

波长	型号	冷却功能	像素	传感器生产商	有效像素面积	分辨率	像素大小	帧率	曝光时间	快门	外部触发	接口		
400 ~ 1700	ARTCAM-992SWIR-TEC	○	520万	SONY	8.83×7.06mm	2560×2048	3.45(H)×3.45(V)	35fps	6.52μs ~ 2s	全局式	○	USB3.0 Camera Link		
	ARTCAM-992SWIR	-	310万		7.06×5.29mm	2048×1536	5(H)×5(V)	59fps				20.3μs ~ 2s		
	ARTCAM-993SWIR-TEC	○			6.4×5.12mm	1280×1024							30fps	0.1ms ~ 1s
	ARTCAM-993SWIR	-												
ARTCAM-990SWIR-TEC	○	130万	SONY	3.2×2.56mm	640×512	5(H)×5(V)	59fps	0.1ms ~ 123s						
ARTCAM-990SWIR	-	32万							9.68×7.68mm	263fps	7.33ms ~ 0.48s			
ARTCAM-130SWIR	-		32万	12.8×10.24mm	62fps	1μs ~ 1s								
ARTCAM-991SWIR-TEC	○	SONY		3.2×2.56mm			27fps	5.4μs ~ 4.41s						
ARTCAM-991SWIR	-		8万		6.4×5.12mm	228fps			1μs ~ 1s					
ARTCAM-991SWIR-WOM	-	8万		9.6×7.68mm			90fps	38.9μs ~ 1.27s						
ARTCAM-131TNIR-TEC	○		32万		12.8×10.24mm	320fps			1ms ~ 3ms					
ARTCAM-131TNIR	-	1.6万		2.56×2.56mm			258fps	1ms ~ 15ms						
ARTCAM-032TNIR	-		1.6万		2.56×2.56mm	1μs ~ 0.01s			○	USB3.0 Camera Link				
ARTCAM-031TNIR	-	1.6万		2.56×2.56mm			○	USB3.0 Camera Link						
ARTCAM-009TNIR	-		1.6万		2.56×2.56mm	○			USB3.0 Camera Link					
ARTCAM-008TNIR	-	1.6万		2.56×2.56mm			○	USB3.0 Camera Link						
ARTCAM-2500SWIR	○		1.6万		2.56×2.56mm	○			USB3.0 Camera Link					
ARTCAM-2350SWIR	○	1.6万		2.56×2.56mm			○	USB3.0 Camera Link						
ARTCAM-0016TNIR-TEC	○		1.6万		2.56×2.56mm	○			USB3.0 Camera Link					
ARTCAM-0016TNIR	-	1.6万		2.56×2.56mm			○	USB3.0 Camera Link						

短波红外镜头

镜头生产商	焦距	光学格式	型号	F值	镜头卡口
computer VISIR APO	对应波长 400 ~ 1700nm	复消色差透镜			
	8mm	1/1.4"	M0818-APVSW2	F1.8	C
	12mm	1/1.4"	M1218-APVSW2	F1.8	C
	16mm	1/1.4"	M1618-APVSW2	F1.8	C
computer VISIR Lite	25mm	1/1.4"	M2518-APVSW2	F1.8	C
	对应波长 400 ~ 1700nm				
	5mm	1/2"	H0514-VSW	F1.4	C
	8mm	2/3"	M0814-VSW	F1.4	C
SPALCOM	12mm	2/3"	M1214-VSW	F1.4	C
	16mm	2/3"	M1614-VSW	F1.4	C
	25mm	2/3"	M2514-VSW	F1.4	C
	35mm	2/3"	M3514-VSW	F1.4	C
SPALCOM	50mm	2/3"	M5018-VSW	F1.4	C
	对应波长 900 ~ 1700nm				
	6mm	1"	VHF6M-MP SWIR	F1.8	C
	8mm	1"	VHF8M-MP SWIR	F1.4	C
SPALCOM	12.5mm	1"	VHF12.5M-MP SWIR	F1.4	C
	16mm	1"	VHF16M-MP SWIR	F1.4	C
	25mm	1"	VHF25M-MP SWIR	F1.4	C
	35mm	1"	VHF35M-MP SWIR	F1.4	C

ARTRAY CO., LTD.



166-0002 日本东京都杉并区 高圆寺北1-17-5  
 TEL : +81-3-3389-5488 FAX : +81-3-3389-5486  
 E-mail : sales@artray.us URL : www.artray.us

# ARTRAY

## 商品综合目录 中文版



- 短波红外 InGaAs 相机
- 紫外线相机
- USB2.0 相机
- USB3.0 相机
- 电路板相机
- sCMOS 相机
- InGaAs/GaAsSb 相机
- InGaAs 线扫相机
- EUV / 软 X 射线相机
- 迷你相机

# 我们以卓越的理念和先进的技术 为信息社会提供高质量的成像应用

## 公司简介

ARTRAY 成立于 1989 年。自公司成立以来，ARTRAY 一直专注于在不同平台上生产制造图像处理设备。我们提供各种产品，包括 USB2.0 相机，USB3.0 相机，SerialATA 相机，LVDS-USB 转换器，LVDS-SerialATA 转换器，设备驱动程序和定制硬件 / 软件应用程序。

## 事业领域



- 成像设备的生产和开发
- 图像处理软件
- WINDOWS 应用程序
- 串行接口开发
- 设备驱动
- FPGA 逻辑分析仪开发
- OEM / ODM / EMS 服务

## 经营理念

- “提供独创的成像设备”
- “倾听客户的意见，建立双赢关系”
- “营造愉快的工作环境”

我们的目标是在当今多样化且迅速变化的社会环境中，提供极具创造力的技术和高质量的产品。您的满意是我们的使命。

## 公司信息

公司名称： ARTRAY CO., LTD.  
成立时间： 1989 年 11 月  
资本额： 5500 万日元  
董事长： 小森 活美

ARTRAY CO., LTD. 东京总公司  
166-0002 日本东京都杉业区高圆寺北 1-17-5  
Tel: +81-3-3389-5488 / Fax: +81-3-3389-5486  
URL: www.artray.us / E-mail: sales@artray.us

## 海外业务

经过多年国际业务经验的积累，我们的工业相机的市场份额一直在不断地增长，这也是我们与国际分销商合作的结果。我们的产品在世界各地多次展出，并因我司富有独创性的相机和其便利的应用程序在展会上获得了高度的反馈。

## 客户分布

我们在全世界范围内拥有超过 1500 多家客户。

## 总部地址

在东京站乘坐 JR 中央线 20 分钟到达高圆寺车站，再从高圆寺车站北口出发，步行 7 分钟即可到达本公司。



## 对应语言



# ARTRAY



ARTRAY 的质量管理体系  
为了提高产品质量，提供稳定供应，我们获得了所有  
开发领域的 ISO9001 认证，包括销售和产品管理。

# 短波红外相机 InGaAs

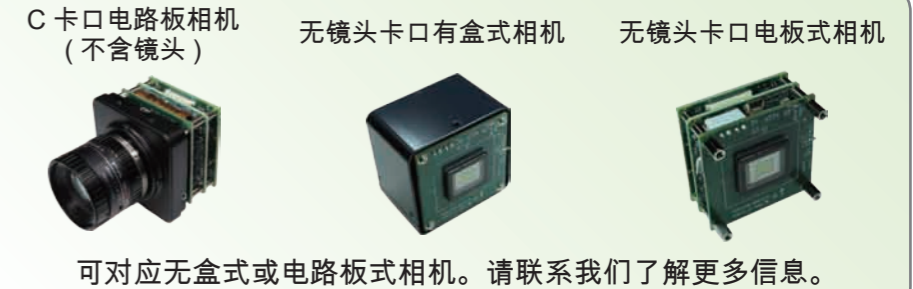
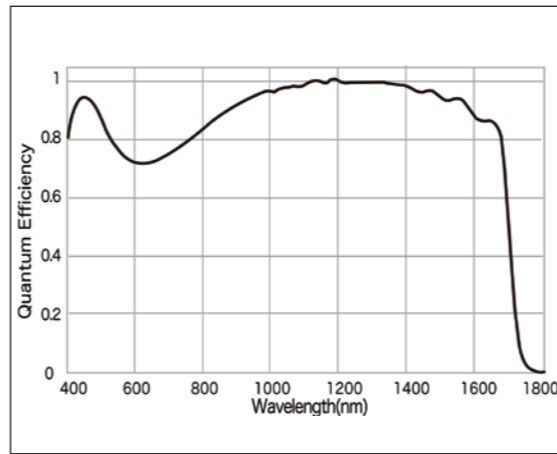
400~1700nm



免费软件开发包



搭载 SONY IMX992, IMX993, IMX990, IMX991 钨镓砷传感器相机



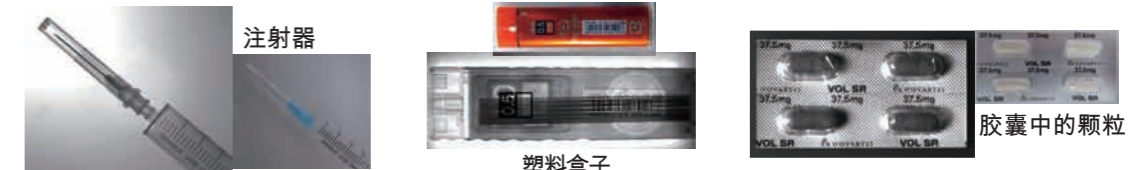
※传感器覆盖玻片可以拆卸、更换或倾斜安装。  
※可对应 CS 卡口或 F 卡口等其他的镜头卡口。  
※有冷却机能搭载的相机装有冷却用风扇。也可对应无风扇款式。

像素	型号	传感器	波长	冷却功能	像素大小	有效像素面积	帧率	接口	曝光时间	快门	A/D转换器	镜头卡口	外部触发	尺寸(W×H×D)	重量													
520 万像素 2560×2048	ARTCAM-992SWIR-TEC	SONY IMX992-AABA-C SenSWIR	400 ~ 1700nm	○	3.45 × 3.45 μm	8.83 × 7.06mm	35fps	USB 3.0 Camera Link USB VISION	6.52 μs ~ 2s	全局式	12bit	C卡口	○	71.6 × 61.5 × 78mm	440g													
	ARTCAM-992SWIR	SONY IMX992-AABJ-C SenSWIR		-										50.0 × 47.0 × 42.7mm	110g													
310 万像素 2048×1536	ARTCAM-993SWIR-TEC	SONY IMX993-AABA-C SenSWIR		○										7.06 × 5.29mm	59fps	USB 3.0 Camera Link USB VISION	71.6 × 61.5 × 78mm	440g										
	ARTCAM-993SWIR	SONY IMX993-AABJ-C SenSWIR		-														50.0 × 47.0 × 42.7mm	110g									
130 万像素 SXGA 1280×1024	ARTCAM-990SWIR-TEC	SONY IMX990-AABA-C SenSWIR		○														5 × 5 μm	6.4 × 5.12mm	72fps	USB 3.0 Camera Link USB VISION	20.3 μs ~ 2s	全局式	12bit	C卡口	○	71.6 × 61.5 × 78mm	440g
	ARTCAM-990SWIR	SONY IMX990-AABJ-C SenSWIR		-																							50.0 × 47.0 × 42.7mm	110g
32 万像素 VGA 640×512	ARTCAM-991SWIR-TEC	SONY IMX991-AABA-C SenSWIR		○	3.2 × 2.56mm	137fps	USB 3.0 Camera Link USB VISION	71.6 × 61.5 × 78mm	440g																			
	ARTCAM-991SWIR	SONY IMX991-AABJ-C SenSWIR		-					50.0 × 47.0 × 42.7mm	110g																		
	ARTCAM-991SWIR-WOM	SONY IMX991-AABJ-C SenSWIR		-					59fps	USB 2.0	50.0 × 47.0 × 49.7mm	140g																



## 其他传感器的 InGaAs 相机

像素	型号	传感器	波长	像素大小	有效像素面积	帧率	接口
1280×1024	ARTCAM-130SWIR	sci	400 ~ 1700nm	10×10μm	12.8×10.24mm	30fps	USB3.0 Camera Link
	ARTCAM-131TNIR-TEC	CHUNGHWA LEADING PHOTONICS TECH	900 ~ 1700nm	15×15μm	9.6×7.68 mm	263fps	USB3.0
640×512	ARTCAM-131TNIR	CHUNGHWA LEADING PHOTONICS TECH		15×15μm	9.6×7.68 mm		
	320×256	ARTCAM-032TNIR	HAMAMATSU	950 ~ 1700nm	20×20μm	12.8×10.24mm	62fps
128×128		ARTCAM-031TNIR	CHUNGHWA LEADING PHOTONICS TECH	900 ~ 1700nm	25×25μm	16.0×12.8 mm	27fps
	320×256	ARTCAM-009TNIR	HAMAMATSU	950 ~ 1700nm	20×20μm	6.4×5.12mm	228fps
128×128		ARTCAM-008TNIR	CHUNGHWA LEADING PHOTONICS TECH	900 ~ 1700nm	30×30μm	9.6×7.68mm	90fps
	ARTCAM-0016TNIR-TEC	HAMAMATSU	950 ~ 1700nm	20×20μm	2.56×2.56mm	258fps	
ARTCAM-0016TNIR	HAMAMATSU	20×20μm		2.56×2.56mm			



# 紫外线相机



## 810万像素

### ARTCAM-487UV

传感器类型 : CMOS(SONY 背照式 CMOS)  
 快门类型 : 全局式  
 分辨率 : 2848(H)×2848(V)  
 有效像素面积 (mm) : 7.82(H)×7.80(V)  
 接口 : USB3.0  
 像素大小 (μm) : 2.74(H)×2.74(V)  
 帧率 : 38fps  
 光学格式 : 2/3inch  
 A/D 转换器 : 12bit  
 曝光时间 (s) : 0.1ms ~ 26ms

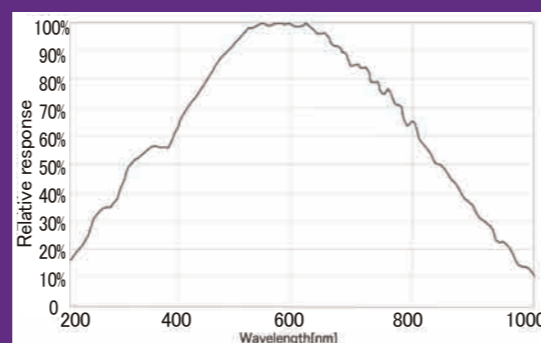
HI-SPEED  
CERTIFIED USB 3.0

免费软件开发包



Pregius S

200~1000nm



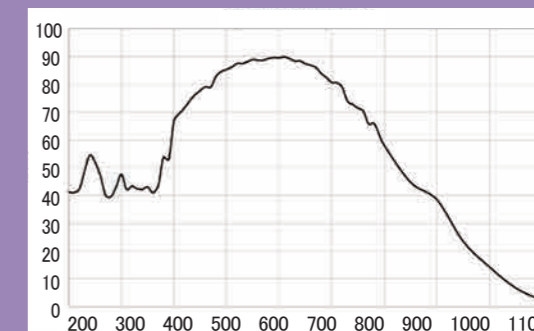
## 130万像素

### ARTCAM-9701UV

传感器类型 : CMOS  
 快门类型 : 卷帘式  
 分辨率 : 1280(H)×1024(V)  
 有效像素面积 (mm) : 12.49(H)×9.99(V)  
 接口 : USB3.0  
 像素大小 (μm) : 9.76(H)×9.76(V)  
 帧率 : 25fps  
 光学格式 : 1inch  
 A/D 转换器 : 12bit

HI-SPEED  
CERTIFIED USB 3.0

200~1000nm



免费软件开发包

## 400万像素

### ARTCAM-2020UV

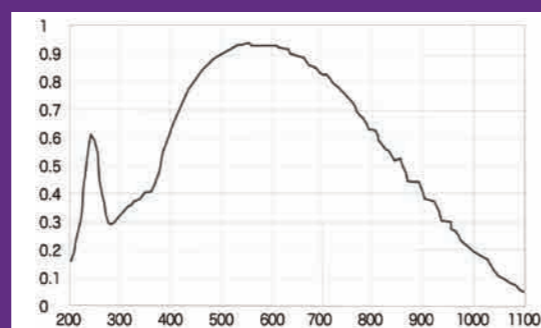
传感器类型 : CMOS  
 快门类型 : 卷帘式  
 分辨率 : 2048(H)×2048(V)  
 有效像素面积 (mm) : 13.3(H)×13.3(V)  
 接口 : Camera Link· USB3.0  
 像素大小 (μm) : 6.5(H)×6.5(V)  
 帧率 : 最大 21.5fps  
 光学格式 : 1inch  
 A/D 转换器 : 12bit  
 曝光时间 (s) : 112μs ~ 2s  
 尺寸 (mm) : 71.6(W)×61.5(H)×51.5(D)  
 重量 (g) : 240

HI-SPEED  
CERTIFIED USB 3.0

免费软件开发包



200~1100nm



## 150万像素

### ARTCAM-407UV-WOM

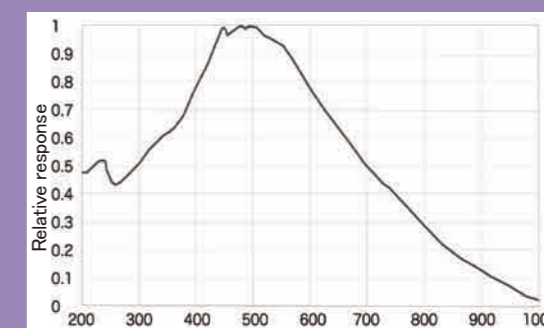
传感器类型 : CCD  
 快门类型 : 全局式  
 分辨率 : 1360(H)×1024(V)  
 有效像素面积 (mm) : 6.47(H)×4.83(V)  
 接口 : USB2.0  
 像素大小 (μm) : 4.65(H)×4.65(V)  
 帧率 : 12fps  
 光学格式 : 1/2inch  
 A/D 转换器 : 10bit  
 曝光时间 (s) : 16.9μs ~ 80ms  
 尺寸 (mm) : 50(W)×47(H)×49.7(D)  
 重量 (g) : 120

USB2.0

免费软件开发包



200~900nm



## 紫外线镜头

推荐选择对应紫外线波长的镜头。合适的镜头选择, 可使相机发挥其最佳的性能。

透射范围230nm ~ 可见光				
焦距	图像格式	型号	F 值	镜头卡口
6mm	1/2"	UV0635BCM	F3.5-16	C
9mm	1/2"	UV0928CM2	F2.8-16	C
12mm	2/3"	UV1228CM	F2.8-16	C
16mm	2/3"	UV1628CM	F2.8-16	C
25mm	1"	UV2528B	F2.8-16	C
35mm	φ22mm	UV3528BK	F2.8-16	C
50mm	φ18mm	UV5035BK	F3.5-16	C
78mm	φ18mm	UV8040BK2	F3.8-16	C
105mm	φ18mm	UV1054B	F4.0-22	C

传感器覆盖玻片可以拆卸、更换或倾斜安装。

# USB 3.0 相机

## CMOS



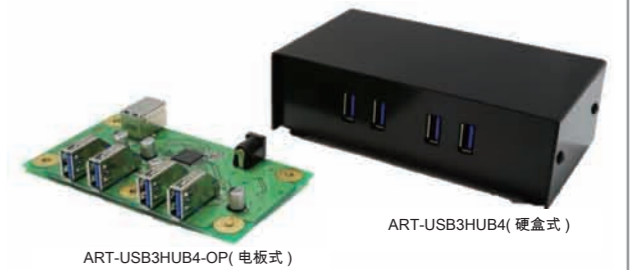
### 工业用HUB集线器

硬盒式和内置电路板式这两种集线器可供选择

**【主要规格】**

USB 端口：USB 3.0 - A female x 4

供给电源：5V (包括电源适配器)



传感器覆盖玻片可以拆卸、更换或倾斜安装。

### 2亿5千万像素

免费软件开发包

附加可选项目  
(二维测量软件)

型号	像素	色彩类型 Color Mono NIR	传感器生产商	快门	有效像素面积(mm) 光学格式	像素大小(μm)	灵敏度	镜头卡口	帧率	曝光时间	电源	尺寸(mm)
ARTCAM-8020-USB3	2亿5千万		<b>Canon</b> LI8020SA	卷帘式	29.35(H)×18.88(V) APS-H	19568(H)×12588(V) 1.5(H)×1.5(V)	4,100e/lx/sec	U卡口(M42) F卡口	3fps	1/60000~2	DC12V	80(W)×65(H)×70(D)

### USB 3.0相机

免费软件开发包

附加可选项目  
(二维测量软件)

型号	像素	色彩类型 Color Mono NIR	传感器生产商	快门	有效像素面积(mm) 光学格式	像素大小(μm)	灵敏度	镜头卡口	帧率	曝光时间	电源	尺寸(mm)
ARTCAM-1400MI-USB3-T2	1400万		ON Semiconductor	卷帘式	6.14(H)×4.60(V) 1/2.3"	4608(H)×3288(V) 1.4(H)×1.4(V)	0.724V/Lux-sec(550nm)	C卡口	6fps	1/10000~2.0	USB端口供电	50(W)×47(H)×42.7(D)
ARTCAM-226IMX-USB3-T2	1200万		SONY <b>STARVIS</b>		7.53(H)×5.63(V) 1/1.7"	4072(H)×3046(V) 1.85(H)×1.85(V)	Mono : 250mV @1/30sec Color : 280mV @1/30sec		27.9fps	1/10000~0.0352		50(W)×47(H)×42.7(D)
ARTCAM-1000MI-USB3-T2	1000万		ON Semiconductor		6.41(H)×4.59(V) 1/2.3"	3856(H)×2764(V) 1.67(H)×1.67(V)	0.31V/Lux-sec(550nm)		6fps	1/10000~2.0		50(W)×47(H)×42.7(D)
ARTCAM-536IMX-USB3-T2	810万		SONY <b>Pregius 5</b>	全局式	7.82(H)×7.80(V) 2/3"	2840(H)×2840(V) 2.74(H)×2.74(V)	Mono : 2649mV@1/30sec Color : 1574mV@1/30sec		38fps	1/100000~2.0		50(W)×47(H)×42.7(D)
ARTCAM-178IMX-USB3-T2	600万		SONY <b>STARVIS</b>	卷帘式	7.43(H)×4.99(V) 1/1.8"	3072(H)×2048(V) 2.4(H)×2.4(V)	0.425V(Sony Standard)		50fps	1/10000~3.0		71.6(W)×61.5(H)×43(D)
ARTCAM-250IMX-USB3-T2	500万		SONY <b>Pregius</b>	全局式	8.50(H)×7.09(V) 2/3"	2464(H)×2056(V) 3.45(H)×3.45(V)	Mono : 915mV @1/30sec Color : 1140mV @1/30sec		59fps	1/1000~3.276		50(W)×47(H)×42.7(D)
ARTCAM-264IMX-USB3-T2		全局式		5.70(H)×4.28(V) 1/2.5"	2592(H)×1944(V) 2.2(H)×2.2(V)	1.4V/Lux-sec(550nm)	13.9fps		1/10000~2.0	50(W)×47(H)×42.7(D)		
ARTCAM-500MI-USB3-T2		卷帘式	7.12(H)×5.32(V) 1/1.8"	2064(H)×1554(V) 3.45(H)×3.45(V)	Mono : 915mV @1/30sec Color : 1146mV @1/30sec	75fps	1/10000~3		50(W)×47(H)×42.7(D)			
ARTCAM-252IMX-USB3-T2	300万		SONY <b>Pregius</b>	全局式	11.25(H)×7.03(V) 1/1.2"	1920(H)×1200(V) 5.86(H)×5.86(V)	0.825V(Sony Standard)		86fps	1/41666~1/86.65		50(W)×47(H)×42.7(D)
ARTCAM-265IMX-USB3-T2		全局式			5.02(H)×3.75(V) 1/2.9"	1456(H)×1088(V) 3.45(H)×3.45(V)	Mono : 915mV @1/30sec Color : 1146mV @1/30sec		218fps	1/10000~0.1		50(W)×47(H)×42.7(D)
ARTCAM-174IMX-USB3-T2	230万											
ARTCAM-273IMX-USB3-T2	155万											

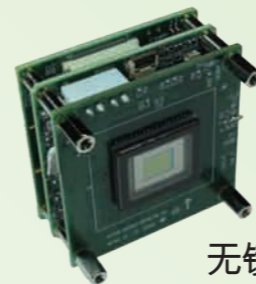
可对应各种类型的电路板式相机！



C卡口电路板相机  
(不含镜头)



有盒式 & 无镜头卡口相机



无镜头卡口相机

- 彩色传感器 (IR 红外线截止滤光片)
- 黑白传感器 (无滤片)
- 黑白传感器 (可见光截止滤光片)
- RGB-IR

# USB 2.0 相机

## CMOS



### USB 2.0相机

免费软件开发包

附加可选项目  
(二维测量软件)

型号	像素	传感器类型 Color Mono NIR	传感器生产商	快门	有效像素面积(mm) 光学格式	像素大小 (μm)	灵敏度	镜头卡口	帧率	曝光时间(s)	电源	尺寸(mm)
ARTCAM-1400MI-WOM	1400万		ON Semiconductor	卷帘式	6.14(H)×4.60(V) 1/2.3"	4608(H)×3288(V) 1.4(H)×1.4(V)	0.724V/Lux-sec(550nm)	C卡口	3fps	1/9756~1.68	USB端口供电	50(W)×47(H)×49.7(D)
ARTCAM-1000MI-WOM	1000万				6.41(H)×4.59(V) 1/2.3"	3856(H)×2764(V) 1.67(H)×1.67(V)	0.31V/Lux-sec(550nm)		4.4fps	1/11678~1.4		50(W)×47(H)×49.7(D)
ARTCAM-500MI-WOM	500万				5.70(H)×4.28(V) 1/2.5"	2592(H)×1944(V) 2.2(H)×2.2(V)	1.4V/Lux-sec(550nm)		7.5fps	1/53452~1.196		50(W)×47(H)×41.7(D)
ARTCAM-264IMX-WOM	300万		Sony <b>Pregius</b>	全局式	8.50(H)×7.09(V) 2/3"	2464(H)×2056(V) 3.45(H)×3.45(V)	1.14V(Sony Standard)		8fps	72.56μ~1.93		50(W)×47(H)×41.7(D)
ARTCAM-265IMX-WOM					7.12(H)×5.32(V) 1/1.8"	2048(H)×1536(V) 3.45(H)×3.45(V)	Mono 1146mV @1/30sec Color 915mV @1/30sec		12fps	1/21941~1.49		50(W)×47(H)×41.7(D)
ARTCAM-300MI-WOM			ON Semiconductor	卷帘式	6.55(H)×4.92(V) 1/2"	2048(H)×1536(V) 3.2(H)×3.2(V)	1.0V/Lux-sec(550nm)		1/19688~0.832	50(W)×47(H)×41.7(D)		
ARTCAM-130MI-BW-WOM	130万				6.66(H)×5.32(V) 1/2"	1280(H)×1024(V) 5.2(H)×5.2(V)	1.8V/Lux-sec(550nm)		30fps	1/35928~0.52		50(W)×47(H)×41.7(D)
ARTCAM-130HP-WOM	130万		HAMAMATSU Photonics	全局式	9.427(H)×7.578(V) 2/3"	1280(H)×1024(V) 7.4(H)×7.4(V)	13V/lx·s(2856k)		8fps	1/8651~1.06		50(W)×47(H)×41.7(D)
ARTCAM-0134AR-WOM	120万		ON Semiconductor		4.80(H)×3.60(V) 1/3"	1280(H)×960(V) 3.75(H)×3.75(V)	6.1V/Lux-sec(550nm)		27fps	1/27027~0.612		50(W)×47(H)×41.7(D)
ARTCAM-036MI2-WOM	36万				4.51(H)×2.88(V) 1/3"	752(H)×480(V) 6.0(H)×6.0(V)	4.8V/Lux-sec(550nm)		60fps	1/33149~0.988		50(W)×47(H)×41.7(D)

### UVC相机

附加可选项目  
(二维测量软件)

型号	像素	传感器类型 Color Mono NIR	传感器生产商	快门	有效像素面积(mm) 光学格式	像素大小 (μm)	灵敏度	镜头卡口	帧率	曝光时间(s)	电源	尺寸(mm)
ARTCAM-800SN-OP	800万		Sony	卷帘式	4.5(H)×3.4(V) 1/3.2"	3264(H)×2448(V) 1.4(H)×1.4(V)	0.65V(Sony Standard)	M12卡口	19fps	Automatic	USB端口供电	28(W)×28(H)×21.8(D)
ARTCAM-0134ARSS-UVC-OP	120万		ON Semiconductor	全局式	4.80(H)×3.60(V) 1/3"	1280(H)×960(V) 3.75(H)×3.75(V)	5.3V/Lux-sec		30fps	1/8192~1/2		28(W)×28(H)×21.8(D)

传感器覆盖玻片可以拆卸、更换或倾斜安装。

※ARTCAM-1000MI-WOM 的黑白传感器相机以及含可见光截止滤光片传感器的相机均为接单后制作。

※UVC 相机为电路板式相机。

- 彩色传感器 (IR 红外线截止滤光片)
- 黑白传感器 (无滤片)
- 黑白传感器 (可见光截止滤光片)



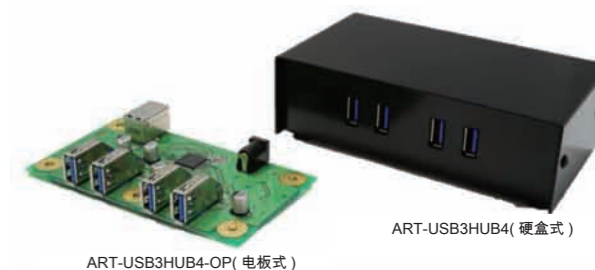
### 工业用HUB集线器

硬盒式和内置电板式这两种集线器可供选择

【主要规格】

USB 端口 : USB 3.0 - A female x 4

供给电源 : 5V ( 包括电源适配器 )



ART-USB3HUB4-OP(电板式)

ART-USB3HUB4(硬盒式)

### 电路板相机



C卡口电路板相机 (不含镜头)  
※适用于所有 USB2.0 系列相机



电路板相机  
(含 M12 f=8mm 镜头)  
※适用于所有 USB2.0 系列相机

### UVC电路板相机



ARTCAM-800SN-OP  
ARTCAM-0134ARSS-UVC-OP



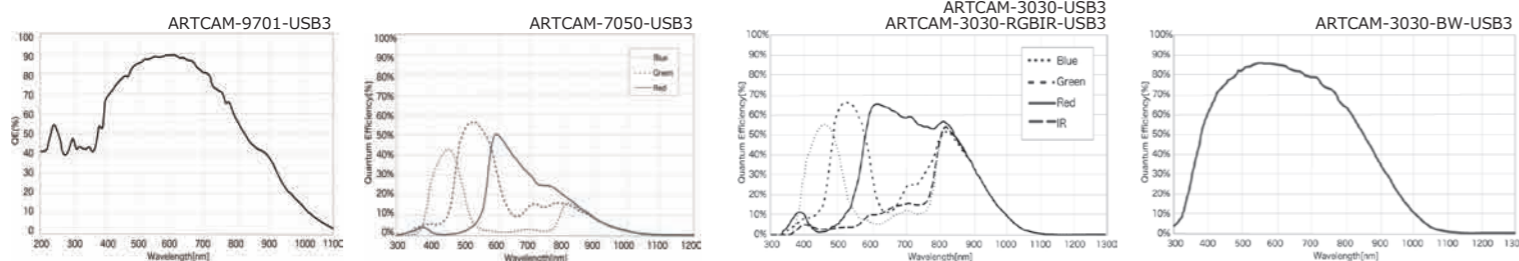
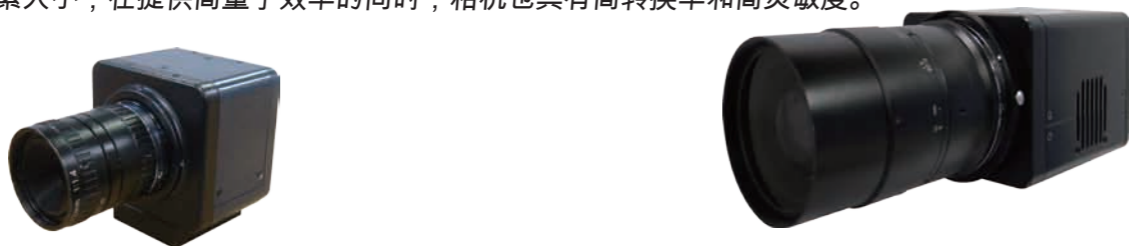
※若您有使用硬盒式的需求, 请联系我们。

# sCMOS 相机

即使在低光的环境下,也可以获得高灵敏度的图像。  
因为具有足够大的像素大小,在提供高量子效率的同时,相机也具有高转换率和高灵敏度。



免费软件开发包



型号	像素	传感器类型 Color Mono RGB-IR	传感器生产商	快门	有效像素面积(mm) 光学格式	像素大小(μm)	接口	帧率
ARTCAM-9701-USB3	130万		Gpixel GLUX9701BSI	卷帘式	12.493(H)×9.994(V) 1inch	1280(H)×1024(V) 9.76(H)×9.76(V)	USB3.0	25fps
ARTCAM-7050-USB3	200万		Canon LI7050SA		7.94(H)×4.49(V) 1/1.8inch	1936(H)×1096(V) 4.1(H)×4.1(V)		60fps
ARTCAM-3030-USB3	270万		Canon LI3030SA		41.04(H)×24.32(V) 35mm Full size	2160(H)×1280(V) 19(H)×19(V)		98fps

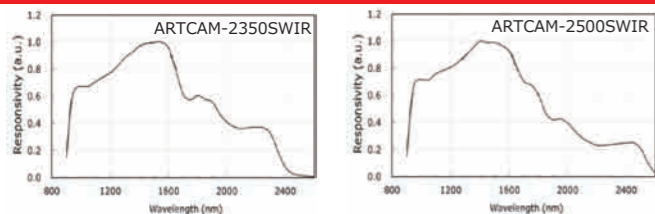
- 彩色传感器 (IR 红外线截止滤光片)
- 黑白传感器 (无滤光片)
- 黑白传感器 (可见光截止滤光片)
- RGB-IR

# InGaAs/GaAsSb 相机

1000 ~ 2500nm



传感器生产商 SUMITOMO ELECTRIC



型号	波长	像素	像素大小	接口	帧率	A/D转换器	电源	镜头卡口	尺寸(WxHxD)	质量
ARTCAM-2350SWIR	1000 ~ 2350nm	320 × 256	30 × 30μm	Camera Link	320fps	16bit(0~65535)	DC24V	C卡口 U卡口(M42) F卡口	90 × 170 × 110mm	Approx. 2500g
ARTCAM-2500SWIR	1000 ~ 2500nm									

※ARTCAM-2500SWIR 为接单后制作

# InGaAs 线扫相机

900 ~ 1700nm

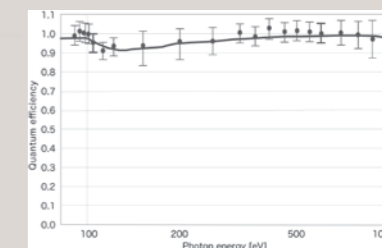


像素	波长	型号	传感器生产商	像素大小	线率	接口	A/D转换器	镜头卡口	外部触发
2048	900 ~ 1700nm	ARTCAM-L2048TNIR	Xenics	12.5×12.5μm	10000Hz	USB3.0 Camera Link	14bit	C卡口	○
1024		ARTCAM-L1024DTNIR	HAMAMATSU	25 × 100μm	31446Hz			F卡口	
		ARTCAM-L1024DBTNIR		25 × 25μm					
512	950 ~ 1700nm	ARTCAM-L512TNIR	HAMAMATSU	25 × 25μm	8150Hz	C卡口			
256		ARTCAM-L256TNIR		50 × 50μm	14000Hz				

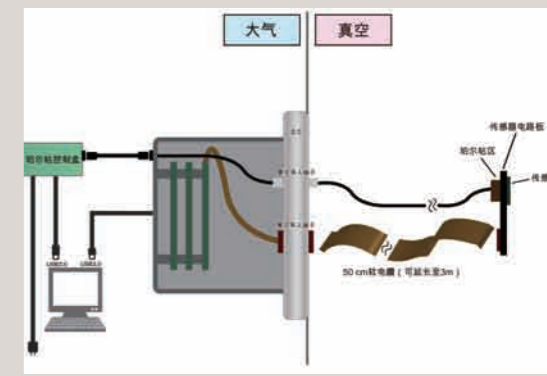
# EUV / 软 X 射线照相机

## 真空对应前端分离型背照式传感器

- 背照式sCMOS相机可直接测量EUV和软X射线。
- 由于传感器为分离型PCB,导入真空更加容易。
- 采用高灵敏度 (量子效率高达90%或能量在80-1000eV以上) 和低噪声 (1.6e-rms) 的sCMOS传感器。
- 配备珀尔帖感应连接器,与真空冷却兼容。



传感器 : GSENSE400BSI - PS  
有效像素 : 2048(H) × 2048(V)  
像素大小 : 11(H) × 11(V) μm  
成像区面积 : 22.5(H) × 22.5(V) mm  
成像区对角线长度 : 31.8 mm  
主要探测能量范围 : 80 ~ 1,000eV  
输出位值 : 12bit  
接口 : USB3.0



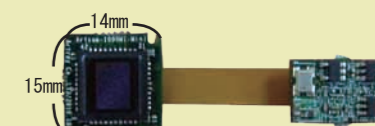
# 迷你相机

## 1000万像素 ARTCAM-1000MINI

免费软件开发包

- 传感器类型 : CMOS(彩色)
- 接口 : USB2.0
- 传感器生产商 : ON Semiconductor
- 快门类型 : 卷帘式
- 传感器类型 : 1/2.3inch
- 有效像素 : 3856(H)×2764(V)
- 有效像素面积 (mm) : 6.41(H)×4.59(V)
- 像素大小 (μm) : 1.67(H)×1.67(V)
- 灵敏度 : 0.31V/Lux-sec(550nm)
- 尺寸 (mm) : 20(W)×25(H)×25(D) (盒式)
- 彩色滤光片阵列 : RGB Bayer Pattern
- 镜头卡口 : M12×P0.5
- 帧率 : 2.2fps
- 电源 : USB 端口供电

※可选黑白传感器 (视库存而定)

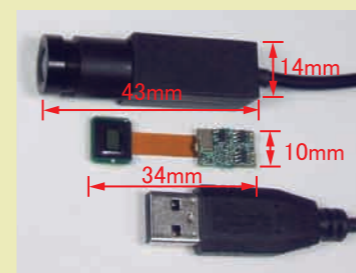


※可对应电路板式相机

## 36万像素 ARTCAM-022MINI

免费软件开发包

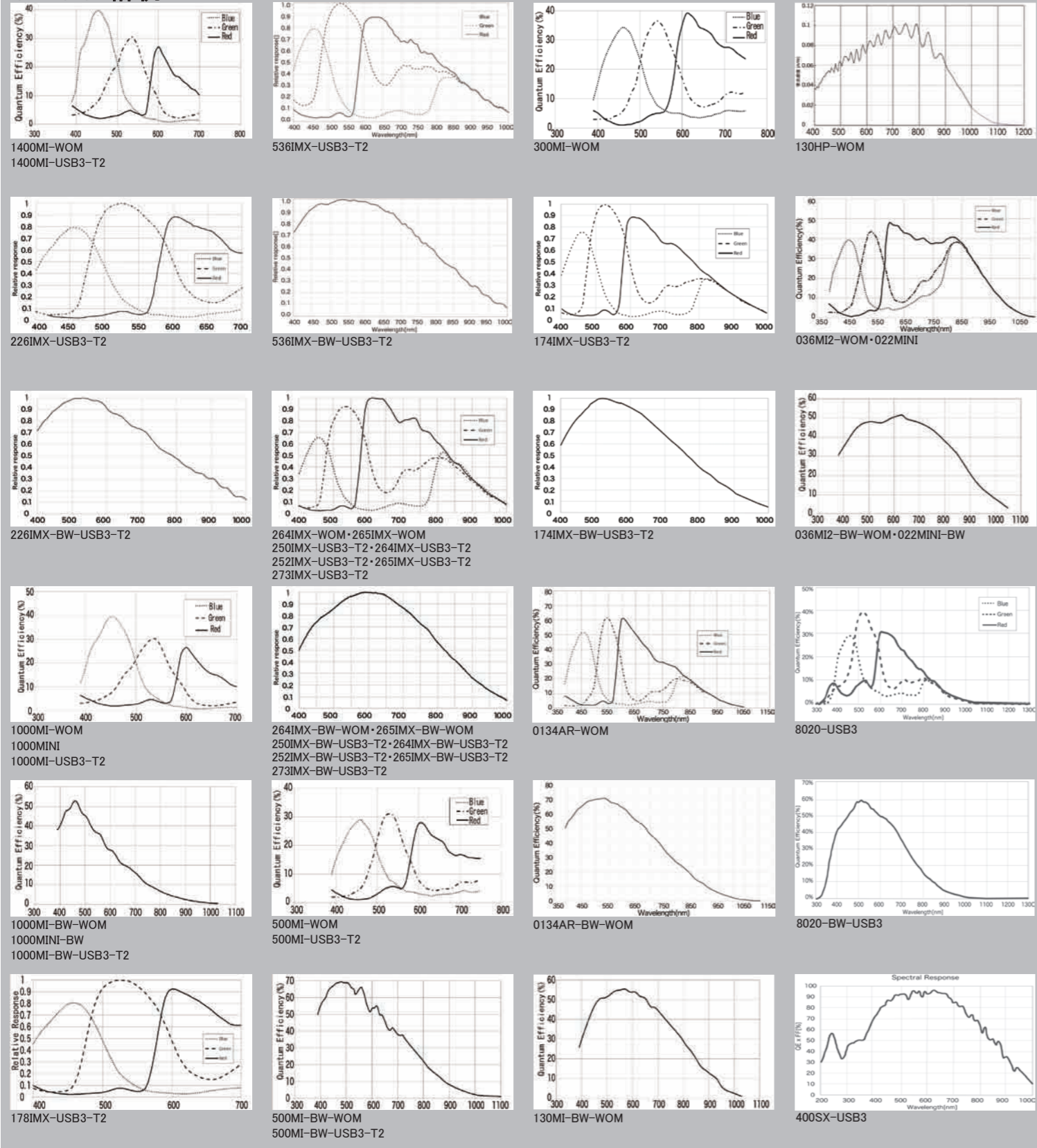
- 传感器类型 : CMOS(彩色 / 黑白)
- 接口 : USB2.0
- 传感器生产商 : ON Semiconductor
- 快门类型 : 全局式
- 传感器类型 : 1/3inch
- 有效像素 : 640(H)×480(V)
- 有效像素面积 (mm) : 4.51(H)×2.88(V)
- 像素大小 (μm) : 6.0(H)×6.0(V)
- 灵敏度 : 4.8V/Lux-sec(550nm)
- 尺寸 (mm) : 14(W)×14(H)×43(D) (盒式)
- 彩色滤光片阵列 : RGB
- 镜头卡口 : M12 f=8mm 基板式镜头
- 帧率 : 60fps
- 电源 : USB 端口供电
- 快门速度 : 1/32967-1s
- 附加可选项目 : 二维测量软件



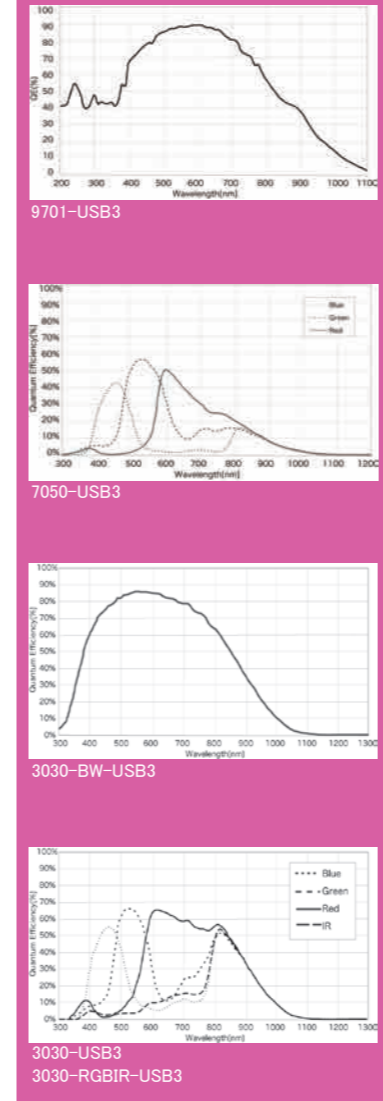
全局式快门

# 光谱感光度特性表

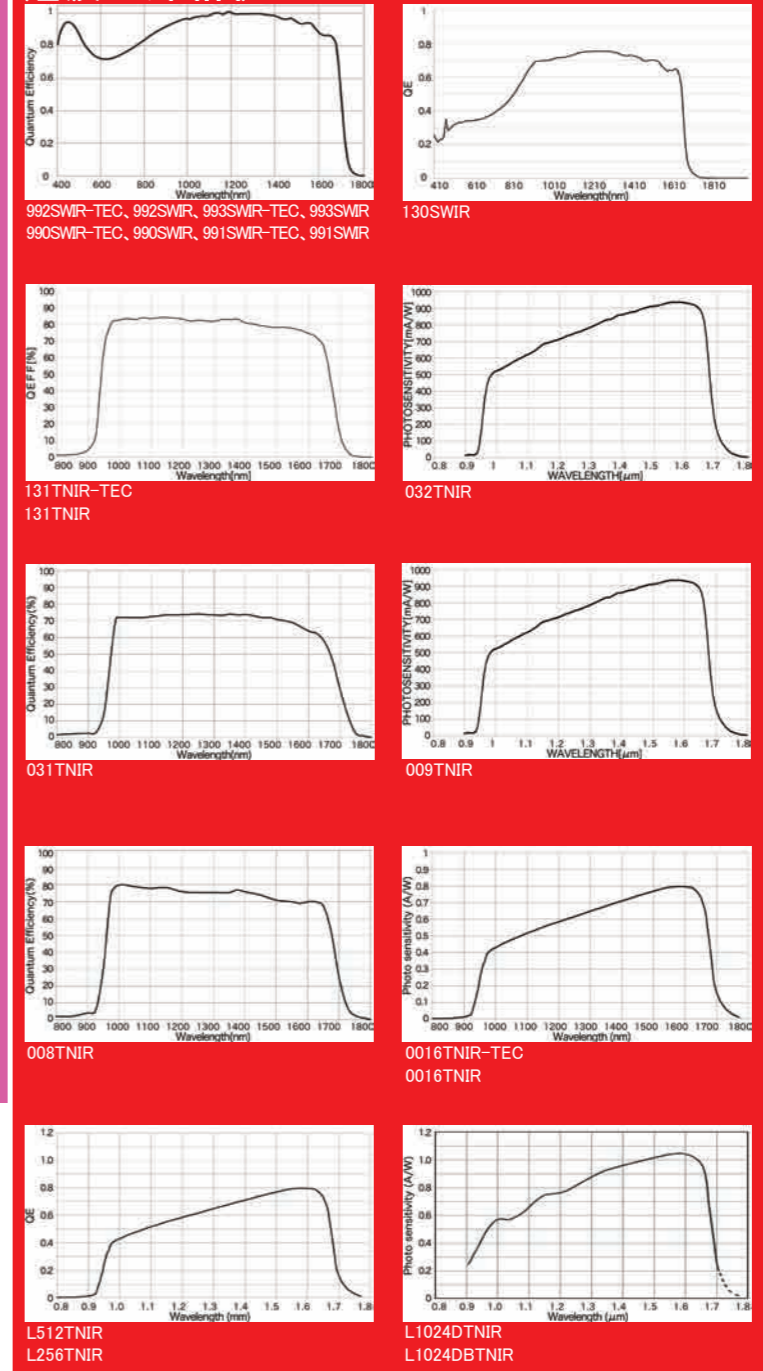
## CMOS 相机



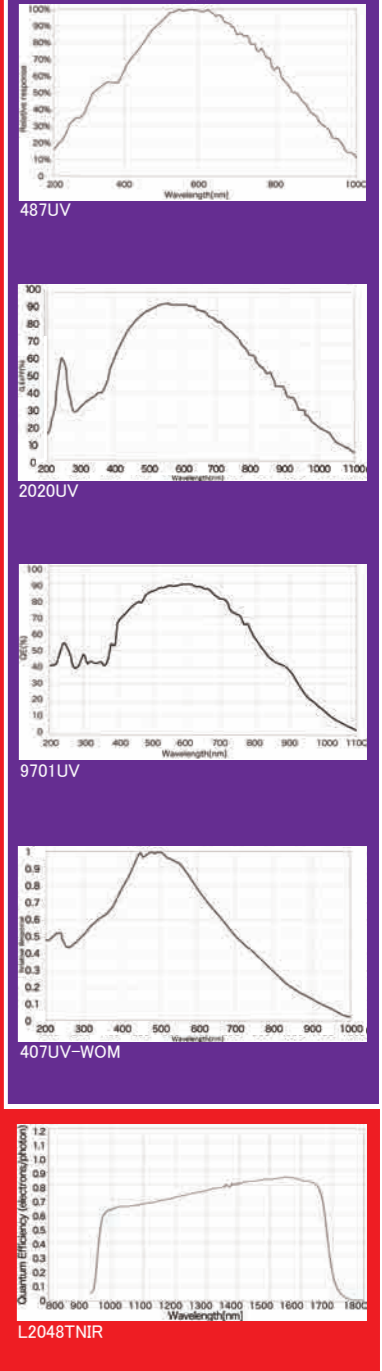
## sCMOS 相机



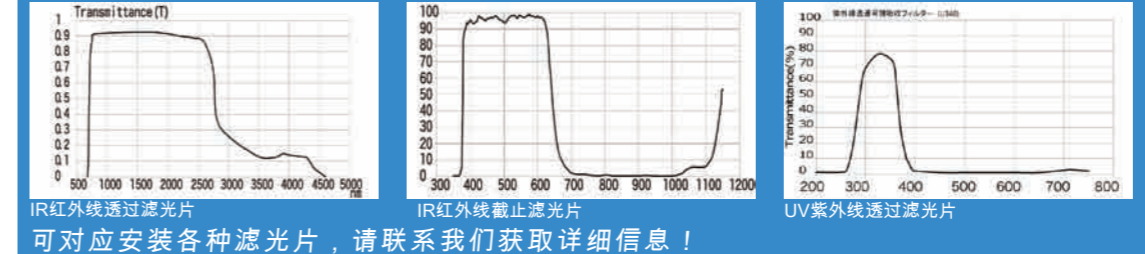
## 短波红外相机



## 紫外线相机



## 滤光片



可对应安装各种滤光片，请联系我们获取详细信息！