC-CMB200PCL	黑白	2M	333.3fps	2048×1088	2/3	5.5×5.5	CMV2000	C	PoCL 自动切换 SDR 接口 ×2
STC-CMC200PCL	彩色								
STC-CMB200PCL-NIR	黑白 NIR								
STC-SPB312PCL	黑白	3.2M	55.4fps	2048×1536	1/1.8	3.45×3.45	IMX265	C	PoCL 自动切换 SDR 接口 ×1
STC-SPC312PCL	彩色								
STC-SPB322PCL	黑白	3.2M	216.2fps	2048×1536	1/1.8	3.45×3.45	IMX252	C	PoCL 自动切换 SDR 接口 ×2
STC-SPC322PCL	彩色								
STC-CMB401PCL	黑白	4M	179.2fps	2048×2048	1	5.5×5.5	CMV4000	C	PoCL 自动切换 SDR 接口 ×2
STC-CMC401PCL	彩色								
STC-CMB401PCL-NIR	黑白 NIR								
STC-APB503PCL	黑白	5M	14fps	2592×1944	1/2.5	2.2×2.2	MT9P031	C	PoCL 自动切换 SDR 接口 ×1
STC-APC503PCL	彩色								
STC-SPB500PCL	黑白	5M	35.7fps	2448×2048	2/3	3.45×3.45	IMX264	C	PoCL 自动切换 SDR 接口 ×1
STC-SPC500PCL	彩色								
STC-SPB510PCL	黑白	5M	163.4fps	2448×2048	2/3	3.45×3.45	IMX250	C	PoCL 自动切换 SDR 接口 ×2
STC-SPC510PCL	彩色								
STC-SPB881PCL	黑白	8.9M	20.6fps	4096×2160	1	3.45×3.45	IMX267	C	PoCL 自动切换 SDR 接口 ×1
STC-SPC881PCL	彩色								
STC-SPB891PCL	黑白	8.9M	91.9fps	4096×2160	1	3.45×3.45	IMX255	C	PoCL 自动切换 SDR 接口 ×2
STC-SPC891PCL	彩色								
STC-SPB122BPCL	黑白	12.3M	15fps	4096×3000	1.1	3.45×3.45	IMX304	C	PoCL 自动切换 SDR 接口 ×1
STC-SPC122BPCL	彩色								
STC-SPB123BPCL	黑白	12.3M	66.9fps	4096×3000	1.1	3.45×3.45	IMX253	C	PoCL 自动切换 SDR 接口 ×2
STC-SPC123BPCL	彩色								

下一页

型号	黑白/彩色	分辨率	帧率	有效像素 (H×V)	传感器尺寸	像元尺寸 (μm)	传感器	镜头卡口	备注
STC-OSB250CL	黑白	25M	31.8fps	5120×5120	APS-H (对角 32.6mm)	4.5×4.5	PYTHON 25K	M42	不支持 PoCL SDR 接口 ×2
STC-OSC250CL	彩色								
STC-OSB250CL-F	黑白							F	不支持 PoCL SDR 接口 ×2
STC-OSC250CL-F	彩色								
STC-GPB250BPCL	黑白	25M	30.72fps	5120×5120	1.1	2.5×2.5	GMAX5050	C	PoCL 自动切换、 SDR 接口 ×2
STC-GPC250BPCL	彩色								

※电源输入，请选择 PoE 供电、电源和 I/O 电缆或 AC 适配器。

附件

AC 适配器		
型号	支持机型	备注
UA310-6P	CameraLink 所有机型	6P 接口型、输入：AC100-240V、输出：12V1A

卡口转换接圈		
型号	支持机型	备注
M42-F-R	12M、25M M42 卡口机型	M42 P=1 FB=10mm → F 卡口转换接圈

底座	
型号	支持机型
TP-JQA	2M (CM*200PCL)、3.2M、4M、5M (SP*500/510PCL)、8.9M、12.3M、25M (GP*250BPCL)
TP-HCA	SPB/SPC43、52、163、202PCL

电源和 I/O 电缆	
型号	长度
FJ-VSP2 3M	3m
FJ-VSP2 5M	5m
FJ-VSP2 10M	10m

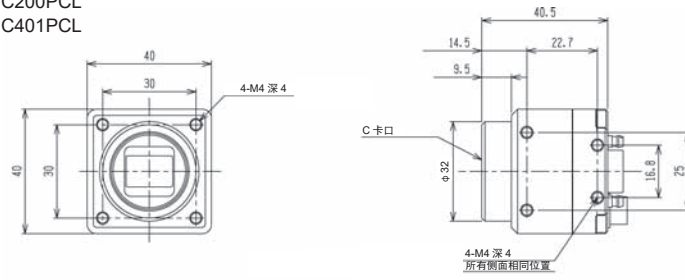
※配线之前，请确认各相机规格书中外部接口规格。

※误配线可能导致故障。

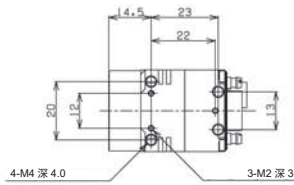
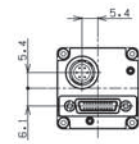
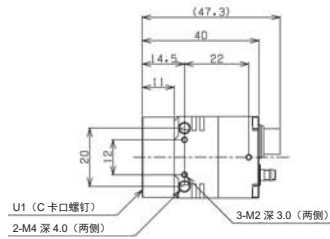
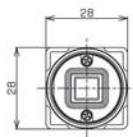
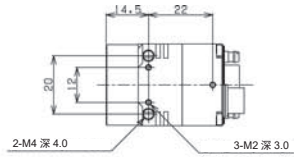
※保持外壳未连接。可能导致故障或误动作。

外观图

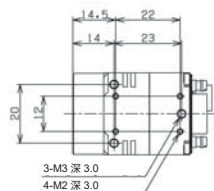
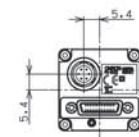
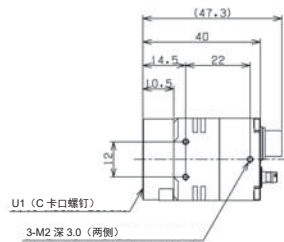
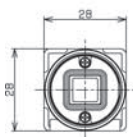
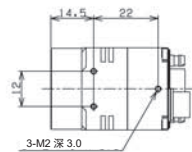
STC-CMB/CMC200PCL
STC-CMB/CMC401PCL



STC-APB/APC503PCL



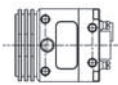
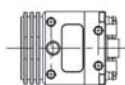
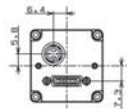
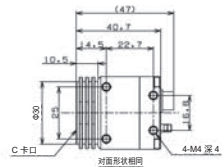
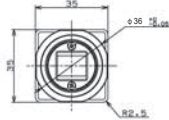
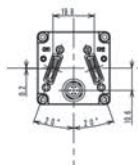
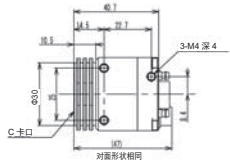
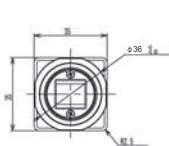
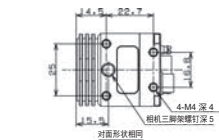
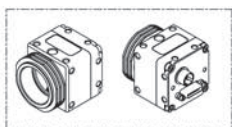
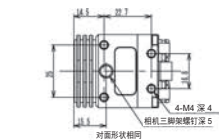
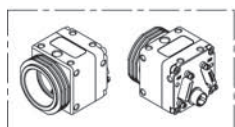
STC-SPB/SPC43PCL
STC-SPB/SPC52PCL
STC-SPB/SPC163PCL
STC-SPB/SPC202PCL



外观图

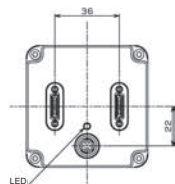
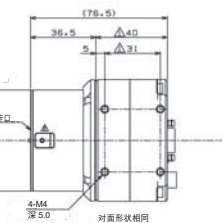
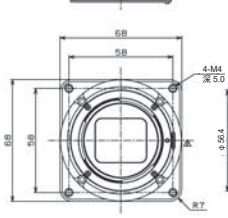
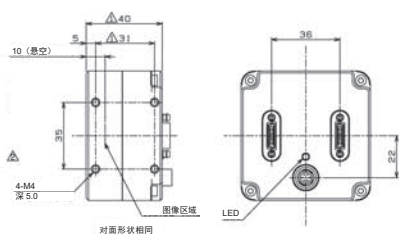
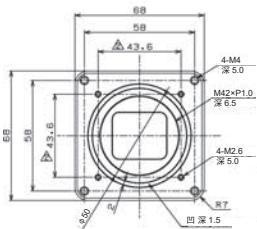
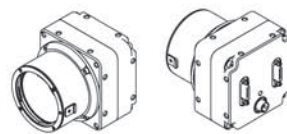
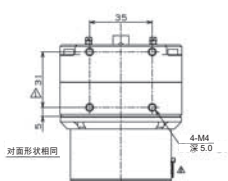
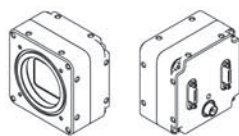
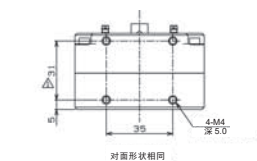
STC-SPB/SPC322PCL
 STC-SPB/SPC510PCL
 STC-SPB/SPC891PCL
 STC-SPB/SPC123BPCL
 STC-GPB/GPC250BPCL

STC-SPB/SPC312PCL
 STC-SPB/SPC500PCL
 STC-SPB/SPC881PCL
 STC-SPB/SPC122BPCL



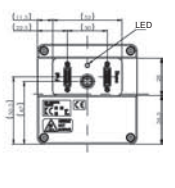
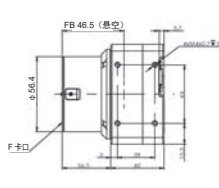
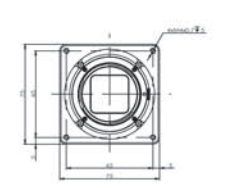
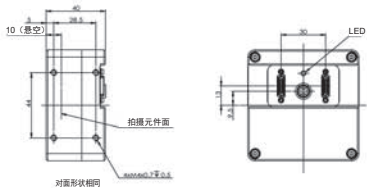
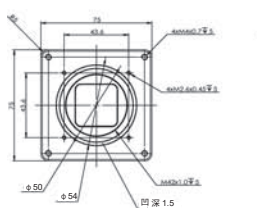
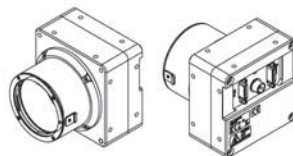
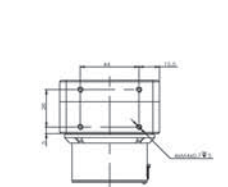
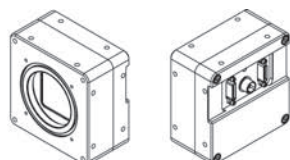
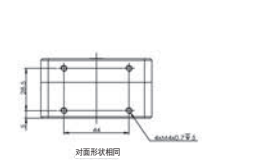
STC-CMB/CMC120APCL

STC-CMB/CMC120APCL-F



STC-OSB/OSC250CL

STC-OSB/OSC250CL-F



CameraLink 头部分离机型



概要

超小型头部分离 CameraLink 相机

特点

分离传感器部分，小型化的头部可在以往难以安装的位置安装相机
电缆的耐久性也得以提高

采用 S 卡口，到头部的电缆长度为 2.5m

CameraLink

产品系列									
型号	黑白/彩色	分辨率	帧率	有效像素 (H×V)	传感器尺寸	像元尺寸 (μm)	传感器	镜头卡口	备注
STC-RBS43PCL-SM12	黑白	0.4M	523.6fps	720×540	1/2.9	6.9×6.9	IMX287	S	PoCL 自动切换 SDR 接口 ×1 后方引出电缆、2.5m
STC-RCS43PCL-SM12	彩色								PoCL 自动切换 SDR 接口 ×1 后方引出电缆、2.5m
STC-RBS43PCL-UM12	黑白								PoCL 自动切换 SDR 接口 ×1 上方引出电缆、2.5m
STC-RCS43PCL-UM12	彩色								PoCL 自动切换 SDR 接口 ×1 上方引出电缆、2.5m
STC-RBS163PCL-SM12	黑白	1.6M	236.3fps	1440×1080	1/2.9	3.45×3.45	IMX273	S	PoCL 自动切换 SDR 接口 ×1 后方引出电缆、2.5m
STC-RCS163PCL-SM12	彩色								PoCL 自动切换 SDR 接口 ×1 后方引出电缆、2.5m
STC-RBS163PCL-UM12	黑白								PoCL 自动切换 SDR 接口 ×1 上方引出电缆、2.5m
STC-RCS163PCL-UM12	彩色								PoCL 自动切换 SDR 接口 ×1 上方引出电缆、2.5m

※电源输入，请选择 PoE 供电、电源和 I/O 电缆或 AC 适配器。

附件

AC 适配器		
型号	支持机型	备注
UA310-6P	CameraLink 所有机型	6P 接口型、输入：AC100-240V、输出：12V1A

S 卡口 (M12 P0.5) 镜头

型号	支持机型	备注
CV0205C	S 卡口机型	f=2.5mm、1/3"、F2.0、支持分辨率 5M
KVAB009		镜头固定垫圈

电源和 I/O 电缆	
型号	长度
FJ-VSP2 3M	3m
FJ-VSP2 5M	5m
FJ-VSP2 10M	10m

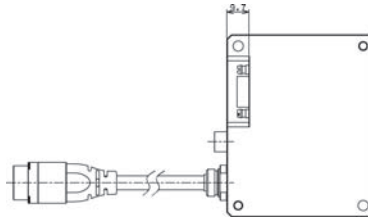
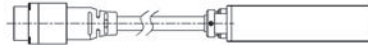
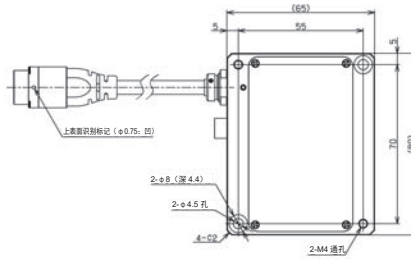
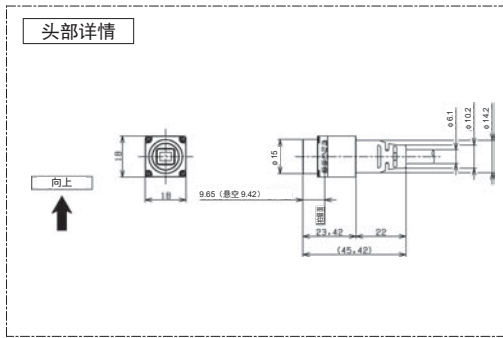
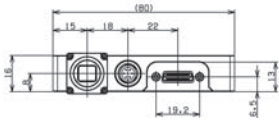
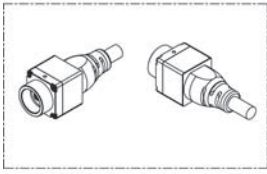
※配线之前，请确认各相机规格书中外部接口规格。

※误配线可能导致故障。

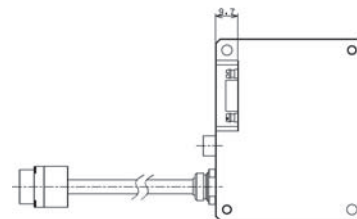
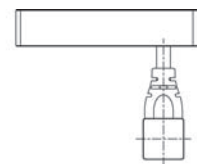
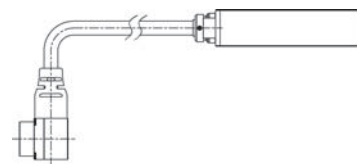
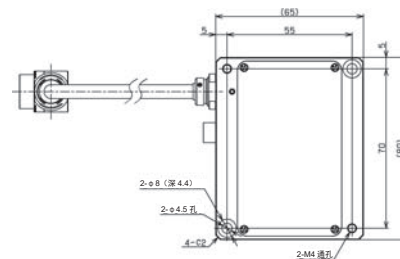
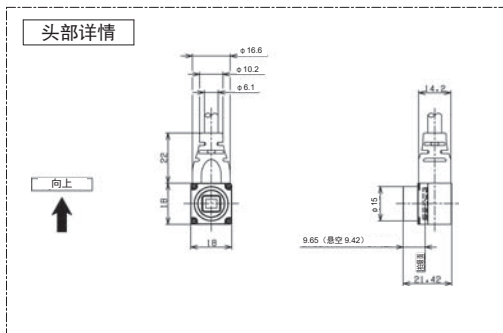
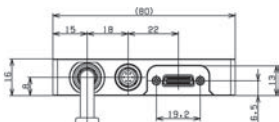
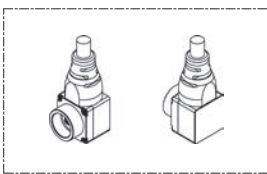
※保持外壳未连接。可能导致故障或误动作。

外观图

STC-RBS/RCS43PCL-SM12
STC-RBS/RCS163PCL-SM12



STC-RBS/RCS43PCL-UM12
STC-RBS/RCS163PCL-UM12





概要

CameraLink 线扫相机

特点

采用高速 CMOS 传感器，备有 2K 至 16K 的各种机型
 配备 FFC 和 ROI 等丰富功能，采用紧凑、易于安装的外壳设计
 相机侧的 CameraLink 连接器为 MDR 接口

CameraLink

产品系列								
型号	黑白/彩色	分辨率	行频	像元尺寸	传感器	传感器种类	镜头卡口	
FS-B2KU7CLU-C	黑白	2048×1	80kHz	7μm	DR-2K-7	单线	C	
FS-B2KU7CLU-F							F	
FS-B2KU7CLU-M42							M42	
FS-B4KU7CLU-F		4096×1		7μm	DR-4K-7	单线	F	
FS-B4KU7CLU-M42							M42	
FS-B4KU35CLU-C		4096×1		3.5μm	DR-4K-3.5	单线	C	
FS-B4KU35CLU-F			F					
FS-B4KU35CLU-M42			M42					
FS-B8KU7CLU-M72		8192×1	7μm	DR-8K-7	单线	M72		
FS-B8KU35CLU-F						F		
FS-B8KU35CLU-M42		8192×1	3.5μm	DR-8K-3.5	单线	M42		
FS-B16KU35CLU-M72		16384×1	40kHz	3.5μm	DR-16K-3.5	单线	M72	
FS-B2KU7DCLU-C		2048×2	160kHz	7μm	DR-2×2K-7-inver	双线	C	
FS-B2KU7DCLU-F							F	
FS-B2KU7DCLU-M42							M42	
FS-B4KU7DCLU-F			4096×2	160kHz	7μm	DR-2×4K-7-inver	双线	F
FS-B4KU7DCLU-M42								M42
FS-B8KU7DCLU-M72			8192×2	80kHz	7μm	DR-2×8K-7	双线	M72
FS-C2KU7DCLU-C	彩色	2048×2	80kHz	7μm	DR-2×2K-7-inver-RGB	双线	C	
FS-C2KU7DCLU-F							F	
FS-C2KU7DCLU-M42							M42	
FS-C4KU7DCLU-F		4096×2	80kHz	7μm	DR-2×4K-7-inver-RGB	双线	F	
FS-C4KU7DCLU-M42							M42	
FS-C8KU7DCLU-M72		8192×2	40.5kHz	7μm	DR-2×8K-7-RGB	双线	M72	

※电源输入，请选择电源和 I/O 电缆或 AC 适配器（不支持 PoCL）。

附件

AC 适配器		
型号	支持机型	备注
UA310-6P-LS	线扫相机	6P 接口型、输入 AC100-240V、输出 12V1A

电源和 I/O 电缆	
型号	长度
FJ-VSP2 3M	3m
FJ-VSP2 5M	5m
FJ-VSP2 10M	10m

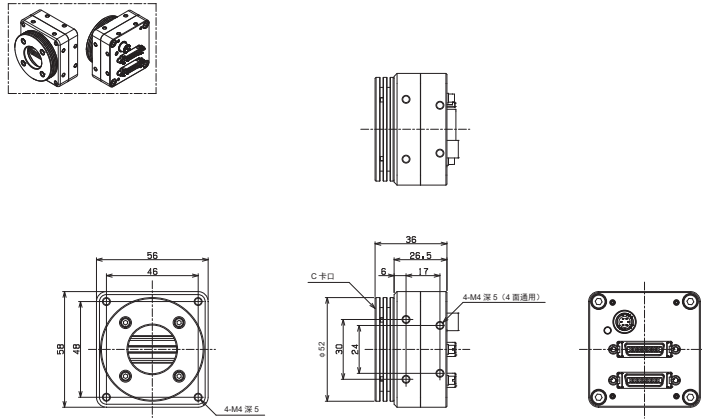
※配线之前，请确认各相机规格书中外部接口规格。

※配线可能导致故障。

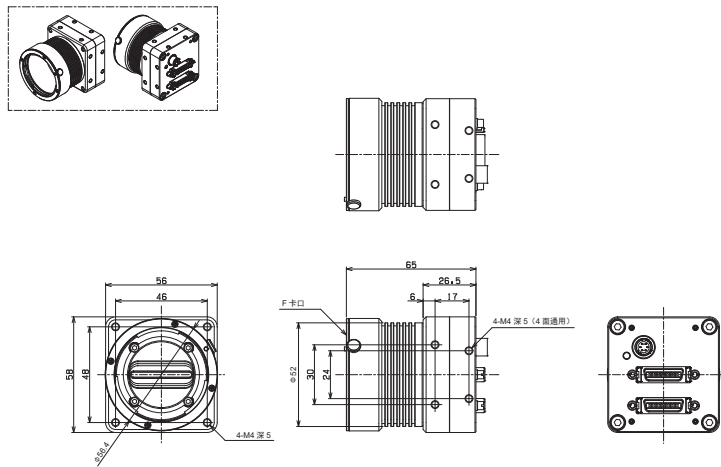
※保持外壳未连接。可能导致故障或误动作。

外观图

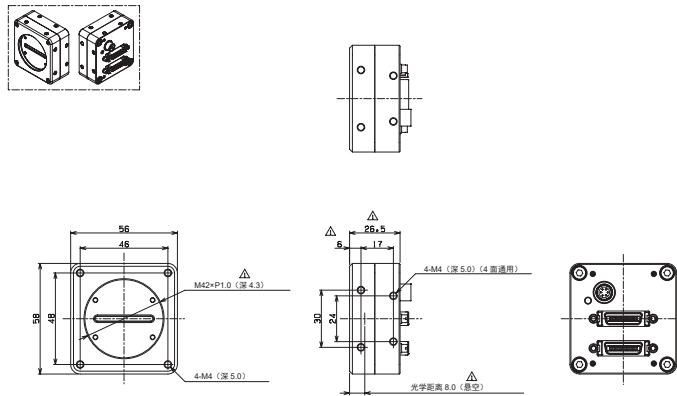
C 卡口 (2K/4K)



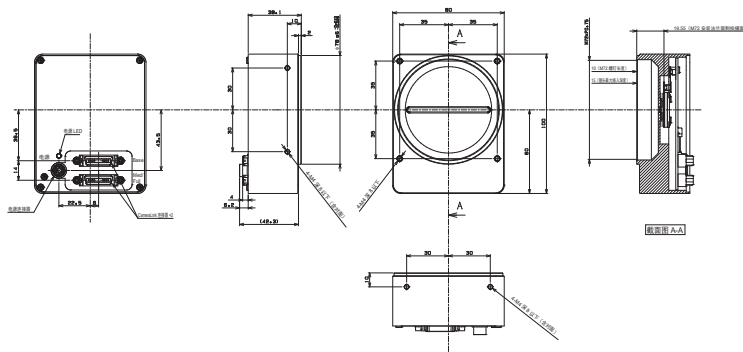
F 卡口 (2K/4K/8K)



M42 卡口 (2K/4K/8K)



M72 卡口 (8K/16K)





概要

宽范围高灵敏度SWIR相机

特点

采用400nm~1,700nm高灵敏度的IMX991、IMX990 备有
0.3M/1.3M的GigE Vision、CameraLink和USB3 Vision产品系列
配备珀耳帖元件、具有高效散热性能

产品系列

型号	可拍摄带宽	黑白/彩色	分辨率	帧率	有效像素 (H×V)	传感器尺寸	像元尺寸(μm)	传感器	镜头卡口	备注
STC-LBS34POE-SWIR	400 - 1,700 nm	黑白	0.3M	242fps	656×520	1/4	5×5	IMX991	C	GigE Vision 支持PoE
STC-LBS132POE-SWIR		黑白	1.3M	84fps	1280×1024	1/2		IMX990		
STC-LBS34CL-SWIR *	400 - 1,700 nm	黑白	0.3M	258fps	656×520	1/4	5×5	IMX991	C	CameraLink 不支持PoCL
STC-LBS132CL-SWIR *		黑白	1.3M	134fps	1280×1024	1/2		IMX990		
STC-LBS34U3V-SWIR *	400 - 1,700 nm	黑白	0.3M	258fps	656×520	1/4	5×5	IMX991	C	USB3 Vision
STC-LBS132U3V-SWIR *		黑白	1.3M	134fps	1280×1024	1/2		IMX990		

※GigE Vision机型的电源输入，请选择PoE供电、电源和I/O电缆或AC适配器。使用PoE供电时，需要准备支持PoE的网卡或交换式集线器。
※CameraLink机型、USB3 Vision机型的电源输入，请选择电源和I/O电缆或AC适配器。
*即将上市。

附件

带电缆锁定螺钉GigE电缆		
型号	长度	电缆种类
CAB-GE-02-RBH	2m	耐弯曲电缆
CAB-GE-03-RBH	3m	
CAB-GE-05-RBH	5m	
CAB-GE-10-RBH	10m	
CAB-GE-20-RBH	20m	
CAB-GE-40-RBH	40m	
CAB-GE-02-RBX	2m	超耐弯曲电缆
CAB-GE-03-RBX	3m	
CAB-GE-05-RBX	5m	
CAB-GE-10-RBX	10m	
CAB-GE-20-RBX	20m	
CAB-GE-40-RBX	40m	

电源和I/O电缆	
型号	长度
FJ-VSP2 3M	3m
FJ-VSP2 5M	5m
FJ-VSP2 10M	10m

※配线之前，请确认各相机规格书中外部接口规格。
误配线可能导致故障。
※保持GigE Vision机型的外壳连接到FG。
保持CameraLink机型和USB3 Vision机型的外壳未连接。
可能导致故障或误动作。

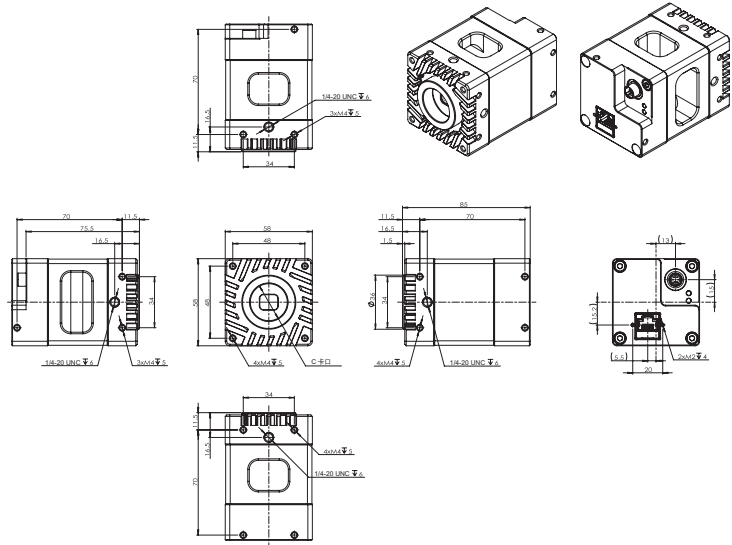
USB3.0电缆 (USB3.0 MicroB、相机侧带锁定螺钉)		
型号	长度	电缆种类
CAB-USB3-02	2m	普通电缆
CAB-USB3-03	3.5m	
CAB-USB3-05	5m	
CAB-USB3-07	7m	
CAB-USB3-10	10m	普通高传送电缆
CAB-USB3-02-RB	2m	机器人电缆
CAB-USB3-03-RB	3.5m	
CAB-USB3-05-RB	5m	
CAB-USB3-07-RB	7m	

※USB3.0电缆请在使用环境下事先进行动作确认。

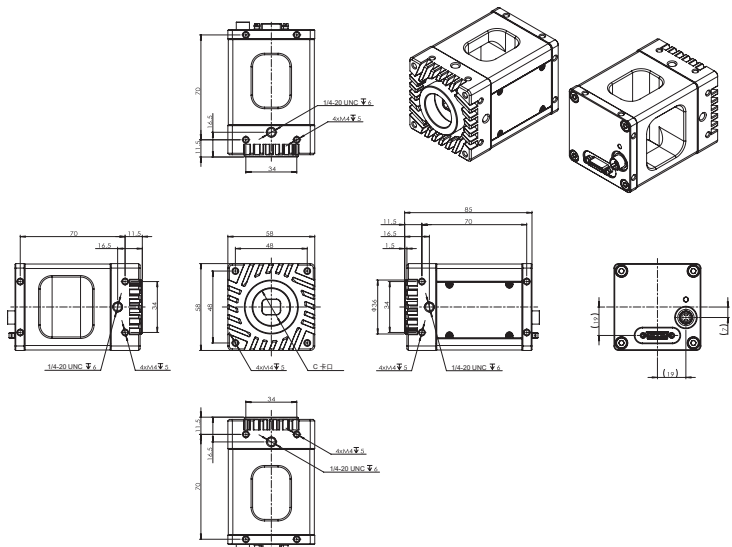
AC 适配器		
型号	支持机型	备注
UN310-6P-M	STC-LBSxxxPOE-SWIR	6P 接口型、输入：AC100-240V、输出：12V1A
UN310-6P	STC-LBSxxxCL-SWIR STC-LBSxxxU3V-SWIR	6P 接口型、输入：AC100-240V、输出：12V1A

外观图

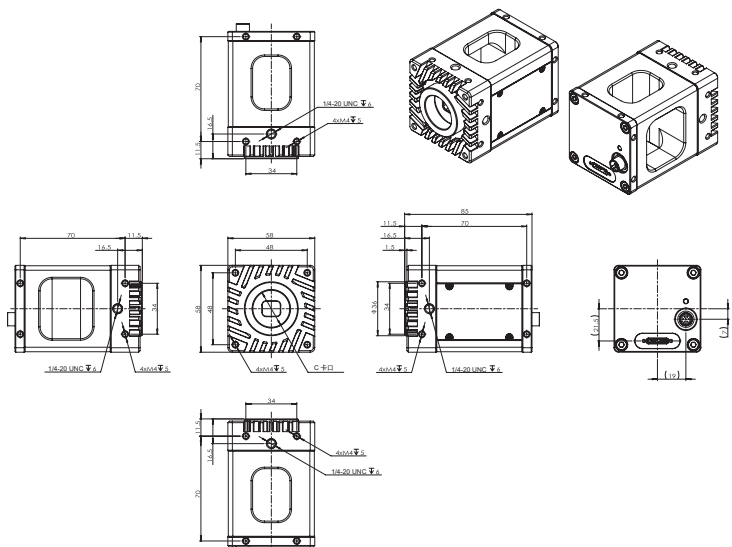
GigE Vision 机型



CameraLink 机型



USB3 Vision 机型



SWIR



概要

HDMI输出4K彩色相机

特点

在Full HD模式下，可输出120fps（支持1080P120fps监视器）的4K视频

无需PC即可使用，因此可以低成本构建监视系统

产品系列

型号	黑白/彩色	分辨率	帧率	有效像素 (H×V)	传感器尺寸	像元尺寸 (μm)	传感器	镜头卡口
STC-HD853HDMI	彩色	2160P	60fps	3840×2160	1/2.5	1.62×1.62	IMX274	C

附件

AC适配器

型号	支持机型	备注
UA310-1210	HDMI/DVI/SDI	DC插口型、输入：AC100-240V、输出：12V1A

控制用控制器

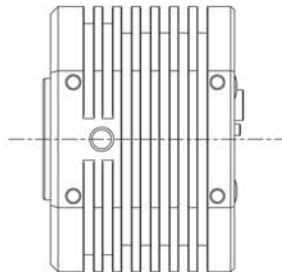
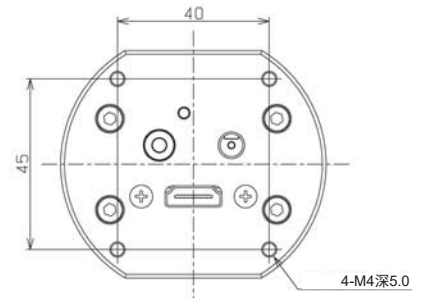
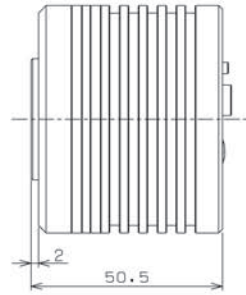
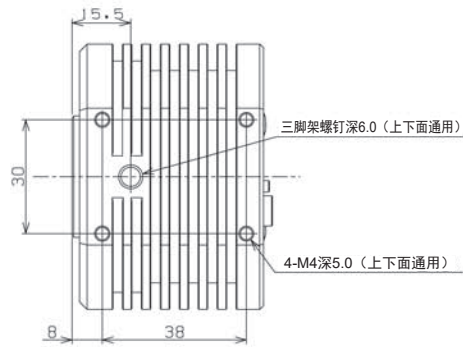
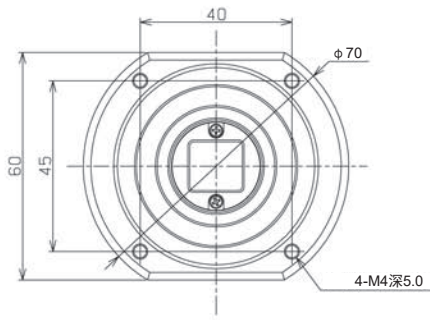
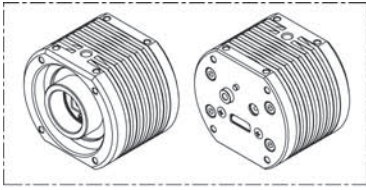
型号	支持机型	备注
RC-HD133	HDMI/DVI/SDI	φ 3.5立体声针插口

连接PC的通信工具

型号	支持机型	备注
JIG-USB-HD	HDMI/DVI/SDI	φ 3.5立体声针插口-USB MiniB

外观图

STC-HD853HDMI





概要

DVI输出彩色相机

特点

使用HDMI接口直连监视器，无需PC即可构建观察系统
 使用选装件中的控制器，可在画面中显示十字线及遮罩
 电源输入部分使用带锁定机构的兼容连接器，以防止电源断开
 配备内存的标准机型和不配备内存的机型可供选择

产品系列

型号	黑白/彩色	分辨率	帧率	有效像素(H×V)	传感器尺寸	像元尺寸(μm)	传感器	镜头卡口	备注
STC-HD213DV	彩色	1080P/1080i	60fps	1920×1080	1/2.8	2.9×2.9	IMX291	C	配备内存
STC-HD213DV-CS								CS	
STC-HD213DVN	彩色	1080P/1080i	60fps	1920×1080	1/2.8	2.9×2.9	IMX291	C	不配备内容
STC-HD213DVN-B								C	
STC-HD213DVN-CS								CS	

附件

AC适配器		
型号	支持机型	备注
UA310-1210	HDMI/DVI/SDI	DC插口型、输入：AC100-240V、输出：12V1A
UA310-HD213	HD213系列	DC插口型、带锁定功能、输入：AC100-240V、输出：12V1A

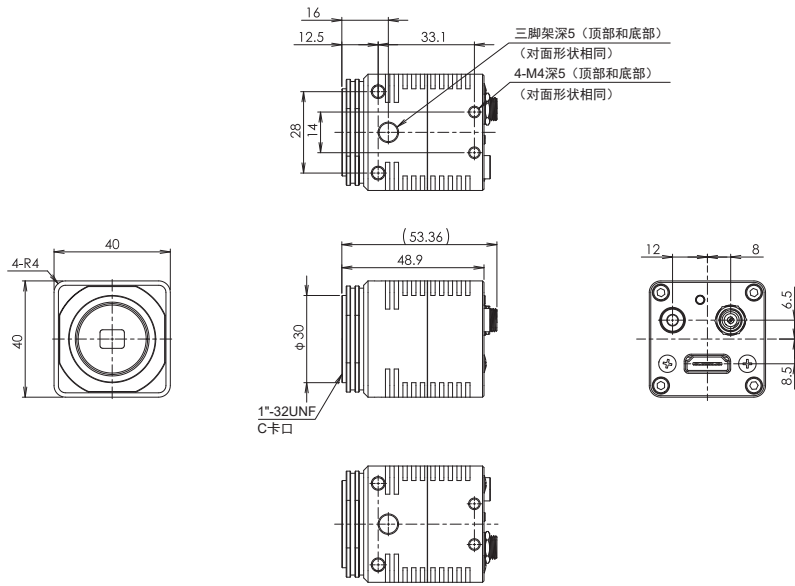
卡口转换接圈		
型号	支持机型	备注
CS-C-R	CS卡口机型	

控制用控制器		
型号	支持机型	备注
RC-HD133	HDMI/DVI/SDI	φ 3.5立体声针插口

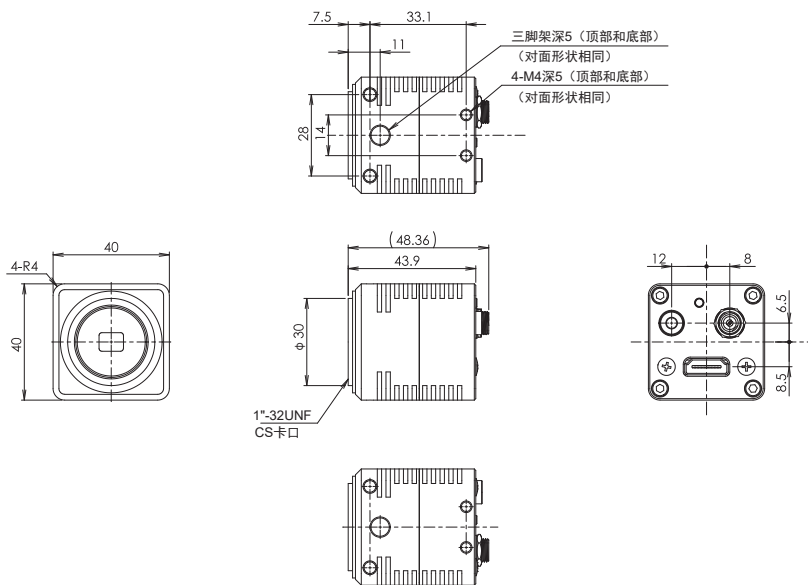
连接PC的通信工具		
型号	支持机型	备注
JIG-USB-HD	HDMI/DVI/SDI	φ 3.5立体声针插口-USB MiniB

外观图

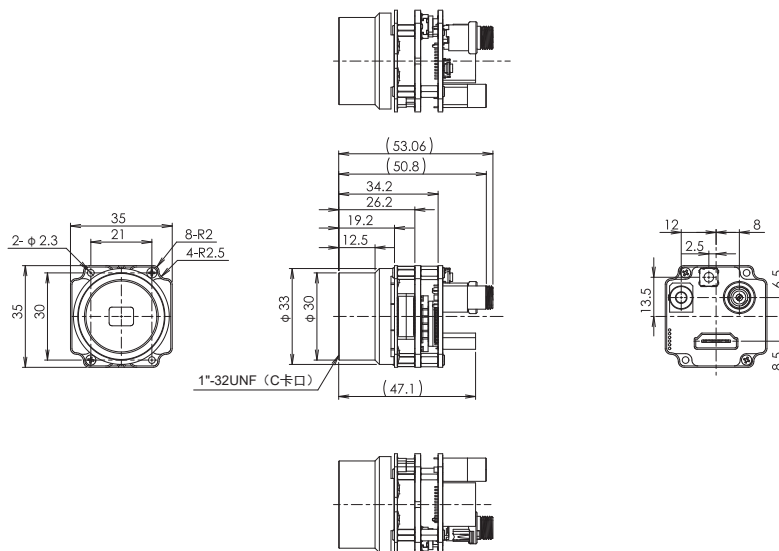
STC-HD213DV
STC-HD213DVN



STC-HD213DV-CS
STC-HD213DVN-CS



STC-HD213DVN-B





概要

HD-SDI输出彩色相机

特点

使用通用性高的BNC接口直连监视器，适用于长距离视频传送
使用选装件中的控制器，可在画面中显示十字线及遮罩
电源输入部分使用带锁定机构的兼容连接器，以防止电源断开
配备内存的标准机型和不配备内存的机型可供选择

产品系列

型号	黑白/彩色	分辨率	帧率	有效像素 (H×V)	传感器尺寸	像元尺寸(μm)	传感器	镜头卡口	备注
STC-HD213SDI	彩色	1080P/1080i	60fps	1920×1080	1/2.8	2.9×2.9	IMX291	C	配备内存
STC-HD213SDI-CS								CS	
STC-HD213SDIN	彩色	1080P/1080i	60fps	1920×1080	1/2.8	2.9×2.9	IMX291	C	不配备内容
STC-HD213SDIN-B								C	
STC-HD213SDIN-CS								CS	

附件

AC适配器		
型号	支持机型	备注
UA310-1210	HDMI/DVI/SDI	DC插口型、输入：AC100-240V、输出：12V1A
UA310-HD213	HD213系列	DC插口型、带锁定功能、输入：AC100-240V、输出：12V1A

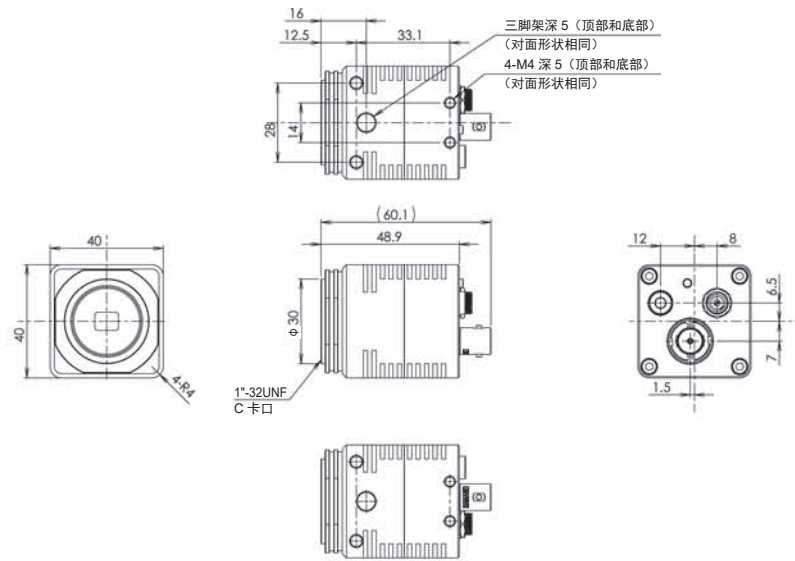
卡口转换接圈		
型号	支持机型	备注
CS-C-R	CS卡口机型	

控制用控制器		
型号	支持机型	备注
RC-HD133	HDMI/DVI/SDI	φ 3.5立体声针插口

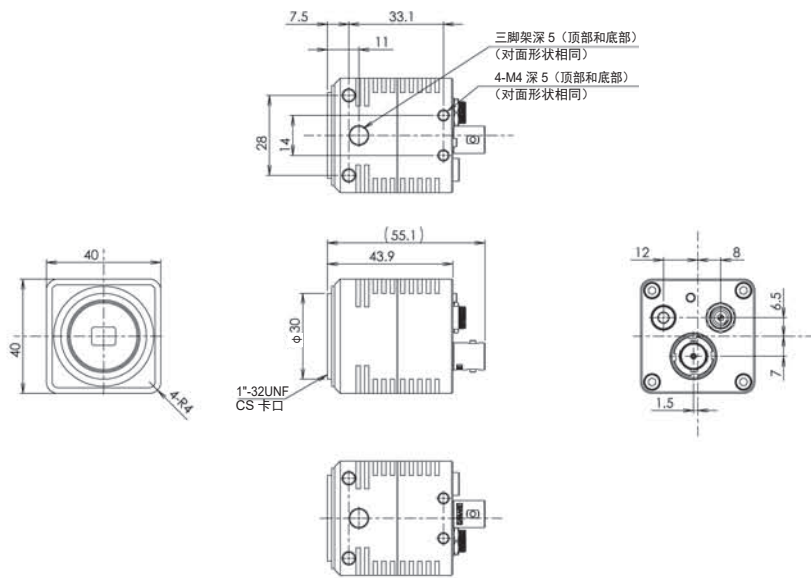
连接PC的通信工具		
型号	支持机型	备注
JIG-USB-HD	HDMI/DVI/SDI	φ 3.5立体声针插口-USB MiniB

外观图

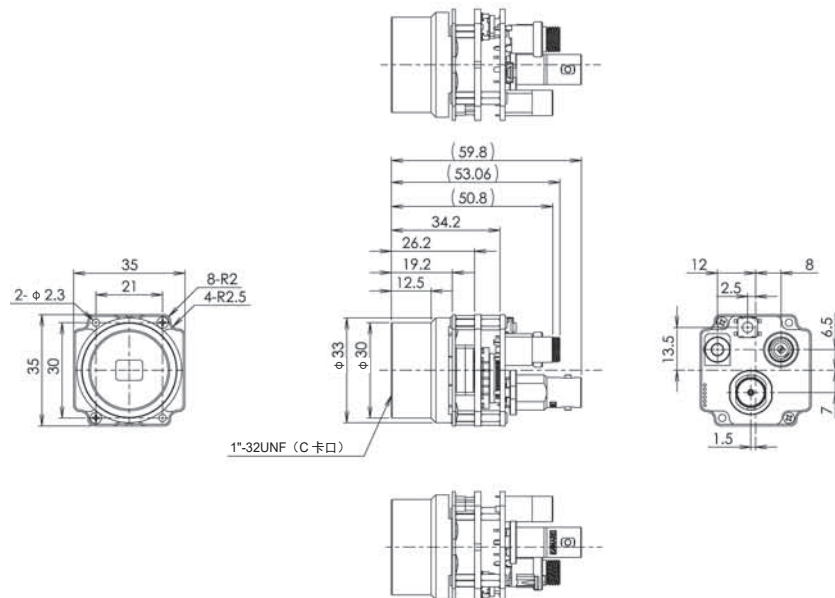
STC-HD213SDI
STC-HD213SDIN



STC-HD213SDI-CS
STC-HD213SDIN-CS



STC-HD213SDIN-B



HDMI/DVI/SDI

模拟逐行扫描相机



概要

逐行扫描单色CCD相机

特点

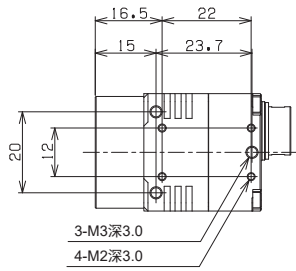
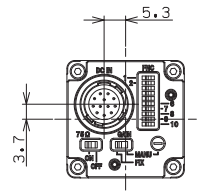
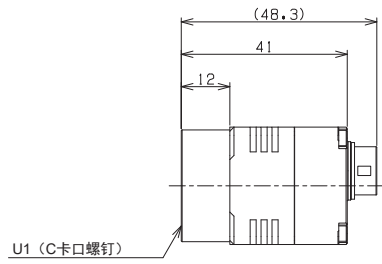
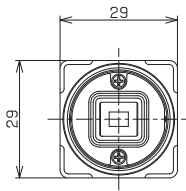
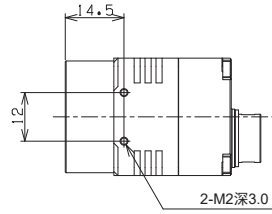
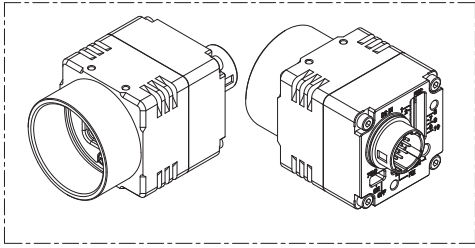
采用SHARP的CCD传感器，逐行扫描的单色小型相机

产品系列

型号	黑白/彩色	分辨率	帧率	有效像素(H×V)	传感器尺寸	像元尺寸(μm)	传感器	镜头卡口
STC-MB33SS	黑白	VGA	60fps	648×494	1/3	7.4×7.4	RJ33B4AA0DT	C

外观图

STC-MB33SS



TV格式彩色相机S133N-B系列



概要

1/3.2型65万像素的TV格式彩色CMOS相机

特点

电源输入备有DC插口型和端子台输入型
具有增益、快门和色彩调节功能等多项功能，通过屏幕字符显示（OSCD）（On Screen Character Display）进行调节

产品系列

型号	黑白/彩色	分辨率	视频制式	有效像素 (H×V)	传感器尺寸	像元尺寸 (μm)	传感器	镜头卡口
STC-S133N-B*	彩色	0.65M	NTSC	1280×486	1/3.2	3.5×3.5	ISX017	CS
STC-S133P-B*			PAL	1211×576				

*订购时，请参见以下产品系列表选择机型。

附件

AC适配器		
型号	支持机型	备注
UA310-1210	STC-S133N(P)-BJ	DC插口型、输入：AC100-240V、输出：DC12V1A

卡口转换接圈		
型号	支持机型	备注
CS-C-R	CS卡口机型	CS卡口→C卡口转换接圈

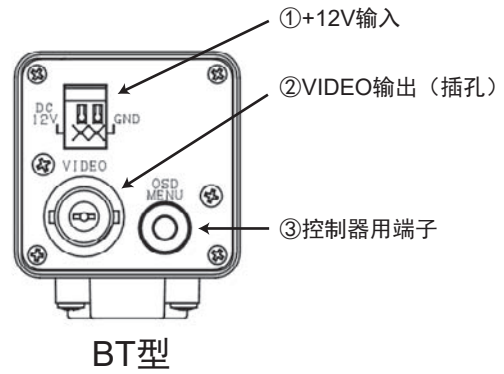
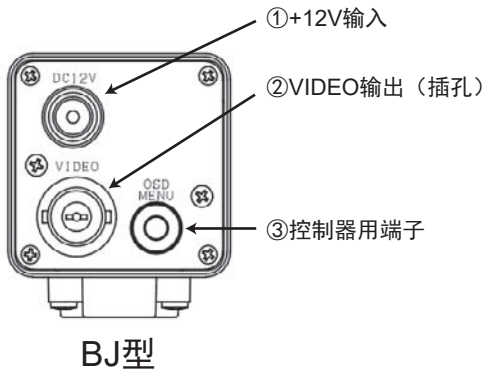
控制器		
型号	支持机型	备注
RC-S133B	S133N-B系列	

产品系列表

型号	彩色/黑白	传感器尺寸	镜头卡口	视频制式	AC适配器	备注
STC-S133N-BJ	彩色	1/3.2	CS	NTSC	UA310-1210	外壳、输出：BNC
STC-S133P-BJ				PAL		
STC-S133N-BT				NTSC	—	
STC-S133P-BT				PAL		

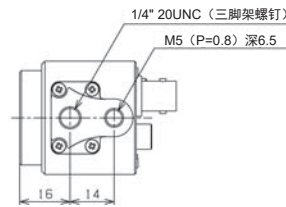
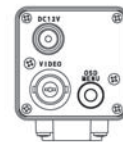
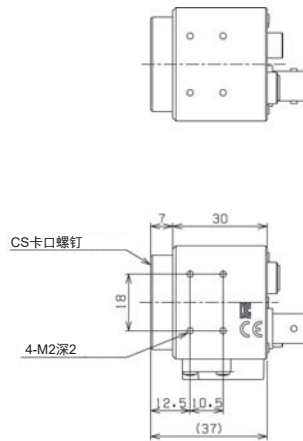
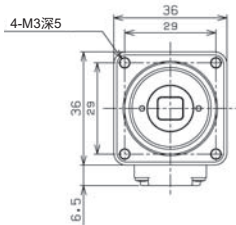
外观图

[接口规格]

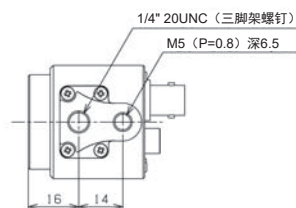
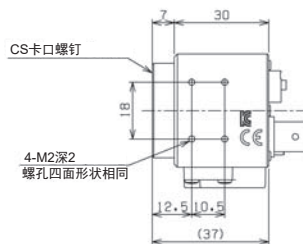
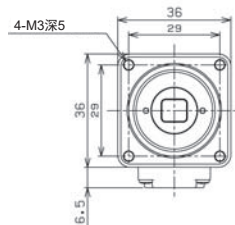


[外形尺寸图]

BJ型



BT型



小型裸板相机 STC-S133系列



概要

小型裸板相机

特点

小型、轻量，适合嵌入式和监控应用

采用高灵敏度传感器

可根据使用环境选择TV格式、UVC（USB3.0）、MIPI接口

产品系列

型号	黑白/彩色	分辨率	有效像素 (H×V)	传感器尺寸	像元尺寸 (μm)	传感器	接口
STC-S133N-**	彩色	0.65M	1280×486	1/3.2	3.5×3.5	ISX017	TV格式
STC-S133P-**			1211×576				
STC-S133UVC-**		1.3M	1280×960				MIPI
STC-S133MIP-**							

*订购时，请参见以下产品系列表选择机型。

产品系列表

TV格式 (NTSC/PAL)					
型号	彩色/黑白	帧率	传感器尺寸	镜头卡口	备注
STC-S133N	彩色	30fps	1/3.2	—	DPF、裸板、无卡口
STC-S133P		25fps		—	DPF、裸板、无卡口
STC-S133N-NF		30fps		—	裸板、无卡口、无滤波片
STC-S133P-NF		25fps		—	裸板、无卡口、无滤波片
STC-S133N-L		30fps		S	DPF、裸板、S卡口
STC-S133N-LS		30fps		S	DPF、裸板、S卡口、镜头固定垫圈
STC-S133P-L		25fps		S	DPF、裸板、S卡口
STC-S133N-CS		30fps		CS	DPF、裸板、CS卡口
STC-S133P-CS		25fps		CS	DPF、裸板、CS卡口
STC-S133N-I		30fps		—	IRCF、裸板、无卡口
STC-S133P-I		25fps		—	IRCF、裸板、无卡口
STC-S133N-IL		30fps		S	IRCF、裸板、S卡口
STC-S133P-IL		25fps		S	IRCF、裸板、S卡口
STC-S133N-ICS		30fps		CS	IRCF、裸板、CS卡口
STC-S133P-ICS		25fps		CS	IRCF、裸板、CS卡口
STC-S133N-ILS		30fps		S	IRCF、裸板、S卡口、镜头固定垫圈
STC-S133N-AL		30fps		S	DPF、外壳、S卡口
STC-S133P-AL		25fps		S	DPF、外壳、S卡口
STC-S133N-ACS		30fps		CS	DPF、外壳、CS卡口
STC-S133P-ACS		25fps		CS	DPF、外壳、CS卡口
STC-S133N-IAL		30fps		S	IRCF、外壳、S卡口
STC-S133P-IAL		25fps		S	IRCF、外壳、S卡口
STC-S133N-IACS		30fps		CS	IRCF、外壳、CS卡口
STC-S133P-IACS		25fps		CS	IRCF、外壳、CS卡口

※DPF：双通滤波片、IRCF：红外截止滤波片

下一页

USB3.0 (UVC)					
型号	彩色/黑白	帧率	传感器尺寸	镜头卡口	备注
STC-S133UVC-BL	彩色	60fps	1/3.2	—	IRCF、裸板、无卡口、下接口
STC-S133UVC-BLL				S	IRCF、裸板、S卡口、下接口
STC-S133UVC-BLCS				CS	IRCF、裸板、CS卡口、下接口
STC-S133UVC-DBL				—	DPF、裸板、无卡口、下接口
STC-S133UVC-DBLL				S	DPF、裸板、S卡口、下接口
STC-S133UVC-DBLCS				CS	DPF、裸板、CS卡口、下接口
STC-S133UVC-ALL				S	IRCF、外壳、S卡口、下接口
STC-S133UVC-ALCS				CS	IRCF、外壳、CS卡口、下接口
STC-S133UVC-DALL				S	DPF、外壳、S卡口、下接口
STC-S133UVC-DALCS				CS	DPF、外壳、CS卡口、下接口
STC-S133UVC-BS				-	IRCF、裸板、无卡口、后接口
STC-S133UVC-BSL				S	IRCF、裸板、S卡口、后接口
STC-S133UVC-BSCS				CS	IRCF、裸板、CS卡口、后接口
STC-S133UVC-DBS				-	DPF、裸板、无卡口、后接口
STC-S133UVC-DBSL				S	DPF、裸板、S卡口、后接口
STC-S133UVC-DBSCS				CS	DPF、裸板、CS卡口、后接口

※DPF：双通滤光片、IRCF：红外截止滤光片

MIPI					
型号	彩色/黑白	帧率	传感器尺寸	镜头卡口	备注
STC-S133MIP	彩色	60fps	1/3.2	—	IRCF、裸板、无卡口
STC-S133MIP-CS				CS	IRCF、裸板、CS卡口
STC-S133MIP-L				S	IRCF、裸板、S卡口
STC-S133MIP-NF				—	裸板、无滤波片
STC-S133MIP-D				—	DPF、裸板、无卡口
STC-S133MIP-DCS				CS	DPF、裸板、CS卡口
STC-S133MIP-DL				S	DPF、裸板、S卡口
STC-S133MIP-ALL				S	IRCF、外壳、S卡口
STC-S133MIP-ALCS				CS	IRCF、外壳、CS卡口
STC-S133MIP-DALL				S	DPF、外壳、S卡口
STC-S133MIP-DALCS				CS	DPF、外壳、CS卡口

※DPF：双通滤光片、IRCF：红外截止滤光片
附带线束。

附件

控制用控制器

型号	支持机型
RC-S133	S133N (P) 系列

AC适配器

型号	支持机型
UA310-1210	S133N (P) 系列

卡口转换接圈

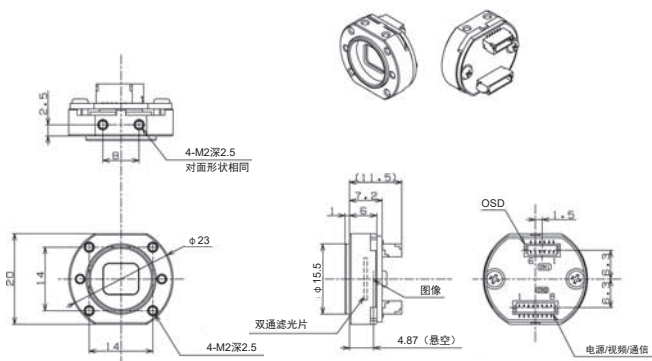
型号	支持机型
CS-C-R	S133所有系列CS卡口机型

电源、信号输出用线束

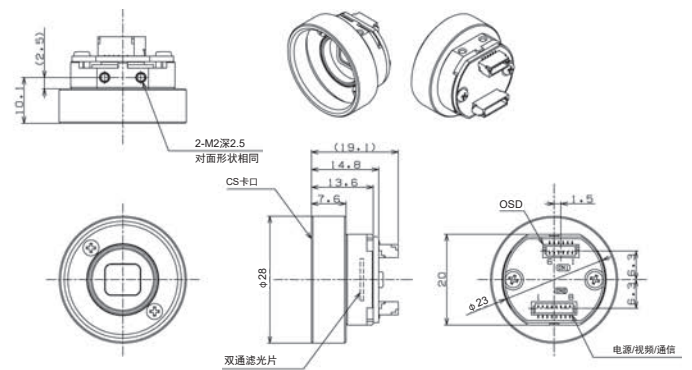
型号	支持机型	备注
KSAF005	S133N/P用	单端8P接口、单端①电源针插口②BNC接口
KSAF006	S133N/P用	单端8P接口、单端①电源针插口②RCA接口

外观图

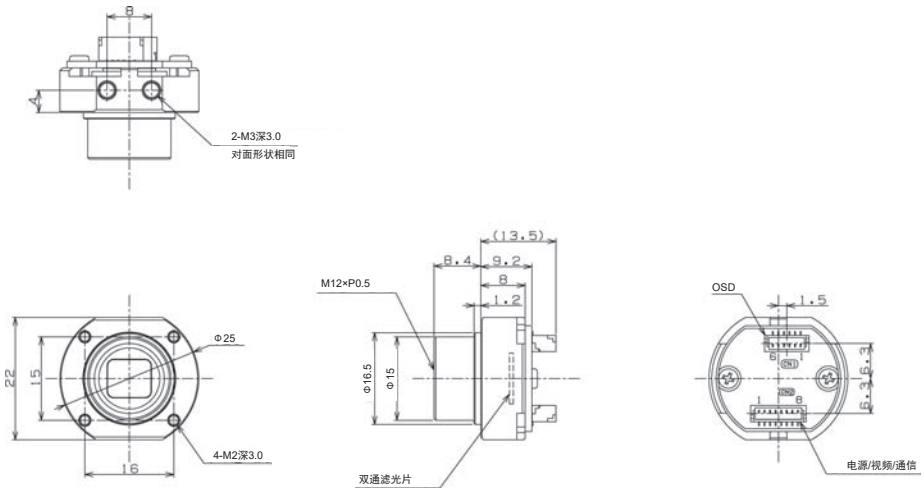
STC-S133N(P)/I



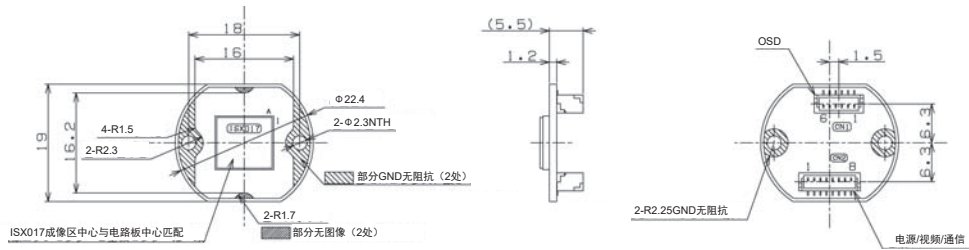
STC-S133N(P)/ICS



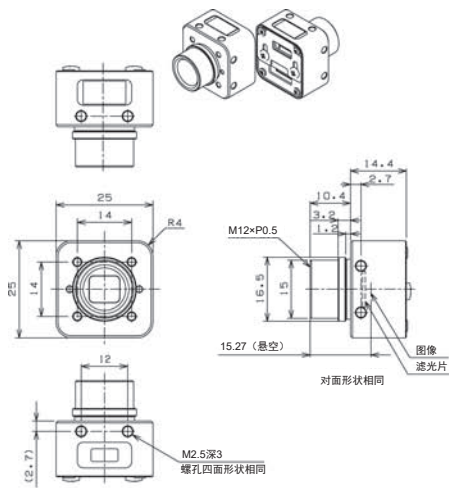
STC-S133N(P)-L/LS/IL/ILS



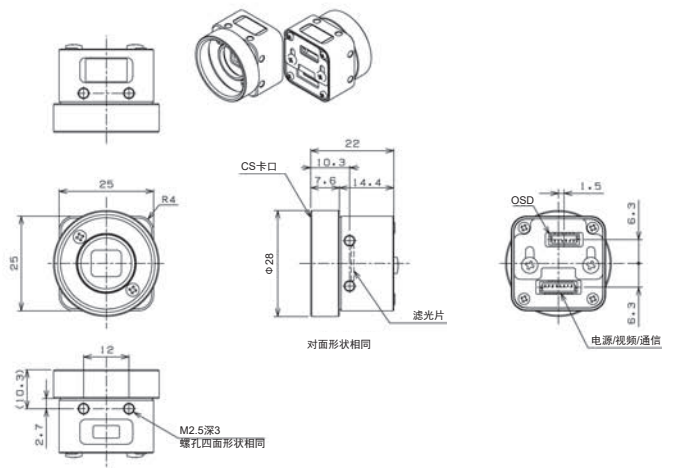
STC-S133N(P)-NF



STC-S133N(P)-AL/IAL

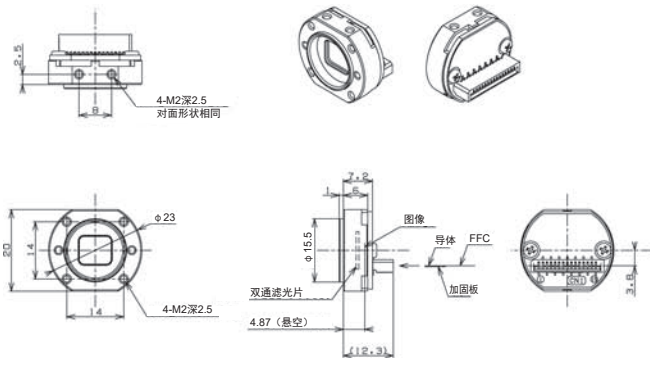


STC-S133N(P)-ACS/IACS

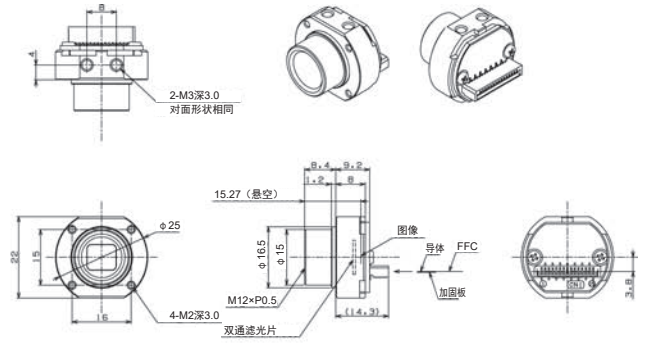


小型摄像头

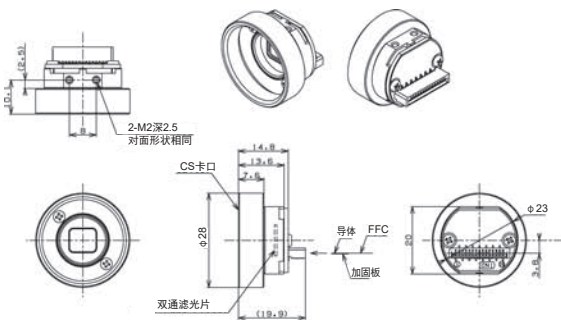
STC-S133MIP(D)



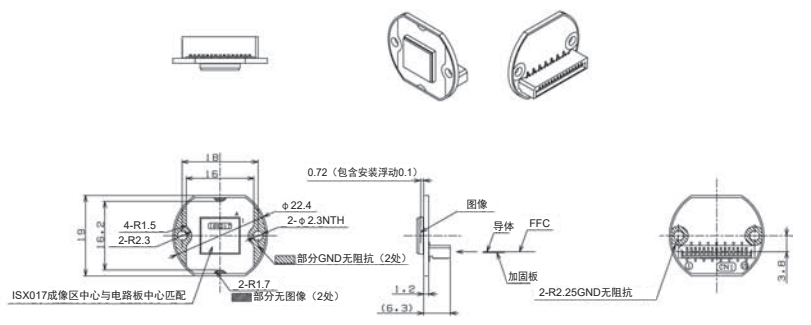
STC-S133MIP-L(DL)



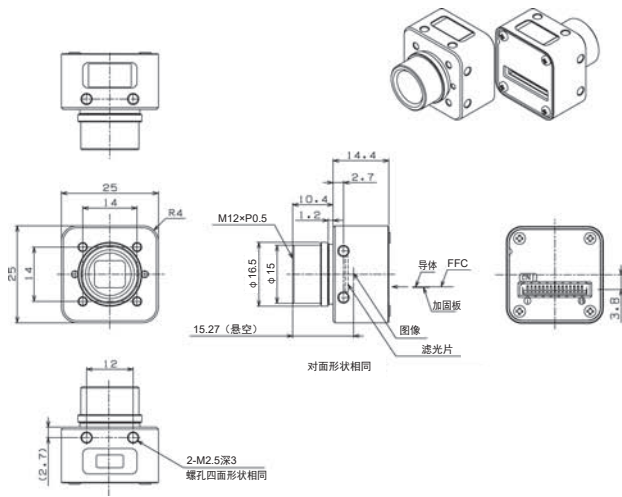
STC-S133MIP-CS(DCS)



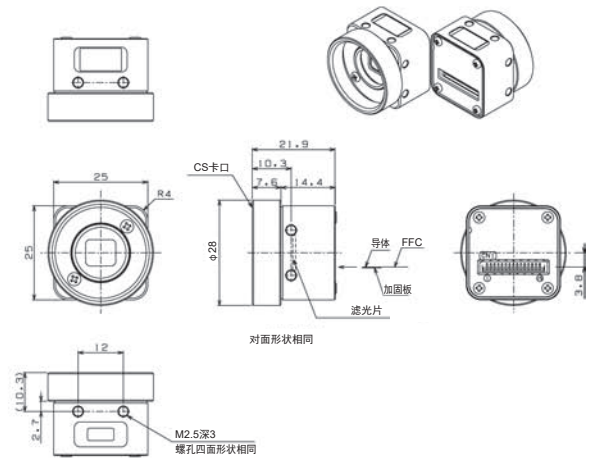
STC-S133MIP-NF



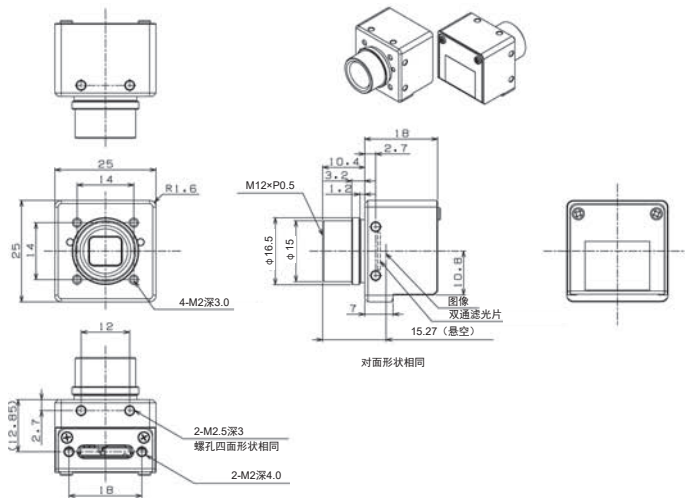
STC-S133MIP-ALL/DALL



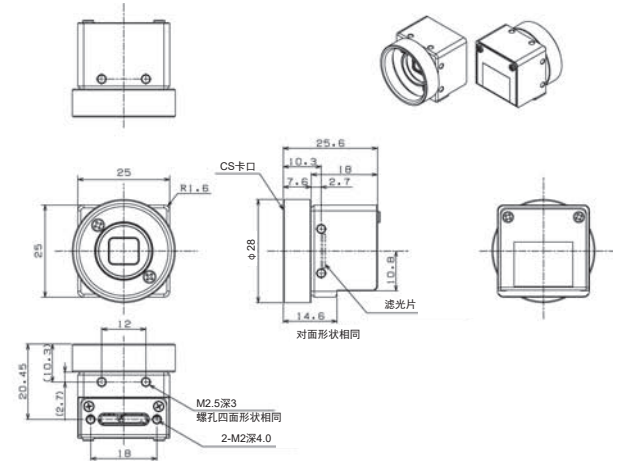
STC-S133MIP-ALCS/DALCS



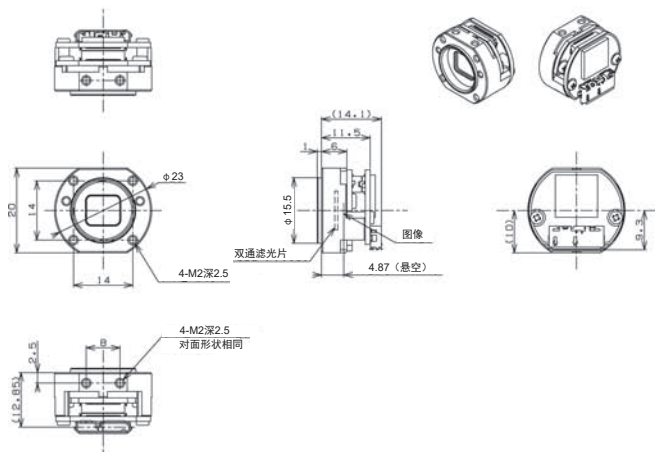
STC-S133UVC-ALL/DALL



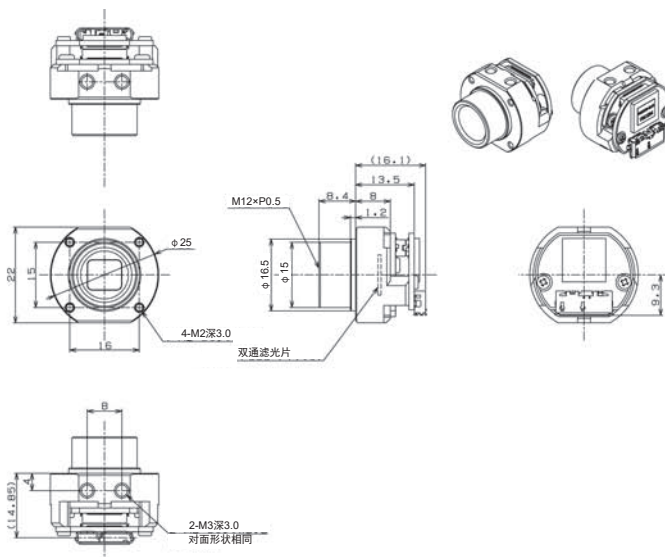
STC-S133UVC-ALCS/DALCS



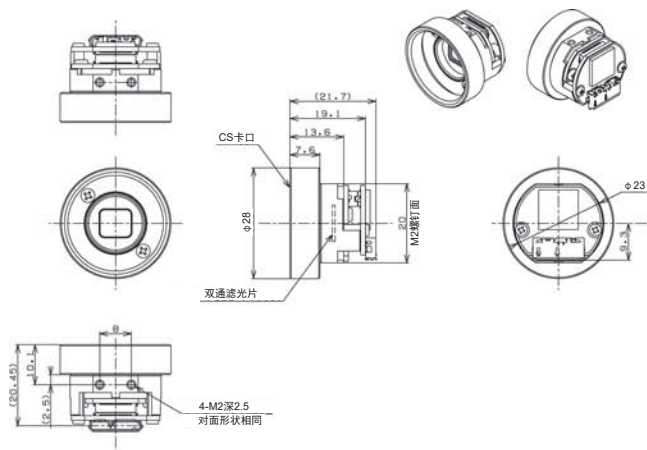
STC-S133UVC-BL(DBL)



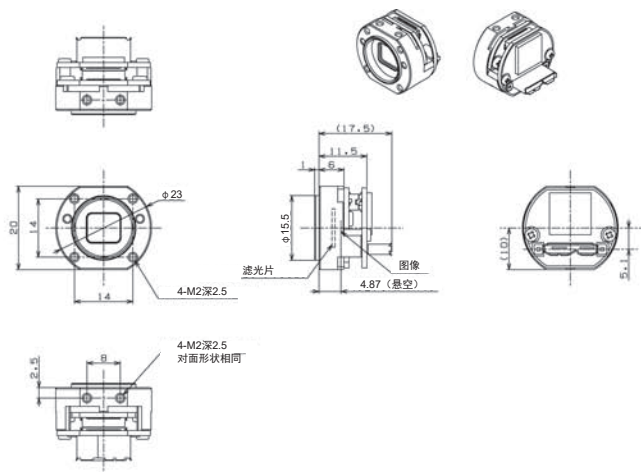
STC-S133UVC-BLL(DBLL)



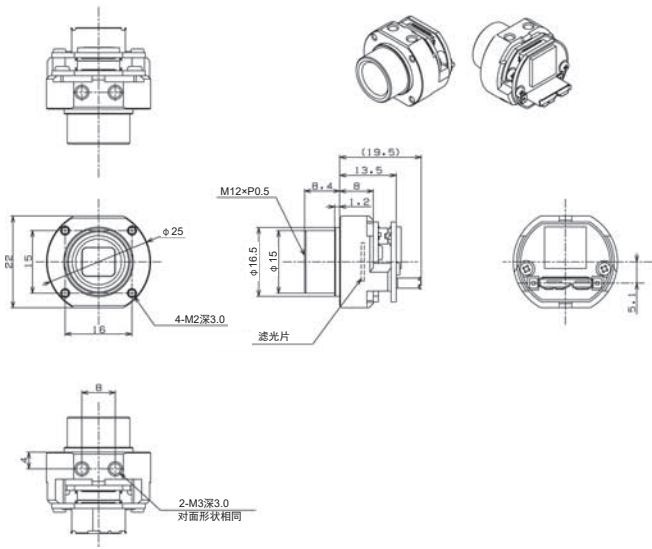
STC-S133UVC-BLCS(DBLCS)



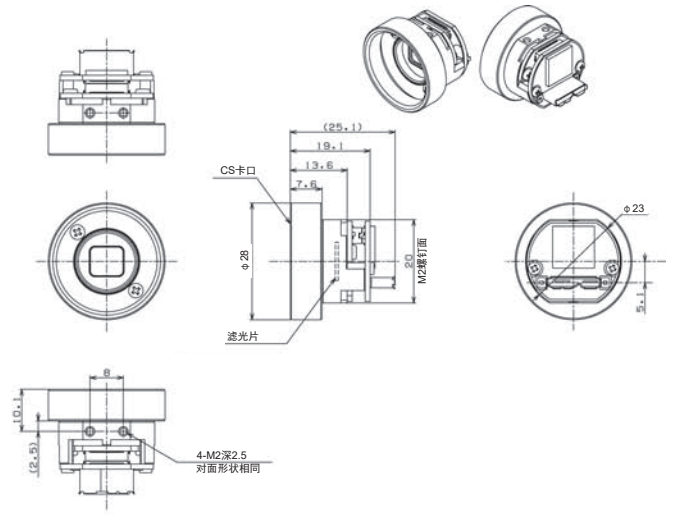
STC-S133UVC-BS(DBS)



STC-S133UVC-BSL (DBSL)



STC-S133UVC-BSCS (DBSCS)





概要

使用相机时所需的AC适配器、电缆等选装件

带锁定螺钉GigE电缆



在FA领域使用GigE相机时，为满足使用需求备有带锁定螺钉的电缆（选装件）。

带电缆锁定螺钉GigE电缆		
型号	长度	电缆种类
CAB-GE-02-RBH	2m	耐弯曲电缆
CAB-GE-03-RBH	3m	
CAB-GE-05-RBH	5m	
CAB-GE-10-RBH	10m	
CAB-GE-20-RBH	20m	
CAB-GE-40-RBH	40m	
CAB-GE-02-RBX	2m	超耐弯曲电缆
CAB-GE-03-RBX	3m	
CAB-GE-05-RBX	5m	
CAB-GE-10-RBX	10m	
CAB-GE-20-RBX	20m	
CAB-GE-40-RBX	40m	

电源和I/O电缆

电源和I/O电缆	
型号	长度
FJ-VSP2 3M	3m
FJ-VSP2 5M	5m
FJ-VSP2 10M	10m

※配线之前，请确认各相机规格书中外部接口规格。误配线可能导致故障。

带锁定螺钉USB电缆



USB3.0电缆（USB3.0 MicroB、相机侧带锁定螺钉）

型号	长度	电缆种类
CAB-USB3-02	2m	普通电缆
CAB-USB3-03	3.5m	
CAB-USB3-05	5m	
CAB-USB3-07	7m	
CAB-USB3-10	10m	普通高传送电缆
CAB-USB3-02-RB	2m	机器人电缆
CAB-USB3-03-RB	3.5m	
CAB-USB3-05-RB	5m	
CAB-USB3-07-RB	7m	

※USB3.0电缆请在使用环境下事先进行动作确认。

HDMI电缆



HDMI电缆

型号	支持机型	长度
CAB-HDMI-015	4K、HD高清（DVI）相机	1.5m
CAB-HDMI-02	4K、HD高清（DVI）相机	2m
CAB-HDMI-03	4K、HD高清（DVI）相机	3m
CAB-HDMI-05	4K、HD高清（DVI）相机	5m

※HDMI电缆请在（有无电源的）使用环境下事先进行动作确认。

HDMI光纤

型号	支持机型	长度
CAB-HDMI-10-OPT	4K、HD高清（DVI）相机	10m 可供电（带USB）
CAB-HDMI-20-OPT	4K、HD高清（DVI）相机	20m 可供电（带USB）
CAB-HDMI-30-OPT	4K、HD高清（DVI）相机	30m 可供电（带USB）
CAB-HDMI-50-OPT	4K、HD高清（DVI）相机	50m 可供电（带USB）
CAB-HDMI-70-OPT	4K、HD高清（DVI）相机	70m 可供电（带USB）
CAB-HDMI-100-OPT	4K、HD高清（DVI）相机	100m 可供电（带USB）

※HDMI电缆请在（有无电源的）使用环境下事先进行动作确认。

同轴电缆



BNC-BNC电缆

型号	支持机型	接口形状	长度
BNC-BNC1	TV格式	两端BNC	1m
BNC-BNC2			2m
BNC-BNC3			3m
BNC-BNC5			5m
BNC-BNC10			10m

BNC-RCA（针插口）电缆

型号	支持机型	接口形状	长度
BNC-RCA2	TV格式	单端BNC单端RCA	2m
BNC-RCA3			3m
BNC-RCA5			5m
BNC-RCA10			10m

电源、信号输出用线束



STC-S133N/P用电源、信号输出用线束

型号	支持机型	备注
KSAF005	S133N/P用	单端8P接口、单端①电源针插口②BNC接口
KSAF006		单端8P接口、单端①电源针插口②RCA接口

AC适配器



驱动相机用AC适配器（选装件）

支持多种电压（AC100~240V），为符合RoHS的产品

型号	支持机型	备注
UA310-1210	HDMI/DVI/SDI、S133N(P)系列、S133N(P)-BJ	DC插口型、输入：AC100-240V、输出：12V1A
UA310-6P	CameraLink、STC-CMB/CMC120AOPT-F	6P接口型、输入：AC100-240V、输出：12V1A
UA310-6P-M	GigE M系列	6P接口型、输入：AC100-240V、输出：12V1A
UA310-6P-LS	线扫相机	6P接口型、输入：AC100-240V、输出：12V1A
UV324-2410-6P	STC-CMB/CMC120AOPQ	6P接口型、输入：AC100V、输出：24V
UA310-HD213	HD213系列	DC插口型、带锁定机构DC插口型、输入：AC100-240V、输出：12V1A

※请使用与对象机型匹配的AC适配器

卡口转换接圈



CS卡口相机使用C卡口镜头时所需的转换接圈，以及使用12M、25M、线扫相机时从M42 P=1 FB=10mm转换成F卡口的接圈

型号	支持机型	备注
CS-C-R	CS卡口机型	CS卡口→C卡口转换接圈
M42-F-R	12M、25M、线扫相机	M42 P=1 FB=10mm → F卡口转换接圈

底座



使用三脚架螺钉固定相机用的底座（选装件）

型号	支持机型	备注
TP-HCA	USB3.0: STC-MCE/MBE132U3V、STC-MCA/MBA5MUSB3 CameraLink: SPB/SPC43、52、163、202PCL	
TP-JVA	USB3.0: 0.4M、1.6M、2.3M、3.2M、4M、5M (M*S500/510U3V)	
TP-JQA	USB3.0: 7.1M、8.9M、12.3M、12M、20.4M CameraLink: 2M (CM*200PCL)、3.2M、4M、5M (SP*500/510PCL)、8.9M、12.3M、25M (GP*250BPCL)	
TP-KWA	GigE M系列	
TP-KWA-IEA	GigE M系列	高度与S系列的传感器中心位置相同。
TP-KWA2	STC-MBS/MCS881POE、STC-MBS/MCS122BPOE、STC-MBS/MCS2041POE	

控制用控制器



连接相机背面的针插口，可通过屏幕显示进行各种设定。

型号	支持机型	备注
RC-HD133	4K HDMI/DVI/SDI	φ3.5立体声针插口
RC-S133	S133N/P系列	
RC-S133B	S133N-B系列	φ3.5立体声针插口

连接PC的通信工具



连接相机和PC的工具，利用通信软件，可进行相机的详细设定

型号	支持机型	通信软件	备注
JIG-USB-HD	STC-HD213DV (N) /SDI (N)	JTBCtrl	φ3.5立体声针插口-USB MiniB
	STC-HD853HDMI	KPA Ctrl	



概要

小型裸板相机和头部分离相机用小径定焦镜头

S卡口 (M12 P0.5) 镜头



型号	支持机型	备注
CV0205C	S卡口机型	f=2.5mm、1/3"、F2.0、支持分辨率5M
KVAB009		镜头固定垫圈

USB3.0 4ch图像输入板



概要

USB3.0相机用4ch图像输入板

特点

各ch中搭载了USB3.0芯片的4ch图像输入板
采用PCI Express Gen3×4车道线，与采用Gen2×4车道线的产品相比，使用多台高像素高速相机时，动作更加稳定。

产品系列

型号	USB3-4ch
端口数量	USB3.0 StandardA×4端口
主机/IF	PCI Express Gen3×4车道线
动作电源	板载DC5V
主机控制器	FL1100-1Q0-EX (FRESCO)
支持操作系统	Windows7/8/10和Linux
已完成动作确认的相机	OMRON SENTECH制USB3.0相机
外形尺寸	167 (W) ×111.15 (H) mm (突起部除外)

※请事先使用PC确认动作。

※请使用FRESCO Logic公司提供的最新版USB驱动。

概要

视频记录仪
高效判断故障原因

配置简单，
部署方便

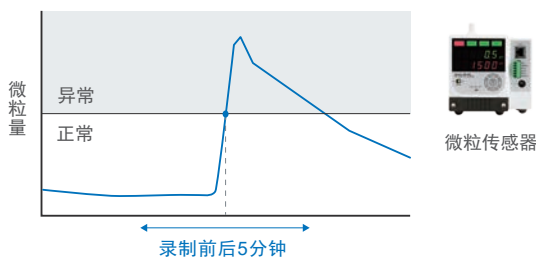


特点

触发输入自动录制故障事件

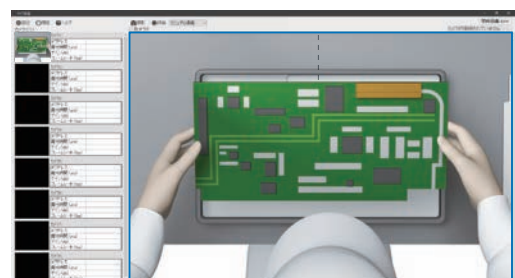
使用来自各种传感器和PLC的“相机外部触发输入”和电脑的“TCP指令触发输入”，录制故障发生前后最多60分钟的设备状态，回放视频查看发生故障的瞬间，快速做出判断。

案例 录制触发粒子异常



操作员掌握设备开启

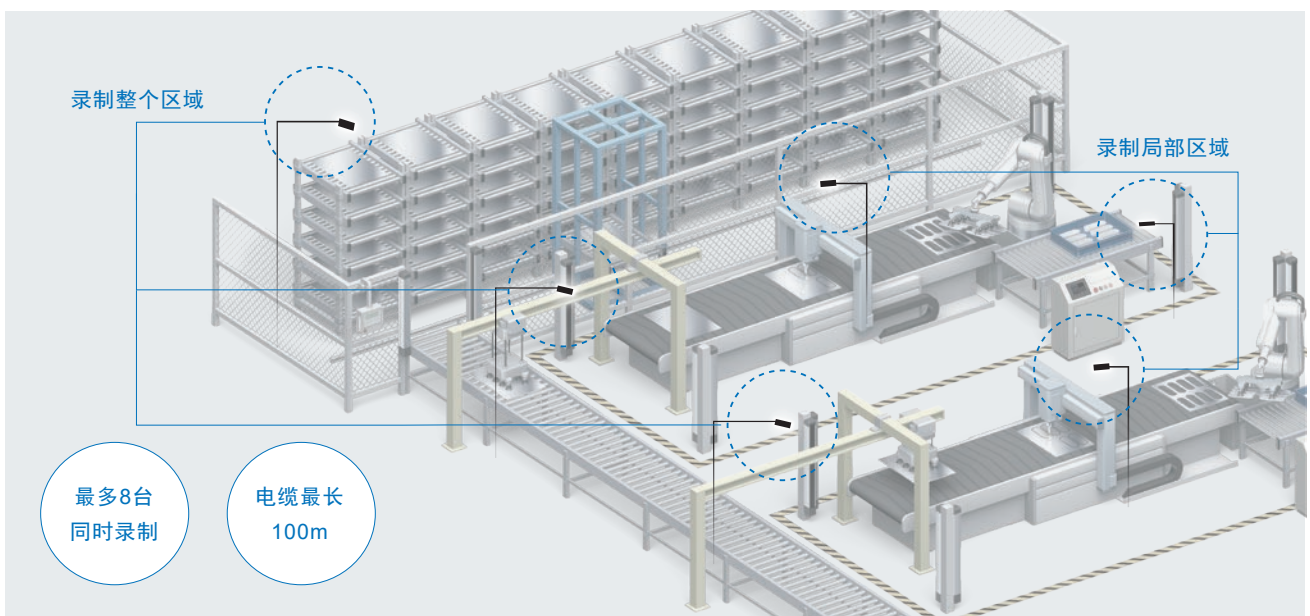
案例 录制触发检测NG的作业流程



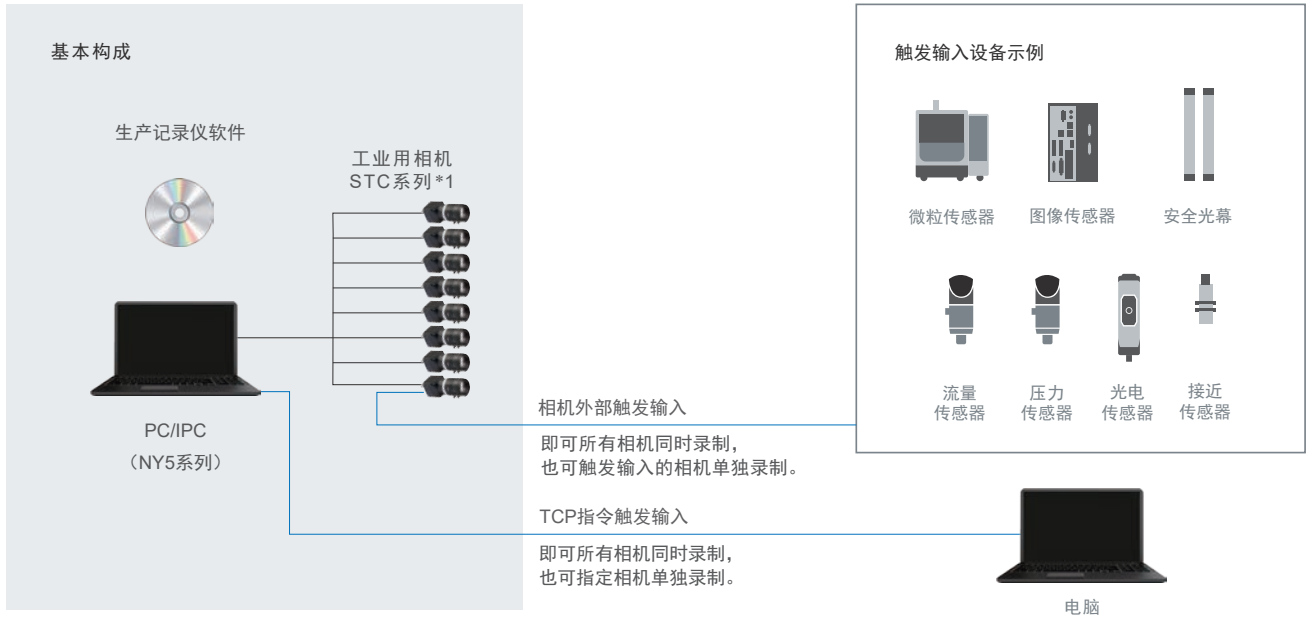
捕捉作业流程的失误

同时录制广域和局部区域的视频

备有丰富的相机产品阵容，还可以自由组合镜头和相机。还提供拍摄制造现场整体广域视频所必需的长电缆相机系列，组合使用可以同时拍摄和录制广域和局部区域，回放比较后能更准确地分析故障事件。



系统构成



注. 最多8台相机同时录制。请根据电脑的规格和相机连接台数准备集线器以连接相机。
*1. 可用相机为欧姆龙的工业用相机STC系列。有关详情，请参见下面产品系列中的相机表。

产品系列

软件

名称	相机连接台数	型号
生产记录仪	8台/1台电脑	STC-FDR-SW01

工业用相机STC系列

名称		最大分辨率	高速*1	小型	电缆延长 (100m)	型号
GigE Vision相机	CMOS小型机型 STC-M系列	2040万像素			○	参见第7页
	CMOS小型裸板机型 STC-B□S系列	2040万像素		○	○	参见第11页
USB3.0相机	CMOS小型机型 STC-M系列	2040万像素	○			参见第17页
	CMOS小型头部分离机型 STC-R系列	160万像素	○	○ (超小型)		参见第23页
USB3.0 (UVC) 相机	CMOS小型彩色相机 STC-S133UVC系列	130万像素		○		参见第51页

注. USB3.0/GigE Vision相机和USB3.0 (UVC) 相机不可同时使用。
*1. 根据使用的电脑、相机连接台数和相机种类，可能无法满足相机规格的最大帧率。请事先确认后使用。

录制方法

录制方法	详情	录制时间	
连续录制	根据设定条件 (日期和时间等) 录制	最多1年 (366天)	
手动录制	手动开始/停止录制	最多60分钟	
触发录制	时间触发	每天在设定的时间录制一次	
	运动检测	相机拍摄中的上一张图像和下一张图像的变化量超过设定值时录制	
	主图像比较	将预设静止图像与相机图像进行比较，变化量超过设定值时录制	触发前后最多60分钟*1
	触发信号 (相机外部触发、I/O)	向相机输入触发信号的录制	
	触发信号 (TCP指令)	以TCP通信指令输入为触发的录制	

*1. 触发前的录制时间较长时，创建视频文件需要时间。



有关生产记录仪的详情，请参见指定样本。
(样本编号: SDNB-CN5-042)

光谱特性表

本样本所刊载传感器（区域传感器）的光谱特性表。

	型号	类别	记载页
1	IMX287	黑白	67
2	IMX433	黑白	67
3	IMX273	黑白	67
4	IMX174	黑白	68
5	IMX430	黑白	68
6	IMX249	黑白	68
7	IMX265	黑白	68
8	IMX252	黑白	68
9	IMX264	黑白	68
10	IMX250	黑白	68
11	IMX547	黑白	69
12	IMX546	黑白	69
13	IMX267	黑白	69
14	IMX255	黑白	69
15	IMX304	黑白	69
16	IMX253	黑白	69
17	IMX545	黑白	70
18	IMX532	黑白	70
19	IMX531	黑白	70
20	IMX530	黑白	70
21	IMX382-0ABR-C	黑白	71
22	IMX178	黑白	71
23	IMX428	黑白	71
24	IMX226	黑白	72
25	IMX183	黑白	72
26	CMV2000	黑白	73
27	CMV4000	黑白	73
28	CMV12000	黑白	73
29	PYTHON 25K	黑白	73
30	GMAX0505	黑白	73
31	MT9P031	黑白	74
32	AR0521	黑白	74
33	MT9J003	黑白	74
34	EV76C560ACT	黑白	74
35	RJ33B4AA0DT	黑白	74
36	CMV2000	NIR	73
37	CMV4000	NIR	73
38	IMX991	SWIR	72
39	IMX990	SWIR	72

	型号	类别	记载页
31	IMX287	彩色	67
32	IMX433	彩色	67
33	IMX273	彩色	67
34	IMX174	彩色	68
35	IMX430	彩色	68
36	IMX249	彩色	68
37	IMX265	彩色	68
38	IMX252	彩色	68
39	IMX264	彩色	68
40	IMX250	彩色	68
41	IMX547	彩色	69
42	IMX546	彩色	69
43	IMX267	彩色	69
44	IMX255	彩色	69
45	IMX304	彩色	69
46	IMX253	彩色	69
47	IMX545	彩色	70
48	IMX532	彩色	70
49	IMX531	彩色	70
50	IMX530	彩色	70
51	IMX382-0AQR-C	彩色	71
52	IMX178	彩色	71
53	IMX274	彩色	71
54	IMX226	彩色	72
55	IMX183	彩色	72
56	ISX017	彩色	72
57	IMX291	彩色	72
58	CMV2000	彩色	73
59	CMV4000	彩色	73
60	CMV12000	彩色	73
61	GMAX0505	彩色	73
62	MT9P031	彩色	74
63	AR0521	彩色	74
64	EV76C560ACT	彩色	74

本样本所刊载传感器（线性传感器）的光谱特性表。

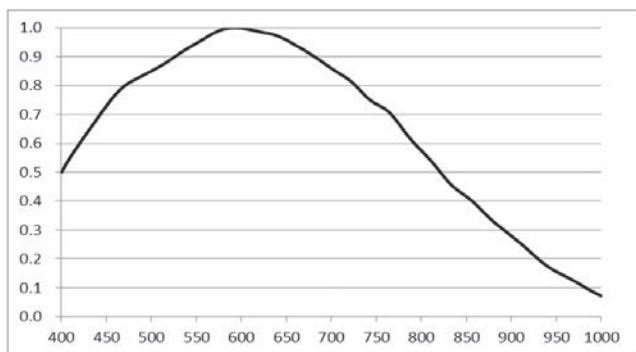
	型号	类别	记载页
1	DR-2K-7	黑白	75
2	DR-4K-7	黑白	75
3	DR-4K-3.5	黑白	75
4	DR-8K-7	黑白	75
5	DR-8K-3.5	黑白	75
6	DR-16K-3.5	黑白	75
7	DR-2X2K-7-inver	黑白	75
8	DR-2X4K-7-inver	黑白	75
9	DR-2X8K-7	黑白	75

	型号	类别	记载页
1	DR-2X2K-7-inver-RGB	彩色	75
2	DR-2X4K-7-inver-RGB	彩色	75
3	DR-2X8K-7-RGB	彩色	75

区域传感器光谱特性表

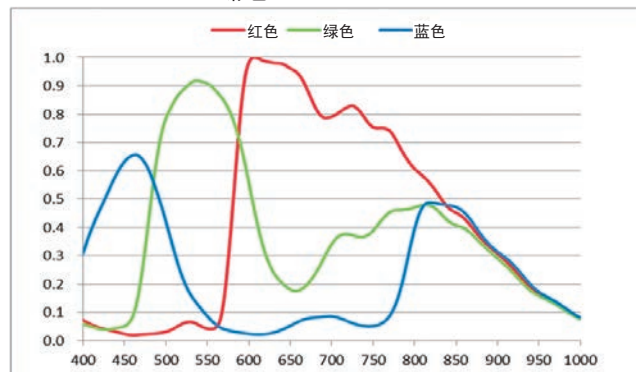
IMX287

1/2.9" CMOS 0.4M 黑白



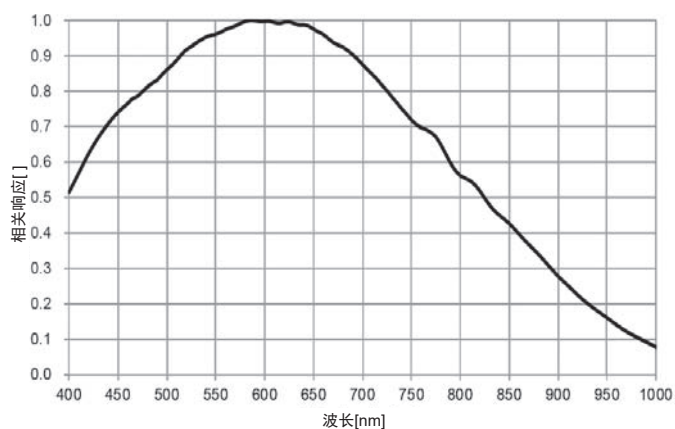
IMX287

1/2.9" CMOS 0.4M 彩色



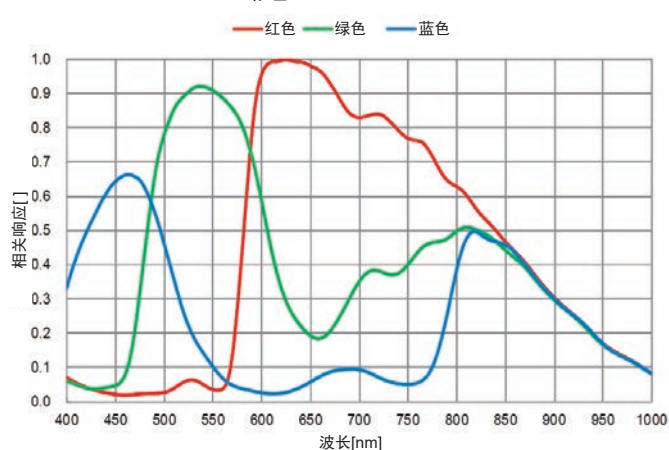
IMX433

1/1.7" CMOS 0.5M 黑白



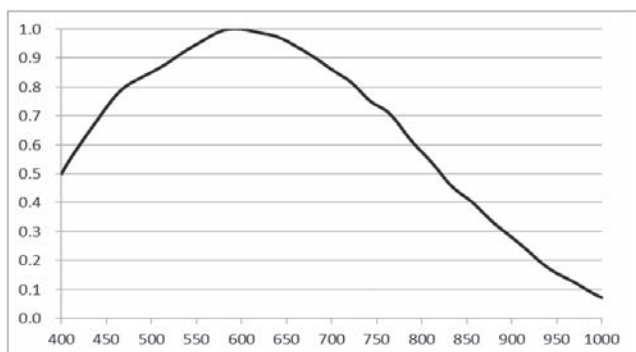
IMX433

1/1.7" CMOS 0.5M 彩色



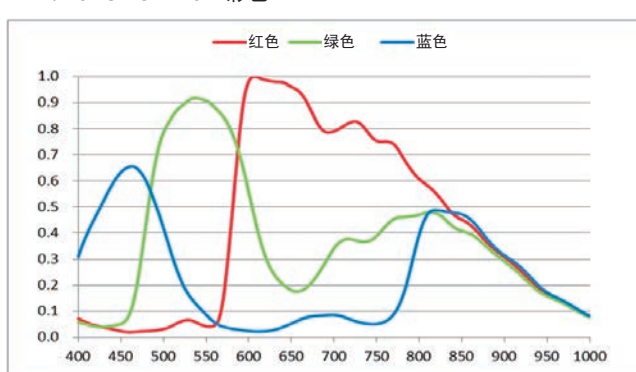
IMX273

1/2.9" CMOS 1.6M 黑白



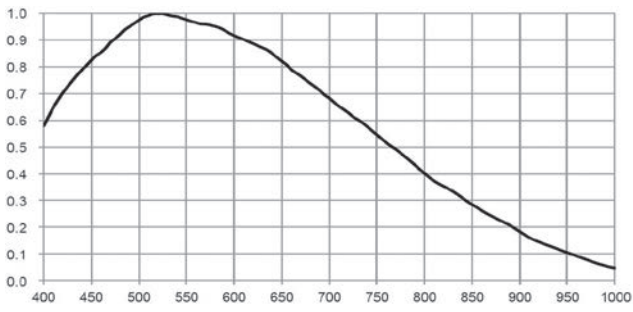
IMX273

1/2.9" CMOS 1.6M 彩色



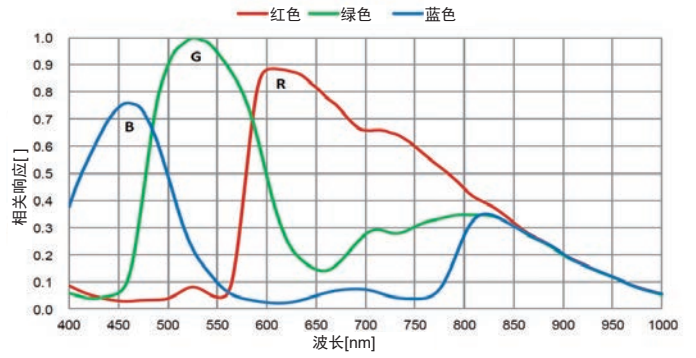
IMX174、IMX249

1/1.2" CMOS 2.3M 黑白



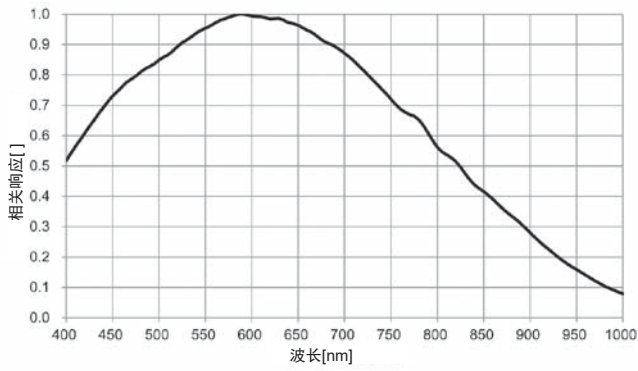
IMX174、IMX249

1/1.2" CMOS 2.3M 彩色



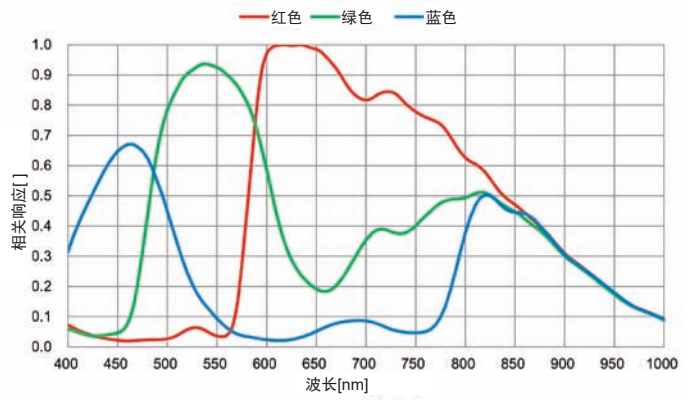
IMX430

1/1.7" CMOS 2M 黑白



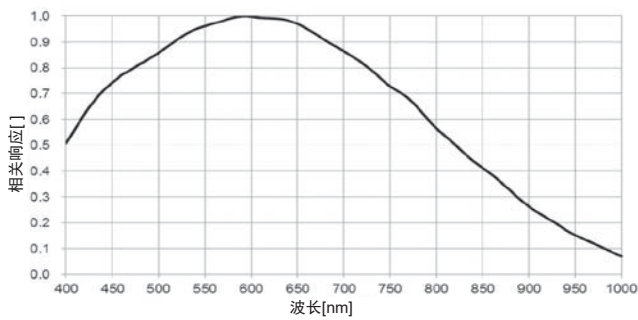
IMX430

1/1.7" CMOS 2M 彩色



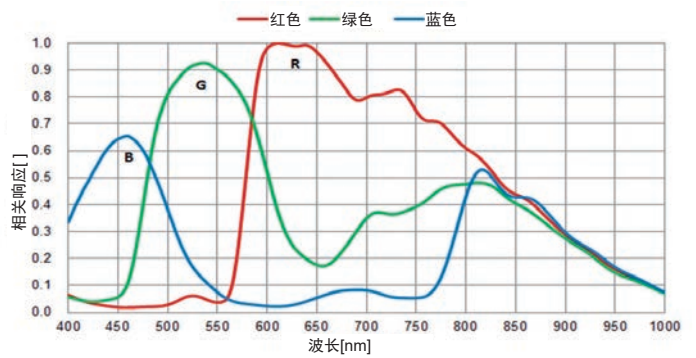
IMX265、IMX252

1/1.8" CMOS 3.2M 黑白



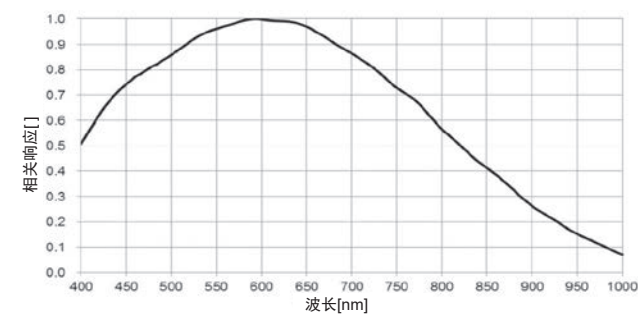
IMX265、IMX252

1/1.8" CMOS 3.2M 彩色



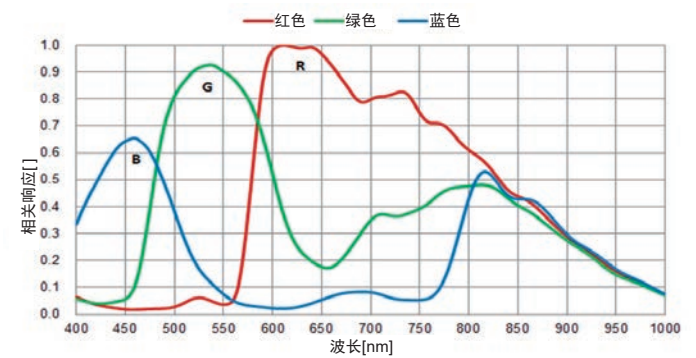
IMX264、IMX250

2/3" CMOS 5M 黑白



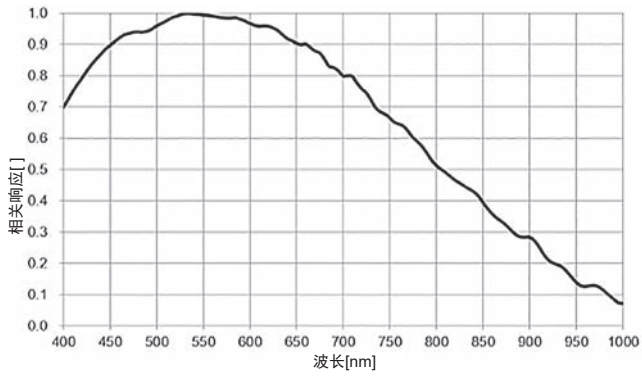
IMX264、IMX250

2/3" CMOS 5M 彩色



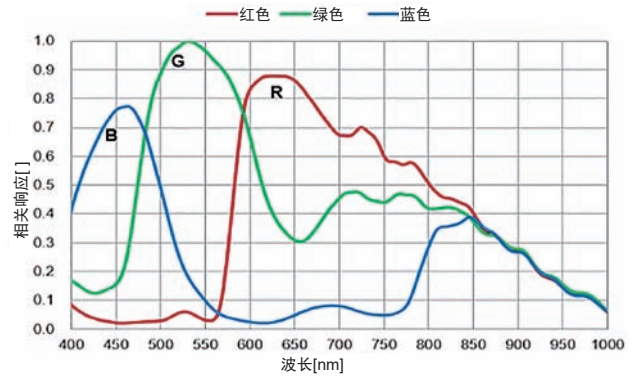
IMX547

1/1.8" CMOS 5.1M 黑白



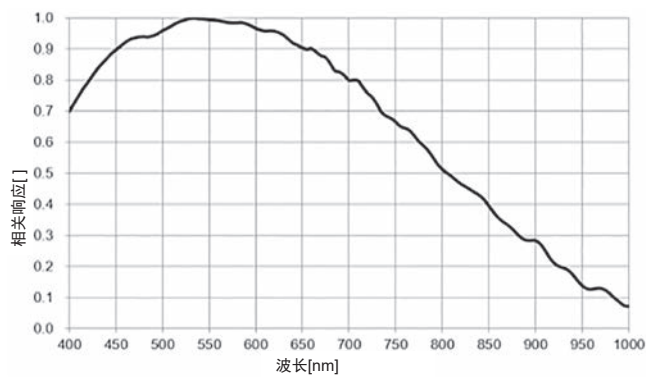
IMX547

1/1.8" CMOS 5.1M 彩色



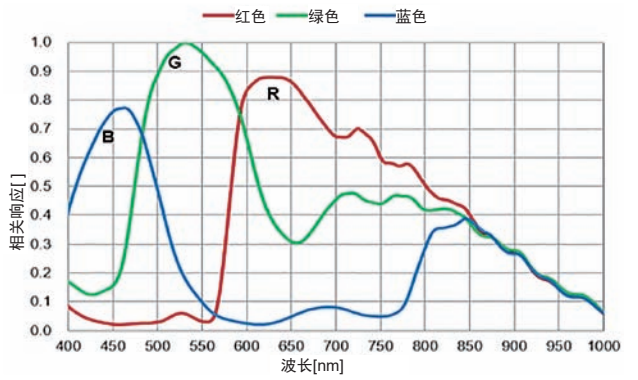
IMX546

2/3" CMOS 8.1M 黑白



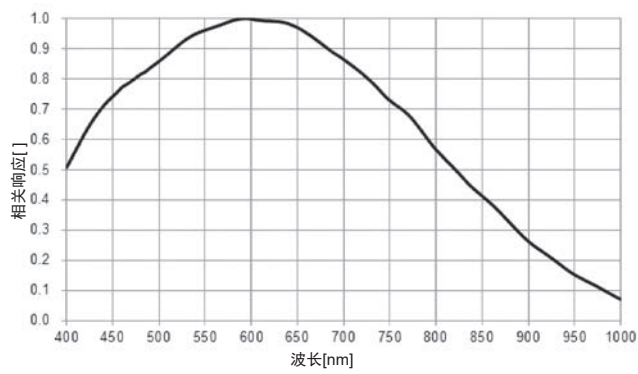
IMX546

2/3" CMOS 8.1M 彩色



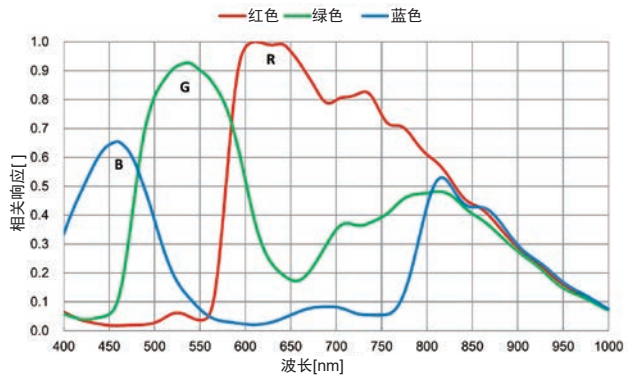
IMX267、IMX255

1" CMOS 8.9M 黑白



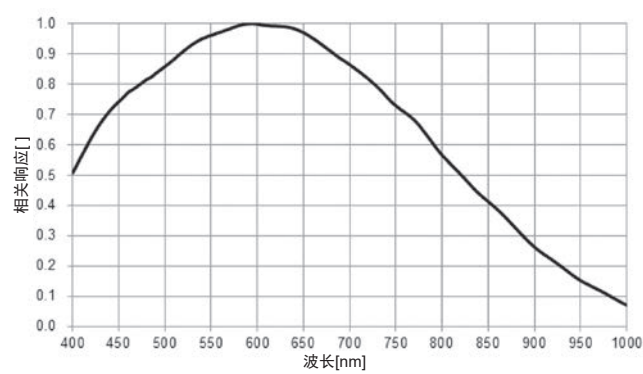
IMX267、IMX255

1" CMOS 8.9M 彩色



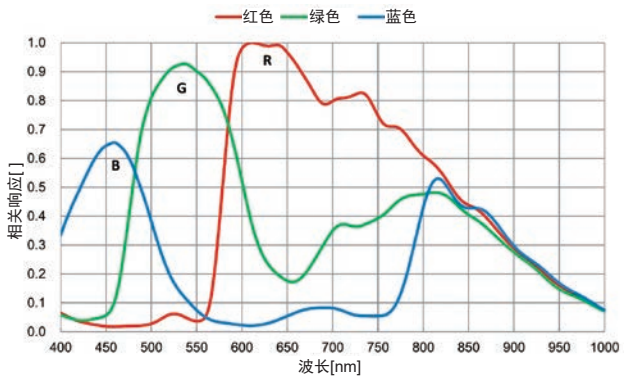
IMX304、IMX253

1.1" CMOS 12M 黑白



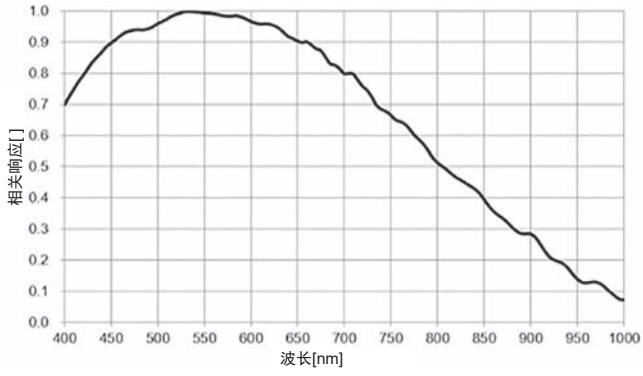
IMX304、IMX253

1.1" CMOS 12M 彩色



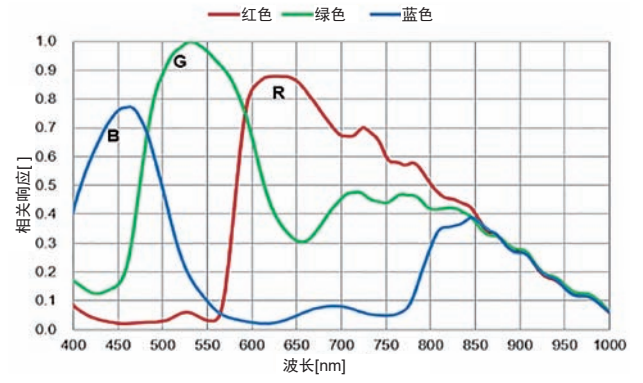
IMX545

1.1" CMOS 12.4M 黑白



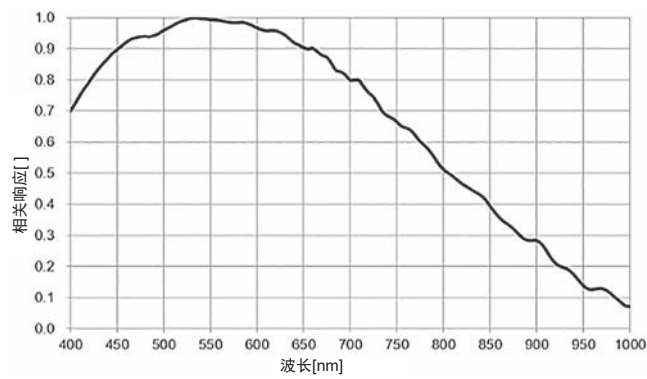
IMX545

1.1" CMOS 12.4M 彩色



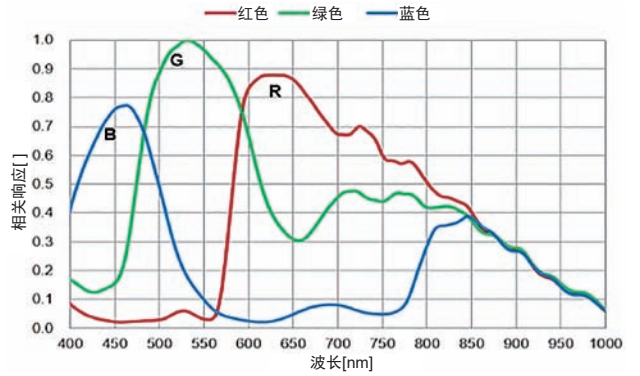
IMX532

1.1" CMOS 16.4M 黑白



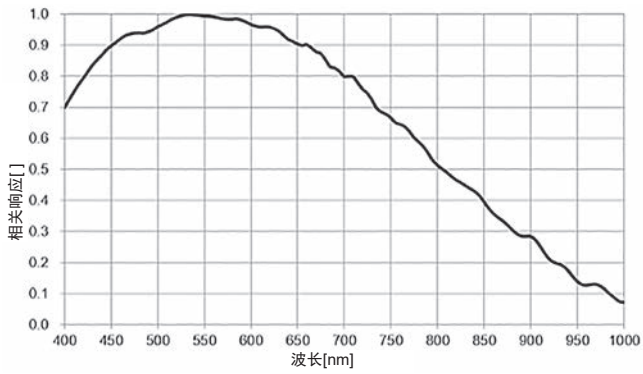
IMX532

1.1" CMOS 16.4M 彩色



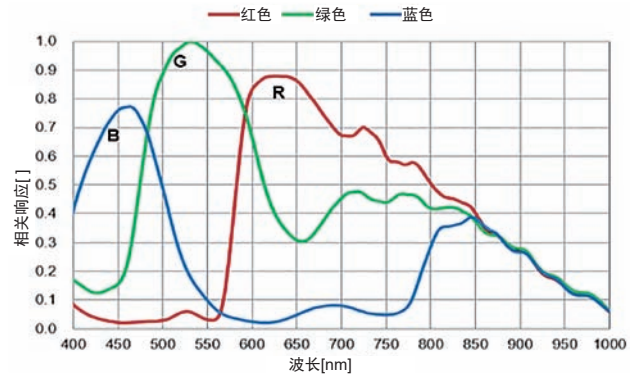
IMX531

1.1" COMS 20.4M 黑白



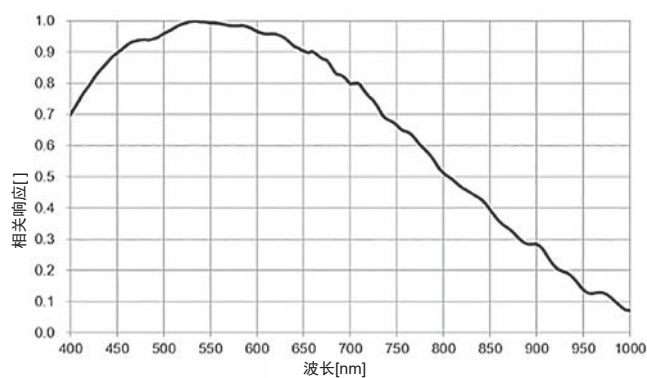
IMX531

1.1" COMS 20.4M 彩色



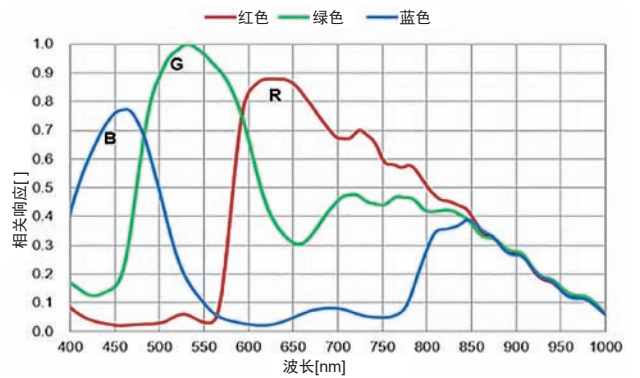
IMX530

1.2" CMOS 24.6M 黑白



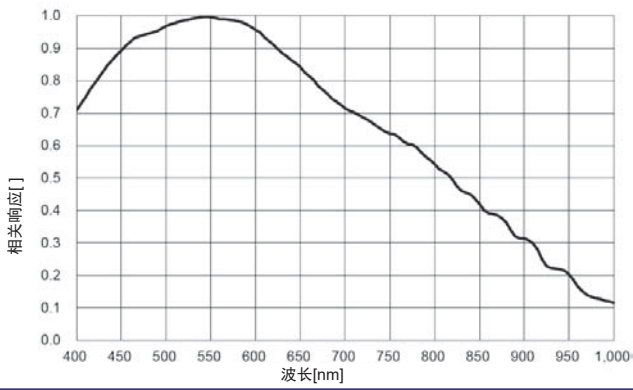
IMX530

1.2" CMOS 24.6M 黑白



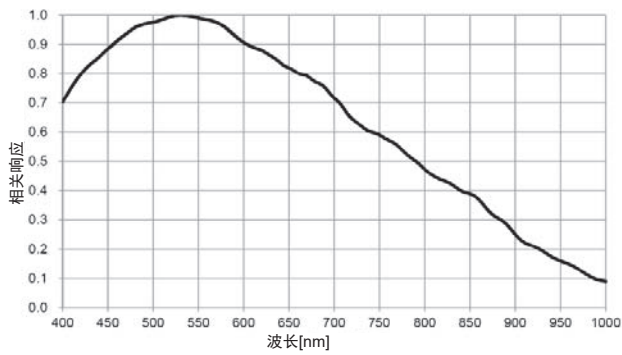
IMX382-0ABR-C

1/3.2" CMOS 1.3M 黑白



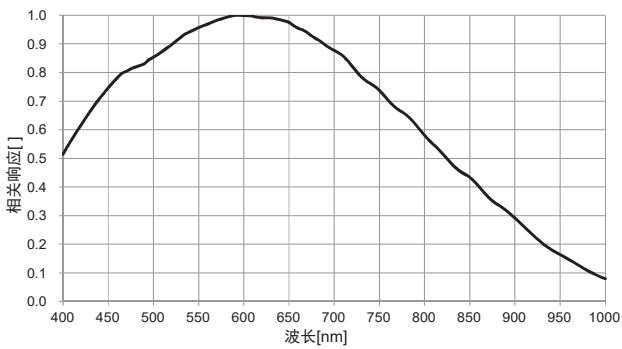
IMX178

1/1.8" CMOS 6.4M 黑白



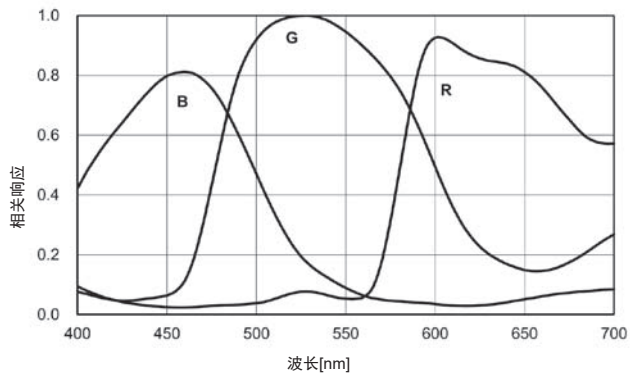
IMX428

1.1" CMOS 7.1M 黑白



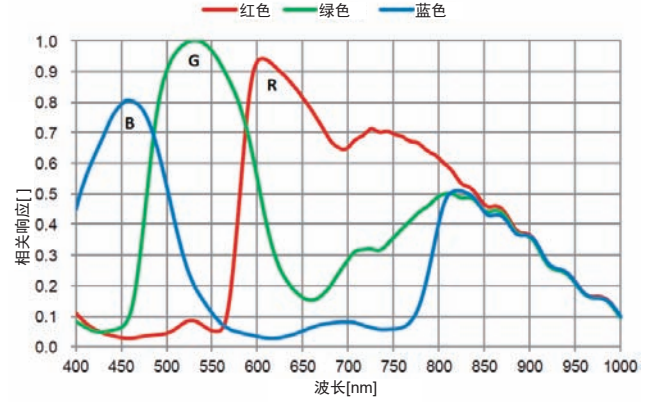
IMX274

1/2.5" CMOS 8.3M 彩色



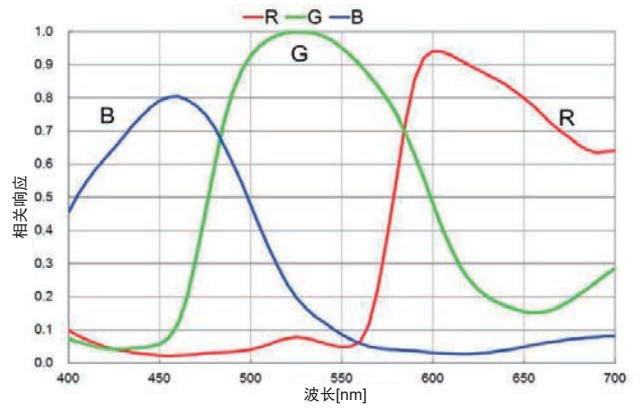
IMX382-0AQR-C

1/3.2" CMOS 1.3M 彩色



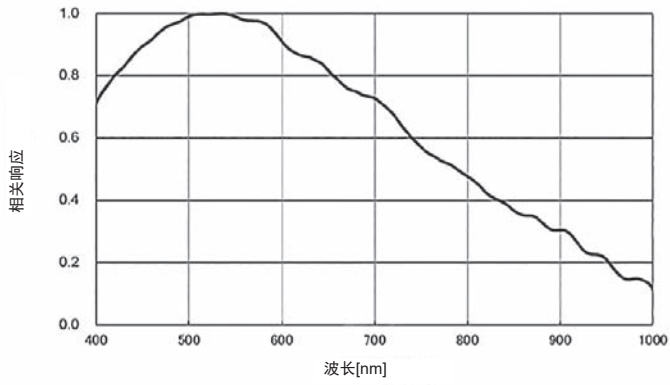
IMX178

1/1.8" CMOS 6.4M 彩色



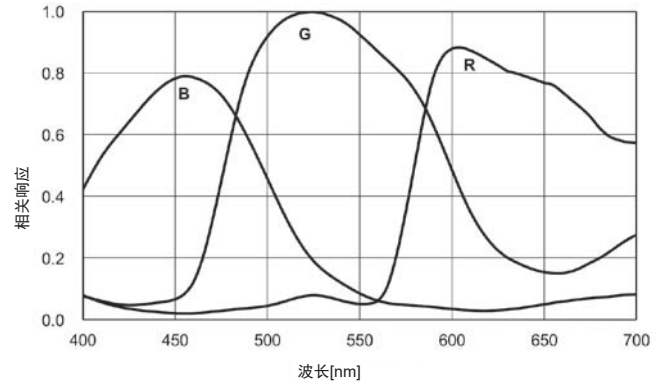
IMX226

1/1.7" CMOS 12M 黑白



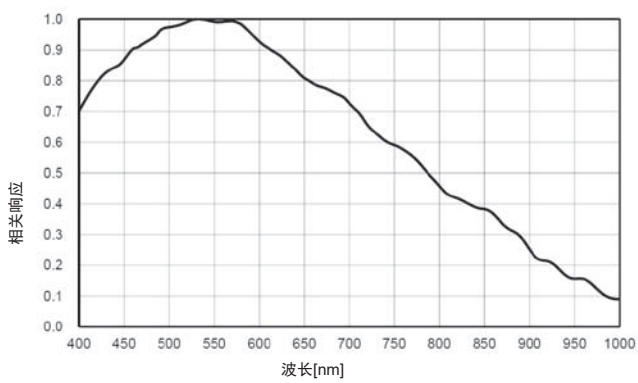
IMX226

1/1.7" CMOS 12M 彩色



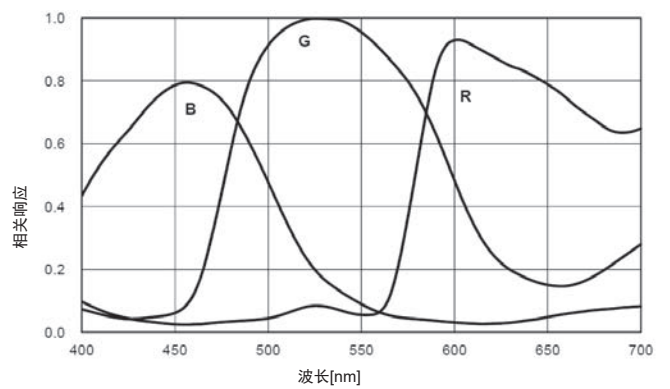
IMX183

1" CMOS 20M 黑白



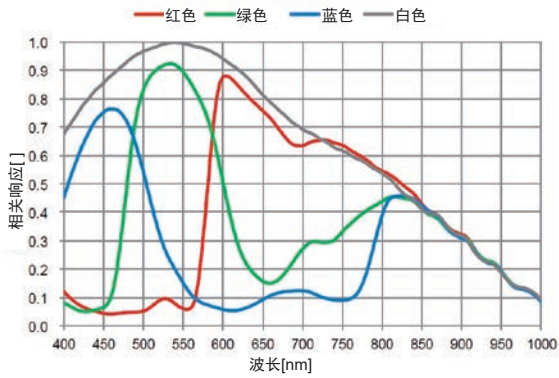
IMX183

1" CMOS 20M 彩色



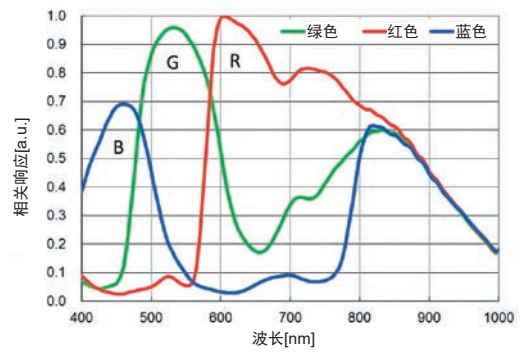
ISX017

1/3.2" CMOS 0.6M 彩色



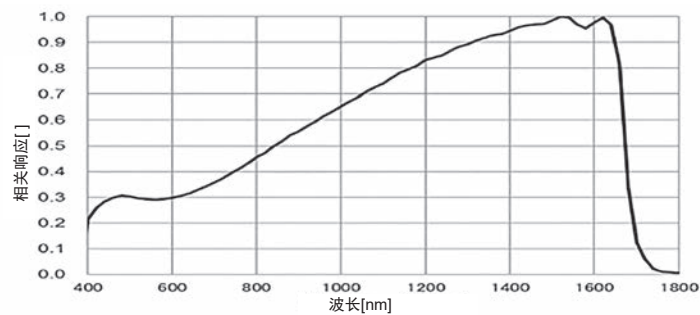
IMX291

1/2.9" CMOS 1080P FULL高清彩色



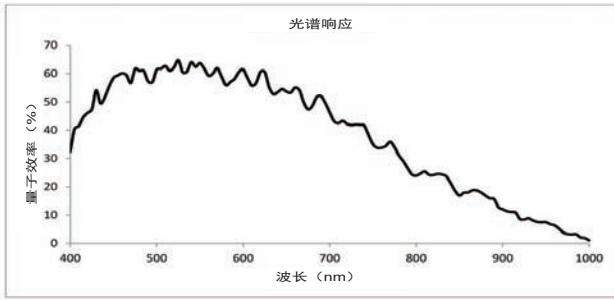
IMX991、IMX990

1/4" CMOS 0.3M SWIR、1/2" CMOS 1.3M SWIR



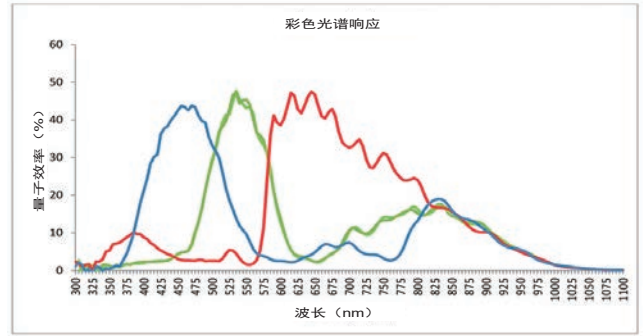
CMV2000、CMV4000

2/3" CMOS 2M 黑白、1" CMOS 4M 黑白



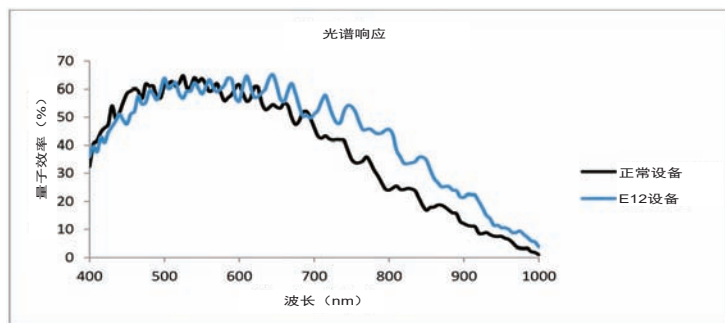
CMV2000、CMV4000

2/3" CMOS 2M 彩色、1" CMOS 4M 彩色



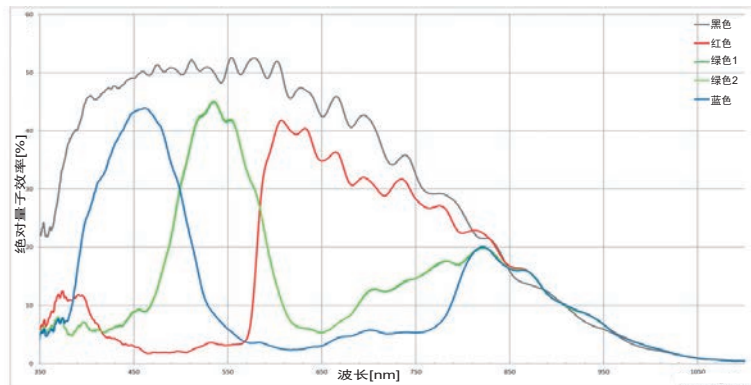
CMV2000、CMV4000

2/3" CMOS 2M NIR、1" CMOS 4M NIR



CMV12000

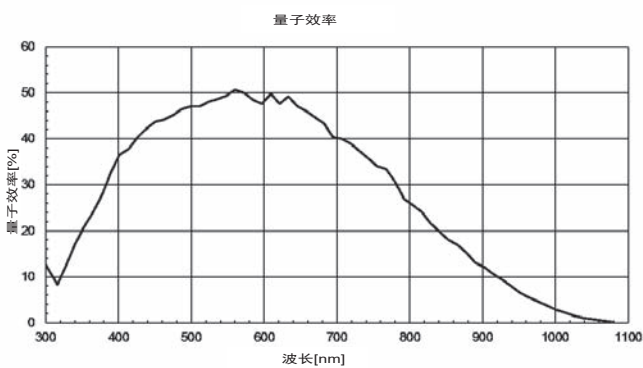
1.76" CMOS 12M 黑白、彩色



CMV12000

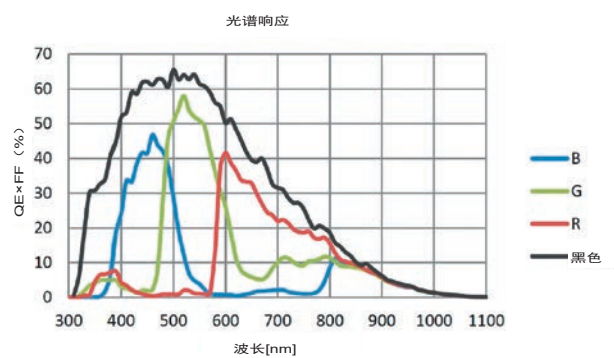
PYTHON 25K

APS-H CMOS 25M、黑白

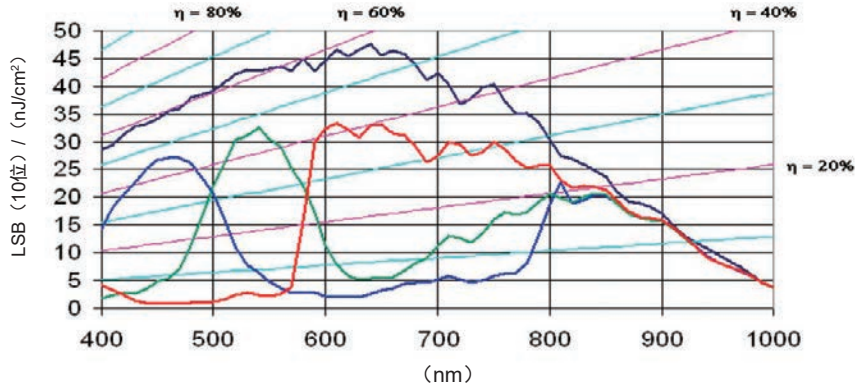


GMAX0505

1.1" CMOS 25M 黑白、彩色

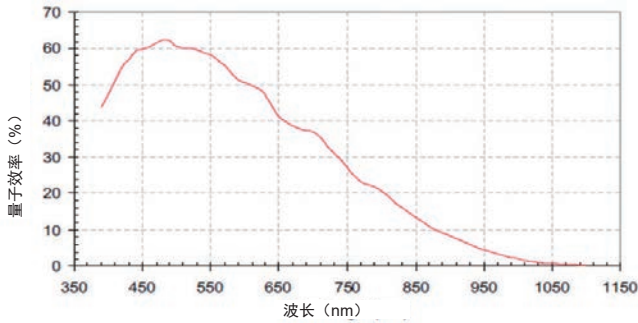


1/1.8" CMOS 1.3M 黑白、彩色



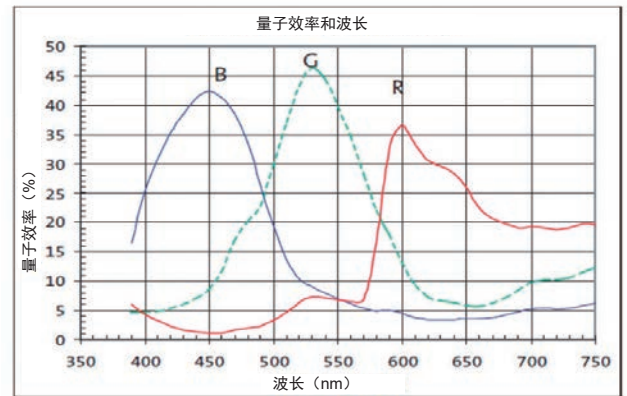
MT9P031

1/2.5" CMOS 5M 黑白



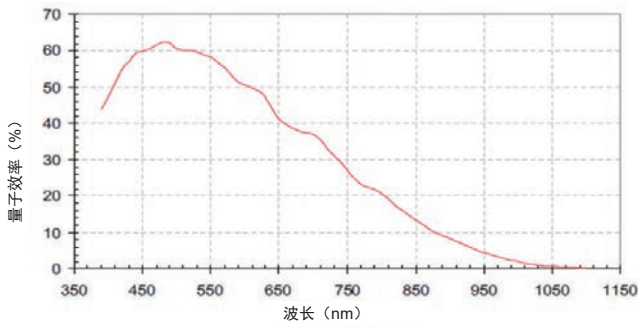
MT9P031

1/2.5" CMOS 5M 彩色



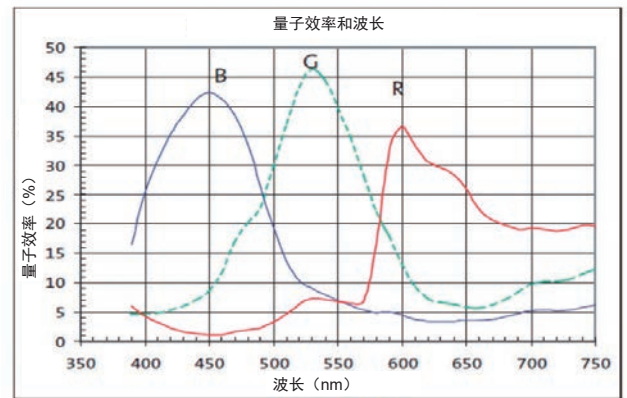
AR0521

1/2.5" CMOS 5M 黑白



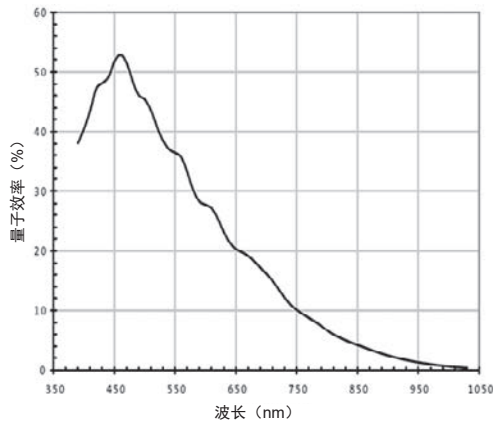
AR0521

1/2.5" CMOS 5M 彩色



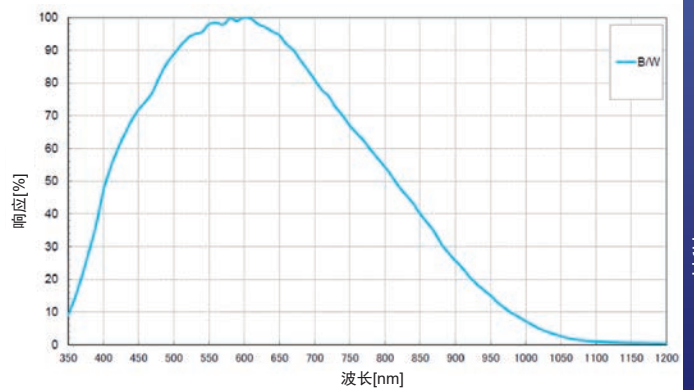
MT9J003

1/2.3" CMOS 10M 黑白



RJ33B4AA0DT

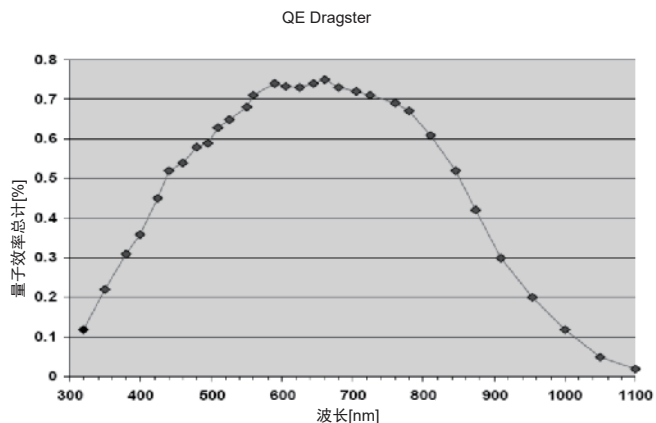
1/3" CCD VGA 黑白



线性传感器光谱特性表

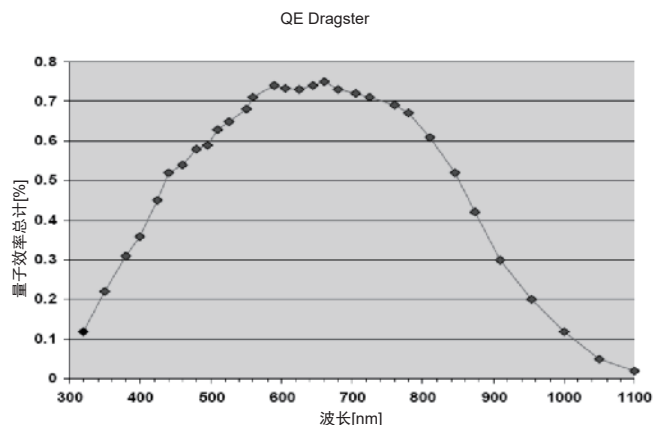
DR-2K-7、DR-4K-7、DR-4K-3.5

- 2K7μm 单线
- 4K7μm 单线
- 4K3.5μm 单线



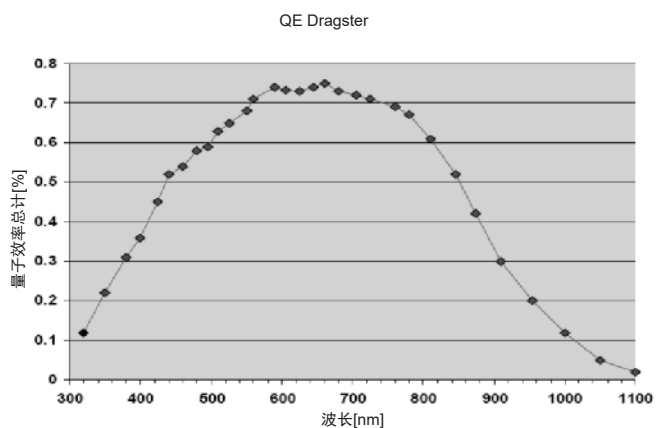
DR-8K-7、DR-8K-3.5、DR-16K-3.5

- 8K7μm 单线
- 8K3.5μm 单线
- 16K3.5μm 单线



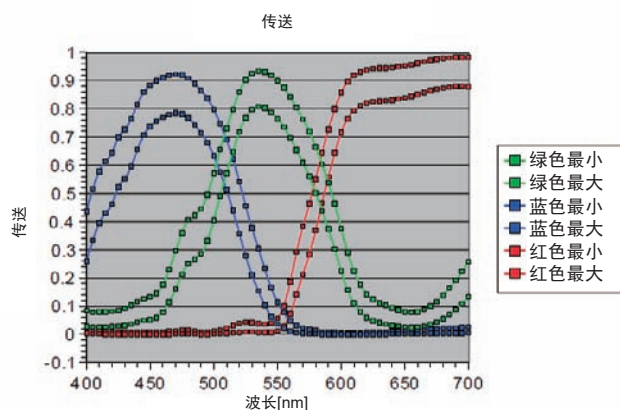
DR-2X2K-7-inver、DR-2X4K-7-inver、DR-2X8K-7

- 2K7μm 双线
- 4K7μm 双线
- 8K7μm 双线



DR-2X2K-7-inver-RGB、DR-2X4K-7-inver-RGB、DR-2X8K-7-RGB

- 2K7μm 双线
- 4K7μm 双线
- 8K7μm 双线



关于商标

- * Camera Link、GigE Vision、USB3Vision、PoCL是AIA (Automated Imaging Association) 的商标。
- * CoaXPress是JIJA (Japan Industrial Imaging Association) 的商标。
- * Opt-C:Link是株式会社AVAL DATA的注册商标。
- * Windows、Microsoft Visual Studio是美国Microsoft Corporation在美国及其它国家或地区的注册商标。
- * 其它记载的公司名称和产品名称均为各公司的注册商标或商标。

承诺事项

承蒙对欧姆龙株式会社(以下简称“本公司”)产品的一贯厚爱和支持,藉此机会再次深表谢意。
如果未特别约定,无论贵司从何处购买的产品,都将适用本承诺事项中记载的事项。
请在充分了解这些注意事项基础上订购。

1. 定义

本承诺事项中的术语定义如下。

- (1)“本公司产品”:是指“本公司”的FA系统机器、通用控制器、传感器、电子/结构部件。
- (2)“产品目录等”:是指与“本公司产品”有关的欧姆龙综合产品目录、FA系统设备综合产品目录、安全组件综合产品目录、电子/机构部件综合产品目录以及其他产品目录、规格书、使用说明书、操作指南等,包括以电子数据方式提供的资料。
- (3)“使用条件等”:是指在“产品目录等”资料中记载的“本公司产品”的使用条件、额定值、性能、运行环境、操作使用方法、使用时的注意事项、禁止事项以及其他事项。
- (4)“客户用途”:是指客户使用“本公司产品”的方法,包括将“本公司产品”组装或运用到客户生产的部件、电子电路板、机器、设备或系统等产品中。
- (5)“适用性等”:是指在“客户用途”中“本公司产品”的(a)适用性、(b)动作、(c)不侵害第三方知识产权、(d)法规法令的遵守以及(e)满足各种规格标准。

2. 关于记载事项的的注意事项

对“产品目录等”中的记载内容,请理解如下要点。

- (1)额定值及性能值是在单项试验中分别在各种条件下获得的值,并不构成对各额定值及性能值的综合条件下获得值的承诺。
- (2)提供的参考数据仅作为参考,并非可在该范围内一直正常运行的保证。
- (3)应用示例仅作参考,不构成对“适用性等”的保证。
- (4)如果因技术改进等原因,“本公司”可能会停止“本公司产品”的生产或变更“本公司产品”的规格。

3. 使用时的注意事项

选用及使用本公司产品时请理解如下要点。

- (1)除了额定值、性能指标外,使用时还必须遵守“使用条件等”。
- (2)客户应事先确认“适用性等”,进而再判断是否选用“本公司产品”。“本公司”对“适用性等”不做任何保证。
- (3)对于“本公司产品”在客户的整个系统中的设计用途,客户应负责事先确认是否已进行了适当配电、安装等事项。
- (4)使用“本公司产品”时,客户必须采取如下措施:(i)相对额定值及性能指标,必须在留有余量的前提下使用“本公司产品”,并采用冗余设计等安全设计(ii)所采用的安全设计必须确保即使“本公司产品”发生故障时也可将“客户用途”中的危险降到最小程度、(iii)构建随时提示使用者危险的完整安全体系、(iv)针对“本公司产品”及“客户用途”定期实施各项维护保养。
- (5)因DDoS攻击(分布式DoS攻击)、计算机病毒以及其他技术性有害程序、非法侵入,即使导致“本公司产品”、所安装软件、或者所有的计算机器材、计算机程序、网络、数据库受到感染,对于由此而引起的直接或间接损失、损害以及其他费用,“本公司”将不承担任何责任。
对于(i)杀毒保护、(ii)数据输入输出、(iii)丢失数据的恢复、(iv)防止“本公司产品”或者所安装软件感染计算机病毒、(v)防止对“本公司产品”的非法侵入,请客户自行负责采取充分措施。
- (6)“本公司产品”是作为应用于一般工业产品的通用产品而设计生产的。如果客户将“本公司产品”用于以下所列用途,则本公司对产品不作任何保证。但“本公司”已表明可用于特殊用途,或已与客户有特殊约定时,另行处理。
 - (a)必须具备很高安全性的用途(例:核能控制设备、燃烧设备、航空/宇宙设备、铁路设备、升降设备、娱乐设备、医疗设备、安全装置、其他可能危及生命及人身安全的用途)
 - (b)必须具备很高可靠性的用途(例:燃气、自来水、电力等供应系统、24小时连续运行系统、结算系统、以及其他处理权利、财产的用途等)
 - (c)具有苛刻条件或严酷环境的用途(例:安装在室外的设备、会受到化学污染的设备、会受到电磁波影响的设备、会受到振动或冲击的设备等)
 - (d)“产品目录等”资料中未记载的条件或环境下的用途
- (7)除了不适用于上述3.(6)(a)至(d)中记载的用途外,“本产品目录等资料中记载的产品”也不适用于汽车(含二轮车,以下同)。请勿配置到汽车上使用。关于汽车配置用产品,请咨询本公司销售人员。

4. 保修条件

“本公司产品”的保修条件如下。

- (1)保修期限 自购买之日起1年。(但是,“产品目录等”资料中有明确说明时除外。)
- (2)保修内容 对于发生故障的“本公司产品”,由“本公司”判断并可选择以下其中之一方式进行保修。
 - (a)在本公司的维修保养服务点对发生故障的“本公司产品”进行免费修理(但是对于电子、结构部件不提供维修服务。)
 - (b)对发生故障的“本公司产品”免费提供同等数量的替代品
- (3)当故障因以下任何一种情形引起时,不属于保修的范围。
 - (a)将“本公司产品”用于原本设计用途以外的用途
 - (b)超过“使用条件等”范围的使用
 - (c)违反本注意事项“3.使用时的注意事项”的使用
 - (d)非因“本公司”进行的改装、修理导致故障时
 - (e)非因“本公司”出品的软件导致故障时
 - (f)“本公司”生产时的科学、技术水平无法预见的原因
 - (g)除上述情形外的其它原因,如“本公司”或“本公司产品”以外的原因(包括天灾等不可抗力)

5. 责任限制

本承诺事项中记载的保修是关于“本公司产品”的全部保证。对于因“本公司产品”而发生的其他损害,“本公司”及“本公司产品”的经销商不负任何责任。

6. 出口管理

客户若将“本公司产品”或技术资料出口或向境外提供时,请遵守中国及各国关于安全保障进出口管理方面的法律、法规。否则,“本公司”有权不予提供“本公司产品”或技术资料。

IC320GC-zh

202304

注:规格如有变更,恕不另行通知。请以最新产品说明书为准。

欧姆龙自动化(中国)有限公司

<http://www.fa.omron.com.cn> 咨询热线:400-820-4535