



51camera
志强视觉科技



51camera.com.cn

T: +86-(010)80482120/80483190
E: 51camera@51camera.com.cn

北京市顺义区后沙峪绿地启航国际2号楼301室
Room 301, No.2 building, Lvdiqihang International,
Houshayu Town, Shunyi district, Beijing, China



微信公众号

T: +86-(021)57707686/57707680
E: yusx@51camera.com.cn

上海市闵行区申昆路1899号宇培国际B栋318室
Room 318, B building, Yupei International, No. 1899 Shenkun Road,
Minhang District, Shanghai, China



抖音官方号

T: +86 0755 21046176
E: peixl@51camera.com.cn
深圳市龙华区龙华街道三联社区锦化发工业园3栋硅谷大院T1栋A608
Room A608, T1 building, Silicon Valley Compound,
Longhua district, Shenzhen, China.



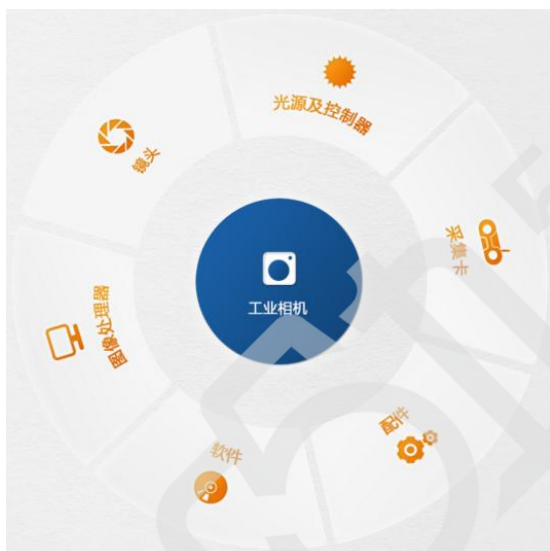
WE ARE READY! AND YOU?

产品型录

关于 51camera

北京志强视觉科技发展有限公司（即 51camera）成立于 2013 年，是创新型机器视觉图像处理公司。

51camera 由一批资深机器视觉行业从业者建立。公司拥有国内外数家尖端机器视觉零配件品牌代理权，建立了全面的机器视觉产品线。还可为客户提供图像处理模块等集成、定制化服务，尽力满足各行业需求。公司倡导一站式服务体验理念，为客户提供从工业相机、镜头、光源控制器及配件、采集卡、数据线、工控机到软件的全方位机器视觉零配件产品。并且同时具有从国产到进口的低档、中档、高档等不同需求的选择。公司倡导**优质的服务，诚信的经营，天道酬勤，地道酬善，人道酬诚，商道酬信**。为客户提供信价比最好的产品是我们的宗旨。



51camera 网站是专为机器视觉行业从业人员创建的专业视觉产品资料查询平台。网站收录了行业内近 50 个知名品牌的相机、镜头、光源、采集卡等近万个产品及相关资料软件，并提供了**产品选型、参数对比、推荐搭配**等在线选择功能。网站以应用行业为划分依据，设置了**第三方视觉系统及第三方检测设备**栏目，收录了众多业内技术领先的知名品牌产品，涵盖机器视觉领域内众多优质视觉系统和检测设备。网站资源丰富、功能完备、快速便捷。

公司人员配备齐整，包括售前/售后技术支持以及销售人员。并已经与国内外知名机器视觉零配件品牌达成代理协议。而且还会通过参加国际知名机器视觉展会来继续扩充产品线，从而满足中国国内对于不同性能区间产品的需求。相信通过一段时间的努力，我们会呈现给您更加丰富的产品线。您一定会在 51camera 找到最合适产品、最全的配套解决方案和最优质的服务体验。

51camera 时刻带着“广交天下朋友”真诚的心，期待与您相会。只要您给我们一丝信任，我们必将用 100% 的努力来回报。

About 51camera

Beijing Zhiqiang Vision Technology Development Co.,Ltd(51CAMERA)which is an innovative machine vision company established in 2013.

51camera was founded by a group of senior practitioners in machine vision industry. It has the agency right of several cutting-edge machine vision parts brands at home and abroad,and has established a comprehensive machine vision product line. In addition, it has provided customers with integrated and customized services such as image processing modules to meet the needs of various industries. 51camera advocates one-stop service,from industry cameras, lens, lighting source controller and accessories, data cables, acquisition card,IPC to software and etc. Also we have enter-level, mid-stream and high-end solution from domestic to imported to meet the different requirements.

"Customer first, Service upmost " is our principle. God reward those who work hard, God reward who is kind-hearted, God reward who is honest, God reward who is integrity.

51camera website is a professional visual product information query platform,which specially created for practitioners of machine vision industry. It has collected nearly ten thousand products and related information software from nearly 50 well-known brands in the industry, including cameras, lenses, light sources, acquisition cards, etc., and provides online selection functions such as product selection, parameter comparison, and recommended collocation . Based on the application industry, the website has set up columns of third-party visual system and third-party detection equipment, covering many high-quality vision systems and detection equipment in the field of machine vision. 51camera website is rich in resources, complete in functions, fast and convenient.

51camera has sales, marketing and technical support departments, we are ready and eager to serve for you. 51camera had got the distribution agreement with many famous brands from all of the world. We will never stop to find more different level and different type products to fit Chinese machine vision market. We believe that 51camera's product-line will cover all kinds of machine vision requirement in China. You will find a suitable products from 51camera. You can have a one-stop service from 51camera. You can get the best service from 51camera.

51camera is eager to service for you with a honest heart. 1% trust we get from you, 100% hard word we will do.



Genie Nano GigE 面阵相机

- ◆ 外观小巧，相机尺寸为 38.9mm x 29mm x 44 mm，重量约 46 克
- ◆ XL 相机尺寸为 59mm x 59mm x 30mm，重量约 163 克，镜头接口形式为 M42
- ◆ 相机可设置 Turbo Driver 模式以获取更高帧速率，*表示 Turbo Driver 下的最高帧速度
- ◆ GigE 接口的相机
- ◆ 镜头接口形式提供 C/CS 可选
- ◆ “NIR” 表示近红外增强

GigE
VISION

产品型号	芯片	分辨率	最大帧速度 (FPS)	黑白/彩色	像素位深	像素大小 (μm x μm)	芯片大小
Nano-M640/NIR	Python300 P1	672 x 512	345(720*)	黑白	8/10	4.8 x 4.8	1/4"
Nano-C640	Python300 P1	672 x 512	345(720*)	彩色	8/10	4.8 x 4.8	1/4"
Nano-M700	IMX287	728 x 544	305(310*)	黑白	8/12	6.9 x 6.9	1/3"
Nano-C700	IMX287	728 x 544	305(310*)	彩色	8/12	6.9 x 6.9	1/3"
Nano-M800/NIR	Python500 P1	832 x 632	221(461*)	黑白	8/10	4.8 x 4.8	1/3.3"
Nano-C800	Python500 P1	832 x 632	221(461*)	彩色	8/10	4.8 x 4.8	1/3.3"
Nano-M1240	Python1300 P3	1280 x 1024	87(87*)	黑白	8/10	4.8 x 4.8	1/2"
Nano-C1240	Python1300 P3	1280 x 1024	87(87*)	彩色	8/10	4.8 x 4.8	1/2"
Nano-M1280/NIR	Python1300 P1	1280 x 1024	88(184*)	黑白	8/10	4.8 x 4.8	1/2"
Nano-C1280	Python1300 P1	1280 x 1024	88(184*)	彩色	8/10	4.8 x 4.8	1/2"
Nano-M1450	IMX273	1456 x 1088	75(161*)	黑白	8/12	3.45 x 3.45	1/2.9"
Nano-C1450	IMX273	1456 x 1088	75(161*)	彩色	8/12	3.45 x 3.45	1/2.9"
Nano-M1920	IMX249	1936 x 1216	38.8(38.8*)	黑白	8/12	5.86 x 5.86	1/1.2"
Nano-C1920	IMX249	1936 x 1216	38.8(38.8*)	彩色	8/12	5.86 x 5.86	1/1.2"
Nano-M1930/NIR	Python2000 P1	1984 x 1264	46(107*)	黑白	8/10	4.8 x 4.8	2/3"
Nano-C1930	Python2000 P1	1984 x 1264	46(107*)	彩色	8/10	4.8 x 4.8	2/3"
Nano-M1940	IMX174	1936 x 1216	52(83.9*)	黑白	8/12	5.86 x 5.86	1/1.2"
Nano-C1940	IMX174	1936 x 1216	52(83.9*)	彩色	8/12	5.86 x 5.86	1/1.2"
Nano-M1950	IMX392	1936 x 1216	51(151*)	黑白	8/12	3.45 x 3.45	1/2"
Nano-C1950	IMX392	1936 x 1216	51(151*)	彩色	8/12	3.45 x 3.45	1/2"
Nano-M2020	IMX265	2064 x 1544	38(53.3*)	黑白	8/12	3.45 x 3.45	1/1.8"
Nano-C2020	IMX265	2064 x 1544	38(53.3*)	彩色	8/12	3.45 x 3.45	1/1.8"
Nano-M2050	IMX252	2064 x 1544	38(82*)	黑白	8	3.45 x 3.45	1/1.8"
Nano-C2050	IMX252	2064 x 1544	38(82*)	彩色	8	3.45 x 3.45	1/1.8"
G3-GM14-M2450	IMX250MZR	2448 x 2048	52(22*)	黑白	8/12	3.45 x 3.45	2/3"

Nano-M2420	IMX264	2464 x 2056	22.5(34.4*)	黑白	8/12	3.45 x 3.45	2/3"
Nano-C2420	IMX264	2464 x 2056	22.5(34.4*)	彩色	8/12	3.45 x 3.45	2/3"
Nano-M2450	IMX250	2464 x 2056	22(49*)	黑白	8/12	3.45 x 3.45	2/3"
Nano-C2450	IMX250	2464 x 2056	22(49*)	彩色	8/12	3.45 x 3.45	2/3"
Nano-M2590/NIR	Python5000 P1	2592 x 2048	22(42.7*)	黑白	8/10	4.8 x 4.8	1"
Nano-C2590	Python5000 P1	2592 x 2048	22(42.7*)	彩色	8/10	4.8 x 4.8	1"
Nano-M4020	IMX304	4112 x 3008	9.5(21.4*)	黑白	8/12	3.45 x 3.45	1.1"
Nano-C4020	IMX304	4112 x 3008	9.5(21.4*)	彩色	8/12	3.45 x 3.45	1.1"
Nano-M4030	IMX267	4112 x 2176	13(29.6*)	黑白	8/12	3.45 x 3.45	1"
Nano-C4030	IMX267	4112 x 2176	13(29.6*)	彩色	8/12	3.45 x 3.45	1"
Nano-M4040	IMX253	4112 x 3008	9.7(21*)	黑白	8	3.45 x 3.45	1.1"
Nano-C4040	IMX253	4112 x 3008	9.7(21*)	彩色	8	3.45 x 3.45	1.1"
Nano-M4060	IMX255	4112 x 2176	13(28*)	黑白	8	3.45 x 3.45	1"
Nano-C4060	IMX255	4112 x 2176	13 (28*)	彩色	8	3.45 x 3.45	1"
Nano-C4900	AR1820HS	4912 x 3684	5.88(13*)	彩色	8/12	1.25 x 1.25	1/2.3"
NanoXL-M4090/NIR	Python16K	4096 x 4096	7.1(15.6*)	黑白	8/10	4.5 x 4.5	26mm
Nano XL-C4090	Python16K	4096 x 4096	7.1(15.6*)	彩色	8/10	4.5 x 4.5	26mm
NanoXL-M5100/NIR	Python25K	5120 x 5120	4.5(9.5*)	黑白	8/10	4.5 x 4.5	32.6mm
Nano XL-C5100	Python25K	5120 x 5120	4.5(9.5*)	彩色	8/10	4.5 x 4.5	32.6mm

Genie Nano CameraLink 面阵相机

- ◆ Mini CameraLink 接口的相机
- ◆ 小相机尺寸为 44mm x 44mm x 21mm，镜头 C 接口
- ◆ 大相机尺寸为 59mm x 59mm x 30mm，重量约 163 克，镜头接口形式为 M42
- ◆ “NIR” 表示近红外增强



产品型号	芯片	分辨率	最大帧速度 (FPS)	黑白/彩色	像素位深	像素大小 (μm x μm)	芯片大小
Nano CL-M2450	IMX250	2464 x 2056	141	黑白	8/10	3.45 x 3.45	2/3"
Nano CL-C2450	IMX250	2464 x 2056	141	彩色	8/10	3.45 x 3.45	2/3"
Nano CL-C2420	IMX264	2464 x 2056	23.8	彩色	8/12	3.45 x 3.45	2/3"
Nano CL-M2420	IMX264	2464 x 2056	23.8	黑白	8/12	3.45 x 3.45	2/3"
Nano CL-M4060	IMX255	4112 x 2176	88	黑白	8/10	3.45 x 3.45	1"
Nano CL-C4060	IMX255	4112 x 2176	88	彩色	8/10	3.45 x 3.45	1"
Nano CL-M4040	IMX253	4112 x 3008	64	黑白	8/10	3.45 x 3.45	1.1"
Nano CL-C4040	IMX253	4112 x 3008	64	彩色	8/10	3.45 x 3.45	1.1"
Nano CL-C4020	IMX304	4112 x 3008	9.7	彩色	8/12	3.45 x 3.45	1.1"

Nano CL-M4020	IMX304	4112 x 3008	9.7	黑白	8/12	3.45 x 3.45	1.1"
Nano CL-M4090/NIR	Python16K	4096 x 4096	45	黑白	8/10	4.5 x 4.5	26mm
Nano CL-C4090	Python16K	4096 x 4096	45	彩色	8/10	4.5 x 4.5	26mm
Nano CL-M5100/NIR	Python25K	5120 x 5120	30	黑白	8/10	4.5 x 4.5	32.6mm
Nano CL-C5100	Python25K	5120 x 5120	30	彩色	8/10	4.5 x 4.5	32.6mm

Genie Nano CXP 面阵相机

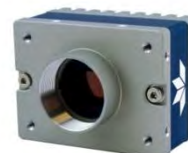
◆ CoaXPress 接口的工业相机，镜头 M42 接口




产品型号	芯片	分辨率	最大帧速度 (FPS)	黑白/彩色	像素位深	像素大小 (μm x μm)	芯片大小
Nano CXP-M4090	Python16K	4096 x 4096	120	黑白	8/10	4.5 x 4.5	1.1"
Nano CXP-M4090-NIR	Python16K	4096 x 4096	120	黑白	8/10	4.5 x 4.5	1.1"
Nano CXP-C4090	Python16K	4096 x 4096	120	彩色	8/10	4.5 x 4.5	1.1"
Nano CXP-M5100	Python25K	5120 x 5120	80	黑白	8/10	4.5 x 4.5	1.1"
Nano CXP-M5100-NIR	Python25K	5120 x 5120	80	黑白	8/10	4.5 x 4.5	1.1"
Nano CXP-C5100	Python25K	5120 x 5120	80	彩色	8/10	4.5 x 4.5	1.1"
Nano-CXP-M6200	Emerald 36M	6144 x 6144	43	黑白	8/10	2.5 x 2.5	4/3"
Nano-CXP-M8200	Emerald 67M	8192 x 8192	30	黑白	8/10	2.5 x 2.5	4/3"
Nano-CXP-C8200	Emerald 67M	8192 x 8192	30	彩色	8/10	2.5 x 2.5	4/3"

Genie Nano 5GigE 面阵相机

- ◆ GigE 接口的相机
- ◆ 相机尺寸为 59mm x 44mm x 32mm，重量约 124 克
- ◆ 镜头 C 接口

产品型号	芯片	分辨率	最大帧速度 (FPS)	黑白/彩色	像素位深	像素大小 (μm x μm)	芯片大小
Nano 5G-M2050	IMX252	2064 x 1544	190	黑白	8	3.45 x 3.45	1/1.8"
Nano 5G-C2050	IMX252	2064 x 1544	190	彩色	8	3.45 x 3.45	1/1.8"
Nano 5G-M2450	IMX250	2464 x 2056	141	黑白	8	3.45 x 3.45	2/3"
Nano 5G-C2450	IMX250	2464 x 2056	141	彩色	8	3.45 x 3.45	2/3"
Nano 5G-M4040	IMX253	4112 x 3008	63	黑白	8	3.45 x 3.45	1.1"
Nano 5G-C4040	IMX253	4112 x 3008	63	彩色	8	3.45 x 3.45	1.1"
Nano 5G-M4060	IMX255	4112 x 2176	88	黑白	8	3.45 x 3.45	1"
Nano 5G-C4060	IMX255	4112 x 2176	88	彩色	8	3.45 x 3.45	1"

Genie Nano 10GigE 面阵相机

- ◆ 10GigE 接口的相机
- ◆ 相机尺寸为 41mm x 59mm x 59mm，重量约 183 克
- ◆ 镜头 M42 接口



产品型号	芯片	分辨率	最大帧速度 (FPS)	黑白/彩色	像素位深	像素大小 (μm x μm)	芯片大小
Nano-10GigE-M6200	Emerald 36M	6144 x 6144	20	黑白	8/10	2.5 x 2.5	1.4"
Nano-10GigE-C6200	Emerald 36M	6144 x 6144	20	彩色	8/10	2.5 x 2.5	1.4"
Nano-10GigE-M8200	Emerald 67M	8192 x 8192	15	黑白	8/10	2.5 x 2.5	APS-C
Nano-10GigE-C8200	Emerald 67M	8192 x 8192	15	彩色	8/10	2.5 x 2.5	APS-C

Falcon4-CLHS 面阵相机

- ◆ 高性能成像，高分辨率



产品型号	分辨率	最大帧速度 (FPS)	镜头接口	黑白/彩色	像素位深	像素大小 (μm x μm)	接口
FA-HM10-M4485	4480 x 2496	609	M42	黑白	8/10	6 x 6	CLHS
FA-HM10-M6205	6144 x 6144	120	M42	黑白	8/10	6 x 6	CLHS
FA-HM10-M8205	8192 x 8192	90	M42	黑白	8/10	2.5 x 2.5	CLHS

Linea 线阵相机

- ◆ 性价比极高的 CMOS 线阵相机



产品型号	分辨率	最高行频 (KHz)	黑白/彩色	像素位深	像素大小 (μm)	镜头接口	数据接口
LA-CM-02K08A	2048 x 1	80	黑白	8/12	7.04 x 7.04	C/M42/F	Mini CL
LA-CM-04K08A	4096 x 1	80	黑白	8/12	7.04 x 7.04	C/M42/F	Mini CL
LA-CC-04K05B	4096 x 2	48	彩色	8/12	7.04 x 7.04	M42/F	Mini CL
LA-CM-08K08A	8192 x 1	80	黑白	8/12	7.04 x 7.04	M72/F	Mini CL
LA-CC-08K05B	8192 x 2	48	彩色	8/12	7.04 x 7.04	M72/F	Mini CL
LA-CM-16K05A	16384 x 1	48	黑白	8/12	3.52 x 3.52	M72/F	Mini CL
LA-GM-02K08A	2048 x 1	52	黑白	8/12	7.04 x 7.04	C/M42/F	GigE
LA-GC-02K05B	2048 x 2	26	彩色	8/12	7.04 x 7.04	C/M42/F	GigE
LA-GM-04K08A	4096 x 1	26	黑白	8/12	7.04 x 7.04	M42/F	GigE
LA-GC-04K05B	4096 x 2	13	彩色	8/12	7.04 x 7.04	M42/F	GigE
LA-GM-08K08A	8192 x 1	13	黑白	8/12	7.04 x 7.04	M72/F	GigE

Linea Lite 线阵相机

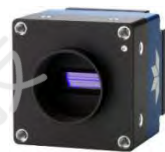
◆ 高速 CMOS 线阵相机

GigE
VISION

产品型号	分辨率	最高行频 (KHz)	黑白/彩色	像素位深	像素大小(μm)	镜头接口	数据接口
L2-GM-02K05B-00-A	2048 x 2	50	黑白	8/12	14×14	M42	GigE
L2-GM-04K02B-00-A	2048 x 2	25	黑白	8/12	7×7	M42	GigE
L2-GC-02K02B-00-A	2048 x 2	25	彩色	8/12	14×14	M42	GigE
L2-GC-04K01B-00-A	4096 x 2	12.5	彩色	8/12	7×7	M42	GigE

Linea SWIR 线阵相机

◆ 高速 CMOS 线阵相机

GigE
VISION

产品型号	分辨率	最高行频 (KHz)	黑白/彩色	像素位深	像素大小(μm)	镜头接口	数据接口
SL-GA-01K04A-00-R	1024 x 1	40	黑白	8/12	12.5 x 12.5	C	GigE
SL-GA-05H04A-00-R	512x1	40	黑白	8/12	25×25	C	GigE

PiranhaXL 线阵相机

◆ 高分辨率 CMOS TDI 相机

CAMERA
LinkHS™

产品型号	分辨率	最高行频(KHz)	黑白/彩色	像素位深	像素大小(μm)	镜头接口	数据接口
PX-HC-08K07T-00-R	8160 x 12	70	彩色	8/10	5.0 x 5.0	M58	CLHS
PX-HC-16K04T-00-R	16352 x 12	40	彩色	8/10	5.0 x 5.0	M90	CLHS
PX-HC-16K07T-00-R	16352 x 12	70	彩色	8/10	5.0 x 5.0	M90	CLHS
PX-HM-16K12X-00-R	16352 x 12	125	黑白	8/12	5.0 x 5.0	M90	CLHS
PX-HM-16K06X-00-R	16352 x 12	60	黑白	8/12	5.0 x 5.0	M90	CLHS

Linea ML 线阵相机

◆ 高速 CMOS 线阵相机

CAMERA
LinkHS™

产品型号	分辨率	最高行频 (KHz)	黑白/彩色	像素位深	像素大小 (μm x μm)	镜头接口	数据接口
ML-FM-08K30H-00-R	8192 x 4	280	黑白	8/12	5.0 x 5.0	M58	Camera Link HS
ML-HM-16k30H-00-R	16384 x 4	300	黑白	8/12	5.0 x 5.0	M90	Camera Link HS

ML-FC-08K10T-00-R	8192 x 3	280	彩色	8/12	5.0 x 5.0	M58	Camera Link HS
ML-HC-16K10T-00-R	16384 x 3	300	彩色	8/12	5.0 x 5.0	M90	Camera Link HS
ML-FC-16K02T-00-R	16384 x 3	75	彩色	8	5.0 x 5.0	M90	Camera Link HS
ML-FM-16K07A-00-R	16384 x 1	70	黑白	8/12	5.0 x 5.0	M90	Camera Link HS
ML-FM-16K15A-00-R	16384 x 1	143	黑白	8/12	5.0 x 5.0	M90	Camera Link HS
ML-FC-16K04T-00-R	16384 x 3	140	彩色	8	5.0 x 5.0	M90	Camera Link HS
ML-HM-08K30H-00-R	8192 x 4	300	黑白	8/12	5.0 x 5.0	M58	Camera Link HS
ML-HC-08K10T-00-R	8192 x 3	100	彩色	8/12	5.0 x 5.0	M58	Camera Link HS

Linea HS 线阵相机

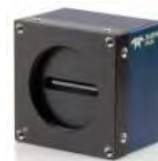
◆ 高分辨率 CMOS TDI 相机



产品型号	分辨率	最高行频 (KHz)	黑白/ 彩色	像素 位深	像素大小 ($\mu\text{m} \times \mu\text{m}$)	镜头 接口	数据接口
HL-HM-08k30H-00-R	8192 x 192	300	黑白	8/12	5.0 x 5.0	M58	Camera Link HS, CX4/LC
HL-HM-16K30H-00-R	16384 x 192	300	黑白	8/12	5.0 x 5.0	M90	Camera Link HS, CX4/LC
HL-FM-04k30H-00-R	4096 x 192	300	黑白	8/12	5.0 x 5.0	M58	Camera Link HS, CX4/LC
HL-FM-08k30H-00-R	8192 x 192	280	黑白	8/12	5.0 x 5.0	M58	Camera Link HS, CX4/LC
HL-HM-08K40H-00-R	8192 x 192	400	黑白	8/12	5.0 x 5.0	M58	Camera Link HS, CX4/LC
HL-FM-16K15A-00-R	16384 x 128	140	黑白	8/12	5.0 x 5.0	M90	Camera Link HS, CX4/LC
HL-HM-16K40H-00-R	16384 x 192	400	黑白	8/12	5.0 x 5.0	M90	Camera Link HS, CX4/LC
HL-HM-32K40S-00-R	32768 x 64	400	黑白	8	2.5 x 2.5	M90	Camera Link HS, CX4
HL-HC-16K10T-00-R	16384 x 256	300	彩色	8/12	5.0 x 5.0	M90	Camera Link HS, CX4
HL-HF-16K13T-00-R	16384 x 256	400	彩色	8/12	5.0 x 5.0	M90	Camera Link HS, CX4
HL-FM-13K18H-00-R	13056 x 192	180	黑白	8/12	5.0 x 5.0	M90	Camera Link HS, CX4/LC
HL-HM-13K30H-00-R	13056 x 192	300	黑白	8/12	5.0 x 5.0	M90	Camera Link HS, CX4/LC
HL-HC-16K10T-00-R	16384 x 256	300	彩色	8/12	5.0 x 5.0	M90	Camera Link HS, CX4
HL-HF-16K13T-00-R	16384 x 256	390	彩色	8/12	5.0 x 5.0	M90	Camera Link HS, CX4

Piranha4 & Piranha4 Multispectral 线阵相机

◆ 高速 CMOS 线阵相机



产品型号	分辨率	最高行频(KHz)	黑白/彩色	像素位深	像素大小(μm)	镜头接口	数据接口
P4-CM-02K10D-00-R	2048 x 2	200	黑白	8/10/12	10.56 x 10.56	M42/F	CL
P4-CM-02K05D-00-R	2048 x 2	100	黑白	8/10/12	10.56 x 10.56	M42/F	CL
P4-CC-02K04T-00-R	2048 x 3	40	彩色	8/10/12	14.08 x 14.08	M58/F	CL
P4-CC-02K07T-00-R	2048 x 3	70	彩色	8/10/12	14.08 x 14.08	M58/F	CL
P4-CC-02K07Q-00-R	2048 x 4	70	彩色&黑白	8/10/12	14.08 x 14.08	M42/F	CL
P4-CC-02K07N-01-R	2048 x 4	70	彩色&NIR	8/10/12	14.08 x 14.08	M42/F	CL
P4-CM-04K10D-00-R	4096 x 2	200	黑白	8/10/12	10.56 x 10.56	M58/F	CL
P4-CM-04K05D-00-R	4096 x 2	100	黑白	8/10/12	10.56 x 10.56	M58/F	CL
P4-CC-04K04T-00-R	4096 x 3	40	彩色	8/10/12	10.56 x 10.56	M58/F	CL
P4-CC-04K07T-00-R	4096 x 3	70	彩色	8/10/12	10.56 x 10.56	M58/F	CL
P4-CM-08K070-00-R	8192 x 2	70	黑白	8/10/12	7.04 x 7.04	M72	CL
P4-CC-08K050-00-R	8192 x 2	50	彩色	8	7.04 x 7.04	M72	CL
P4-CC-02K07Q-00-R	2048 x 4	70	彩色	8/10/12	14.08 x 14.08	M42/F	CL
P4-CC-02K07N-01-R	2048 x 4	70	彩色+NIR	8/10/12	14.08 x 14.08	M42/F	CL

Z-Trak 3D 激光相机

◆ 高性能
◆ 高分辨率 3D 激光相机



产品型号	工作距离 (mm)	工作范围 (mm)	激光颜色	激光距离 (nm)	视场角 (mm)	重复性 (μm)	线性度
LP1-1040-B2	45	40	蓝色	405	20 – 27.6	0.8 – 1.2	<0.04%
LP1-1120-R2	86	120	红色	660	42.8 – 80.8	1.5 – 3	<0.04%
LP1-1200-R2	150	200	红色	660	63.7 – 134.9	3 – 12	<0.03%
LP1-1010-B2	30	10	蓝色	405	8.4 – 9.7	0.5 – 0.7	<0.02%
LP1-1250-R2	175	250	红色	660	131.1–262.2	5 – 12	<0.02%
LP1-1400-R3	250	400	红色	660	332.5 – 950	8 – 20	<0.04%
LP1-1800-R3	400	800	红色	660	380 – 988	20 – 40	<0.04%
LP1-11100-R3	300	1100	红色	660	423 – 1520	20 – 60	<0.05%
LP1-1010-B2	36	10	蓝色	405	8.4 – 9.6	0.2 – 0.3	<0.0025%
LP1-1060-B2	66	60	蓝色	405	25.7 – 39	0.5 – 0.7	<0.02%

Z-Trak2 3D 激光相机

- ◆ 高性能
- ◆ 高分辨率 3D 激光相机



产品型号	工作距离 (mm)	工作范围 (mm)	激光颜色	激光距离 (nm)	视场角 (mm)	重复性 (μm)	线性度
V2K-0015-B3	32.7	15	蓝色	405	27 - 32	0.25 - 0.25	<0.04%
V2K-0030-B3	43.7	30	蓝色	405	53 - 72	0.3 - 0.4	<0.03%
V2K-0100-B3	64.5	100	蓝色	405	97 - 185	0.5 - 0.75	<0.02%
V2K-0100-R3	90	100	红色	660	97 - 185	0.75 - 1.25-	<0.02%-
S2K-0015-B3	32.7	15	蓝色	405	27 - 32	0.25 - 0.25	<0.04%
S2K-0030-B3	43.7	30	蓝色	405	53 - 72	0.3 - 0.4	<0.03%
S2K-0100-B3	64.5	100	蓝色	405	97 - 185	0.5 - 0.75	<0.02%
S2K-0100-R3	90	100	红色	660	97 - 185	0.75 - 1.25-	<0.02%-

Z-Trak LP2C 4K 激光相机

- ◆ 消除反射，在线处理
- ◆ 多传感器配置和统一的测量空间



产品型号	工作距离 (mm)	工作范围 (mm)	激光颜色	激光距离 (nm)	视场角 (mm)	重复性 (μm)	线性度
LP2C 4K0-0004	25	4	蓝色	405	12.8 - 13.8	0.15 - 0.15	<0.05%
LP2C 4K0-0015	32.7	15	蓝色	405	24.7 - 30	0.3 - 0.3	<0.04%
LP2C 4K0-0030	43.7	30	蓝色	405	49 - 66	0.4 - 0.5	<0.03%
LP2C 4K0-0100	64.5	100	蓝色	405	90 - 173	0.5 - 0.75	<0.02%
LP2C 4K0-0100	64.5	100	红色	660	90 - 173	0.5 - 0.75	<0.02%
LP2C 4K0-0150	135	150	蓝色	405	120.6 - 212	1 - 1.5	<0.02%
LP2C 4K0-0150	135	150	红色	660	120.6 - 212	1 - 1.5	<0.02%
LP2C 4K0-0250	175	250	蓝色	405	146.3 - 305	1.5 - 2	<0.02%
LP2C 4K0-0250	175	250	红色	660	146.3 - 305	1.5 - 2	<0.02%
LP2C 4K0-0300	195	300	蓝色	405	214.7 - 472	2 - 4	<0.02%
LP2C 4K0-0300	195	300	红色	660	214.7 - 472	2 - 4	<0.02%
LP2C 4K0-0400	463	400	蓝色	405	373.3-615	3 - 10	<0.02%
LP2C 4K0-0400	463	400	红色	660	373.3-615	3 - 10	<0.02%
LP2C 4K0-0650	558	650	蓝色	405	582-1130	4 - 12.5	<0.02%
LP2C 4K0-0650	558	650	红色	660	582-1130	4 - 12.5	<0.02%

Xtium 系列图像采集卡



产品名称	产品号	数据接口	总线形式	特点
Xtium-CL MX4	OR-Y4C0-XXM00	CameraLink (PoCL)	PCIe Gen2 x4 (半长卡)	1、支持通道 2 Base, 1 Medium, 1 Full 2、时钟 20MHz~85 MHz 3、像素位深 mono 最大 16bit, RGB 最大 12bit
Xtium-CLHS PX4	OR-Y4S0-XPX70	Cameralink HS	PCIe Gen2 x4 (半长卡)	1、支持 CLHS, 1、4、7 通道 2、最大采集速率 2.1GB/s 3、像素格式 Mono8/10/12/16
Xtium-CXP PX8	OR-Y8X0-XPX400	CoaXPress	PCIe Gen2 x8 (半长卡)	1、4 通道输入 2、最大采集速率 2.4GB/s 3、像素格式 Mono8/10/12/14/16, RGB8/10/12
Xtium-CLHS PX8	OR-Y8S0-XPX70	Cameralink HS	PCIe Gen2 x8 (半长卡)	1、支持 CLHS, 1、4、7 通道 2、最大采集速率 2.1GB/s 3、像素格式 Mono8/10/12/16

Xtium2 图像采集卡



产品名称	产品号	数据接口	总线形式	特点
Xtium2 CLHS PX8	OR-A8S0-PX870	Cameralink HS	PCIe Gen3.0x8 (半长卡)	1、支持 CLHS, 1、4、7 通道 2、最大采集速率 8.4GB/s 3、像素格式 Mono8/10/12/16
Xtium2 CLHS FX8	OR-A8S0-FX820	Cameralink HS	PCIe Gen3.0x8 (半长卡)	1、支持 CLHS, 1、2、3、4 通道 2、最快传输总带宽 4.8 GB/s 3、像素格式 Mono8/10/12/16
Xtium2 CLHS FX8 LC	OR-A8S0-FX820	Cameralink HS	PCIe Gen3.0x8 (半长卡)	1、双通道输入 2、最大采集速率 2.0GB/s 3、像素格式 Mono8/10/12/16, RGB8
Xtium2 CLHS PX8 LC	OR-A8S0-PX840	Cameralink HS	PCIe Gen3.0x8 (半长卡)	1、支持 CLHS, 1、2、3、4 通道 2、最大采集速率 5.0GB/s 3、像素格式 Mono8/10/12/16

Xtium2-CLHS PX8 HR	OR-A8S0-HX870	Cameralink HS	PCIe Gen3.0x8 (半长卡)	1、支持 CLHS, 1、2、3、4 通道 2、最大采集速率 5.0GB/s 3、像素格式 Mono8/10/12/16
Xtium2 CXP PX8	OR-A8X0-XPX10	CoaXPress	PCIe Gen3.0 (半长卡)	1、1 通道输入 2、最大采集速率 2.0GB/s 3、像素格式 Mono8/10/12/14/16, RGB8/10/12, Bayer8/10/12
Xtium2 CXP PX8 Series	OR-A8X0-XPX20	CoaXPress	PCIe Gen3.0 (半长卡)	1、2 通道输入 2、最大采集速率 2.0GB/s 3、像素格式 Mono8/10/12/14/16, RGB8/10/12, Bayer8/10/12
Xtium2 CXP PX8 Series	OR-A8X0-XPX40	CoaXPress	PCIe Gen3.0 (半长卡)	1、4 通道输入 2、最大采集速率 2.0GB/s 3、像素格式 Mono8/10/12/14/16, RGB8/10/12, Bayer8/10/12

X64 Xcelera 图像采集卡



产品名称	产品号	数据接口	总线形式	特点
Xcelera-CL LX1 Base	OR-X1C0-XLB00	Cameralink	PCIe Gen1 x1 (半长卡)	1、支持通道 1 Base 2、时钟可达 85MHz 3、像素格式 Mono8/10/12/14/16,RGB8

Vieworks-VT 系列 高灵敏度 TDI 线阵相机

- ◆ 双向操作
- ◆ 采用 CCD 和 CMOS 相结合的 Hybrid 图像传感器



产品型号	分辨率	最高行频 (KHz)	黑白/彩色	像素位深	像素大小 ($\mu\text{m} \times \mu\text{m}$)	镜头接口	数据接口
VT-3K7C-E110-32	3200 × 32	100	黑白	8/10/12	7.0 × 7.0	M42	Cameralink
VT-3K7C-H100	3200 × 128	100	黑白	8/10/12	7.0 × 7.0	M42/C/F	CameraLink
VT-4K5C-E100-64	4640 × 64	100	黑白	8/10/12	5.0 × 5.0	M42	Cameralink
VT-4K5C-H100	640 × 256	100	黑白	8/10/12	5.0 × 5.0	M42/C/F	CameraLink
VT-4K7C-H120	4096 × 128	125	黑白	8/10/12	7.0 × 7.0	M72	CameraLink
VT-4K14C-H120	4096 × 64	125	黑白	8/10/12	14.0 × 14.0	M72	CameraLink
VT-6K3.5C-E100-64	6560 × 64	100	黑白	8/10/12	3.5 × 3.5	M42	CameraLink
VT-6K3.5C-H100	6560 × 256	100	黑白	8/10/12	3.5 × 3.5	M42/C/F	CameraLink
VT-9K7C-E80-32	8912 × 32	80	黑白	8/10/12	7.0 × 7.0	M72	Cameralink
VT-9K7C-H80	8912 × 128	94	黑白	8/10/12	7.0 × 7.0	M72	CameraLink
VT-12K5C-E60-64	12480 × 64	60	黑白	8/10/12	5.0 × 5.0	M72	Cameralink
VT-12K5C-H60	12480 × 256	67	黑白	8/10/12	5.0 × 5.0	M72	CameraLink
VT-18K3.5C-E40-64	17824 × 64	40	黑白	8/10/12	3.5 × 3.5	M72	Cameralink
VT-18K3.5C-H40	17824 × 256	47	黑白	8/10/12	3.5 × 3.5	M72	CameraLink
VT-3K7X-E250-32	3200 × 32	250	黑白	8/10/12	7.0 × 7.0	M42	CoaXPress
VT-3K7X-H250	200 × 128	250	黑白	8/10/12	7.0 × 7.0	M42/C/F	CoaXPress
VT-4K5X-E200-64	4640 × 64	200	黑白	8/10/12	5.0 × 5.0	M42	CoaXPress
VT-4K5X-H200	4640 × 256	200	黑白	8/10/12	5.0 × 5.0	M42/C/F	CoaXPress
VT-6K3.5X-E160-64	6560 × 64	160	黑白	8/10/12	3.5 × 3.5	M42	CoaXPress
VT-6K3.5X-H160	6560 × 256	160	黑白	8/10/12	3.5 × 3.5	M42/C/F	CoaXPress
VT-6K10X-H170	6240 × 128	172	黑白	8/10/12	10.0 × 10.0	M72	CoaXPress
VT-6K10X-E170	6240 × 32	172	黑白	8/10/12	10.0 × 10.0	M72	CoaXPress
VT-9K7X-E120-32	8912 × 32	120	黑白	8/10/12	7.0 × 7.0	M72	CoaXPress
VT-9K7X-H250	8912 × 128	250	黑白	8/10/12	7.0 × 7.0	M72	CoaXPress
VT-9K7X-H120	8912 × 128	125	黑白	8/10/12	7.0 × 7.0	M72	CoaXPress
VT-9K7X-E250	8912 × 32	250	黑白	8/10/12	7.0 × 7.0	M72	CoaXPress
VT-12K5X-E100-64	12480 × 64	100	黑白	8/10/12	5.0 × 5.0	M72	CoaXPress
VT-12K5X-H200	12480 × 256	200	黑白	8/10/12	5.0 × 5.0	M72	CoaXPress

VT-12K5X-H100	12480 × 256	100	黑白	8/10/12	5.0 x 5.0	M72	CoaXPress
VT-12K5X-E200	12480 × 64	200	黑白	8/10/12	5.0 x 5.0	M72	CoaXPress
VT-16K5X-E140-64	6384 × 64	140	黑白	8/10/12	5.0 x 5.0	M95	CoaXPress
VT-16K5X-H140	16384 × 256	140	黑白	8/10/12	5.0 x 5.0	M95	CoaXPress
VT-16K5X2-H300	16384 × 256	300	黑白	8/10/12	5.0 x 5.0	M95	CoaXPress2.0
VT-18K3.5X-E80-64	17824 × 64	80	黑白	8/10/12	3.5 x 3.5	M72	CoaXPress
VT-18K3.5X-H140	17824 × 256	142	黑白	8/10/12	3.5 x 3.5	M95	CoaXPress
VT-18K3.5X-H80	17824 × 256	80	黑白	8/10/12	3.5 x 3.5	M72	CoaXPress
VT-18K3.5X-E140	17824 × 64	142	黑白	8/10/12	3.5 x 3.5	M95	CoaXPress
VT-23K3.5X-H100	23360 × 256	100	黑白	8/10/12	3.5 x 3.5	M95	CoaXPress
VT-23K3.5X-E100	23360 × 64	64	黑白	8/10/12	3.5 x 3.5	M95	CoaXPress
VT-3K7G-H38A	3200 × 128	38	黑白	8/10/12	7.0 × 7.0	M42	GigE
VT-3K7G-E38A	3200 × 32	38	黑白	8/10/12	7.0 × 7.0	M42	GigE
VT-4K5G-H26A	4640 × 256	26	黑白	8/10/12	5.0 x 5.0	M42	GigE
VT-4K5G-E26A	4640 × 64	26	黑白	8/10/12	5.0 x 5.0	M42	GigE
VT-6K3.5G-H19A	6560 × 256	19	黑白	8/10/12	3.5 x 3.5	M42	GigE
VT-6K3.5G-E19A	6560 × 64	19	黑白	8/10/12	3.5 x 3.5	M42	GigE

Viewworks-VTC 系列 TDI 彩色相机

- ◆ 高灵敏度
- ◆ 采用 CCD 和 CMOS 图像传感器







产品型号	分辨率	最高行频 (KHz)	黑白/彩色	像素位深	像素大小 (μm x μm)	镜头接口	数据接口
VTC-2K10.5C-C100	2160 × 80	100	彩色	8/10/12	10.5 x10.5	M42	CameraLink
VTC-2K10.5X-C140	2160 × 80	140	彩色	8/10/12	10.5 x10.5	M42	CoaXPress
VTC-2K10.5G-C19	2160 × 80	19	彩色	8/10/12	10.5 x10.5	M42	GigE

Viewworks-VL 系列 线阵相机

- ◆ 高灵敏度和高速度
- ◆ CMOS 线扫





产品型号	分辨率	最高行频 (KHz)	黑白/彩色	像素位深	像素大小 (μm x μm)	镜头接口	数据接口
VL-2K7C-M200I-2	2048 x 2	200	黑白	8/10/12	7.0 x 7.0	M42	CameraLink
VL-2K7C-C100I-2	2048 x 2	100	彩色	8/10/12	7.0 x 7.0	M42	CameraLink

VL-4K7C-M200I-2	4096 x 2	200	黑白	8/10/12	7.0 x 7.0	M42	CameraLink
VL-4K7C-C100I-2	4096 x 2	100	彩色	8/10/12	7.0 x 7.0	M42	CameraLink
VL-8K7C-M80F-2	8192 x 2	80	黑白	8/10/12	7.0 x 7.0	M72	CameraLink
VL-8K7C-C80F-2	8192 x 2	80	彩色	8/10/12	7.0 x 7.0	M72	CameraLink
VL-16K3.5C-M50F-1	16384 x 1	50	黑白	8/10/12	3.5 x 3.5	M72	CameraLink

Vieworks-VC 系列 面阵相机

- ◆ 高速逐行扫描全局快门
- ◆ 出色的降噪效果





产品型号	芯片	分辨率	最大帧速度 (FPS)	黑白/彩色	像素位深	像素大小 (μm x μm)	接口
VC-2MC-M150	CMV 2000	2048 × 1088	148.5	黑白	8/10	5.5 x 5.5	CameraLink
VC-2MC-C150	CMV 2000	2048 × 1088	148.5	彩色	8/10	5.5 x 5.5	CameraLink
VC-2MC-M340	CMV 2000	2048 × 1088	337.6	黑白	8/10	5.5 x 5.5	CameraLink
VC-2MC-C340	CMV 2000	2048 × 1088	337.6	彩色	8/10	5.5 x 5.5	CameraLink
VC-3MC-M280	LUPA 3000	1696 × 1710	284	黑白	8/10	8.0 x 8.0	CameraLink
VC-3MC-C280	LUPA 3000	1696 × 1710	284	彩色	8/10	8.0 x 8.0	CameraLink
VC-4MC-M180	CMV 4000	2048 × 2048	179.5	黑白	8/10	5.5 x 5.5	CameraLink
VC-4MC-C180	CMV 4000	2048 × 2048	179.5	彩色	8/10	5.5 x 5.5	CameraLink
VC-4MC-M80	CMV 4000	2048 × 2048	78.9	黑白	8/10	5.5 x 5.5	CameraLink
VC-4MC-C80	CMV 4000	2048 × 2048	78.9	彩色	8/10	5.5 x 5.5	CameraLink
VC-5MC-M120	GMAX2505	2600 × 2160	120.6	黑白	8/10/12	2.5 x 2.5	CameraLink
VC-5MC-C120	GMAX2505	2600 × 2160	120.6	彩色	8/10/12	2.5 x 2.5	CameraLink
VC-9MC-M90	GMAX2509	4200 × 2160	90.7	黑白	8/10/12	2.5 x 2.5	CameraLink
VC-9MC-C90	GMAX2509	4200 × 2160	90.7	彩色	8/10/12	2.5 x 2.5	CameraLink
VC-12MC-M65	CMV 12000	4096 × 3072	64.3	黑白	8/10	5.5 x 5.5	CameraLink
VC-12MC-C65	CMV 12000	4096 × 3072	64.3	彩色	8/10	5.5 x 5.5	CameraLink
VC-17MC-M48H	IMX387	5440 × 3076	48	黑白	8/10/12	3.45 x 3.45	CameraLink
VC-17MC-C48H	IMX3870	5440 × 3076	48	彩色	8/10/12	3.45 x 3.45	CameraLink
VC-18MC-M45	GMAX2518	4504 × 4096	44.9	黑白	8/10/12	2.5 x 2.5	CameraLink
VC-18MC-C45	GMAX2518	4504 × 4096	44.9	彩色	8/10/12	2.5 x 2.5	CameraLink
VC-25MC-M30	VITA-25K	5120 × 5120	30.9	黑白	8/10	4.5 x 4.5	CameraLink
VC-25MC-C30	VITA-25K	5120 × 5120	30.9	彩色	8/10	4.5 x 4.5	CameraLink
VC-25MC-M30D	PYTHON-25K	5120 × 5120	30.1	黑白	8/10	4.5 x 4.5	CameraLink
VC-25MC-C30D	PYTHON-25K	5120 × 5120	30.1	彩色	8/10	4.5 x 4.5	CameraLink

VC-25MC-M31I	GMAX0505	5120 × 5120	31.7	黑白	8/10/12	2.5 x 2.5	CameraLink
VC-25MC-C31I	GMAX0505	5120 × 5120	31.7	彩色	8/10/12	2.5 x 2.5	CameraLink
VC-31MC-M26H	IMX342	6464 × 4852	26.2	黑白	8/10/12	3.45 x 3.45	CameraLink
VC-31MC-C26H	IMX342	6464 × 4852	26.2	彩色	8/10/12	3.45 x 3.45	CameraLink
VC-50MC-M18	CMV 50000	7920 × 6004	17.5	黑白	8/10/12	4.6 x 4.6	CameraLink
VC-50MC-C18	CMV 50000	7920 × 6004	17.5	彩色	8/10/12	4.6 x 4.6	CameraLink
VC-61MC-M13H	CMV 50000	9568 × 6380	13.68	黑白	8/10/12	3.76 x 3.76	CameraLink
VC-61MC-C13H	CMV 50000	9568 × 6380	13.68	彩色	8/10/12	3.76 x 3.76	CameraLink
VC-71MC-M4	CHR70M	10000 × 7096	4.2	黑白	8/10/12	3.1 x 3.1	CameraLink
VC-71MC-C4	CHR70M	10000 × 7096	4.2	彩色	8/10	3.1 x 3.1	CameraLink
VC-101MC-M8H	IMX461	11648×8742	8.1	黑白	8/10/12	3.76 x 3.76	CameraLink
VC-101MC-C8H	IMX461	11648×8742	8.1	彩色	8/10/12	3.76 x 3.76	CameraLink
VC-103MC-M7I	GMAX32103	11264×9200	7.6	黑白	8/10/12	3.2 x 3.2	CameraLink
VC-103MC-C7I	GMAX32103	11264×9200	7.6	彩色	8/10/12	3.2 x 3.2	CameraLink
VC-127MC-M6H	IMX661	13376×9528	6.2	黑白	8/10/12	3.45 x 3.45	CameraLink
VC-127MC-C6H	IMX661	13376×9528	6.2	彩色	8/10/12	3.45 x 3.45	CameraLink
VC-151MC-M5H	IMX411	14192×10640	5.5	黑白	8/10/12	3.76 x 3.76	CameraLink
VC-151MC-C5H	IMX411	14192×10640	5.5	彩色	8/10/12	3.76 x 3.76	CameraLink
VC-4MX-M144F	CMV 4000	2048 × 2048	144	黑白	8	5.5 x 5.5	CameraLink
VC-12MX-M180	CMV 12000	4096 × 3072	181	黑白	8	5.5 x 5.5	CoaXPress
VC-12MX-C180	CMV 12000	4096 × 3072	181	彩色	8	5.5 x 5.5	CoaXPress
VC-12MX-M65H	IMX253	4096 × 3000	64.6	黑白	8	3.45 x 3.45	CoaXPress
VC-12MX-C65H	IMX253	4096 × 3000	64.6	彩色	8	3.45 x 3.45	CoaXPress
VC-12MX-M330F	CMV 12000	4096 × 3072	330	黑白	8	5.5 x 5.5	CoaXPress
VC-12MX-C330F	CMV 12000	4096 × 3072	330	彩色	8	5.5 x 5.5	CoaXPress
VC-25MX-M72	VITA-25K	5120 × 5120	72	黑白	8/10	4.5 x 4.5	CoaXPress
VC-25MX-C72	VITA-25K	5120 × 5120	72	彩色	8/10	4.5 x 4.5	CoaXPress
VC-25MX-M81	VITA-25K	5120 × 5120	81	黑白	8	4.5 x 4.5	CoaXPress
VC-25MX-C81	VITA-25K	5120 × 5120	81	彩色	8	4.5 x 4.5	CoaXPress
VC-25MX-M91I	GMAX0505	5120 × 5120	91	黑白	8/10	2.5 x 2.5	CoaXPress
VC-25MX-C91I	GMAX0505	5120 × 5120	91	彩色	8/10	2.5 x 2.5	CoaXPress
VC-25MX-M42I	GMAX0505	5120 × 5120	41.7	黑白	8/10	2.5 x 2.5	CoaXPress
VC-31MX-M35H	GMAX0505	6464 × 4852	35.4	黑白	8/10/12	3.45 x 3.45	CoaXPress
VC-31MX-M35H	GMAX0505	6464 × 4852	35.4	彩色	8/10/12	3.45 x 3.45	CoaXPress

VC-50MX-M30	CMV 50000	7920 × 6004	30.9	黑白	8/10/12	4.6 x 4.6	CoaXPress
VC-50MX-C30	CMV 50000	7920 × 6004	30.9	彩色	8/10/12	4.6 x 4.6	CoaXPress
VC-61MX-M18H	IMX455	9568 × 6380	17.9	黑白	8/10/12/14/16	4.6 x 4.6	CoaXPress
VC-61MX-C18H	IMX455	9568 × 6380	17.9	彩色	8/10/12/14/16	4.6 x 4.6	CoaXPress
VC-65MX-M31 I	GMAX3265	9344 × 7000	31	黑白	8/10/12	3.2 x 3.2	CoaXPress
VC-65MX-C31 I	GMAX3265	9344 × 7000	31	彩色	8/10/12	3.2 x 3.2	CoaXPress
VC-65MX-M35 I	GMAX3265	9344 × 7000	35.5	黑白	8/10/12	3.2 x 3.2	CoaXPress
VC-65MX-C35 I	GMAX3265	9344 × 7000	35.5	彩色	8/10/12	3.2 x 3.2	CoaXPress
VC-101MX-M9H	IMX461	11648 × 8742	8.7	黑白	8/10/12/14/16	3.76 x 3.76	CoaXPress
VC-101MX-C9H	IMX461	11648 × 8742	8.7	彩色	8/10/12/14/16	3.76 x 3.76	CoaXPress
VC-12MX2-M330	CMV 12000	4096 × 3072	330	黑白	8	5.5 x 5.5	CoaXPress 2.0
VC-12MX2-C330	CMV 12000	4096 × 3072	330	彩色	8	5.5 x 5.5	CoaXPress 2.0
VC-25MX2-M150I	GMAX0505	5120 × 5120	150	黑白	8/10	2.5 x 2.5	CoaXPress 2.0
VC-25MX2-C150I	GMAX0505	5120 × 5120	150	彩色	8/10	2.5 x 2.5	CoaXPress 2.0
VC-65MX2-M71 I	GMAX3265	9344 × 7000	37.4	黑白	8/10	3.2 x 3.2	CoaXPress 2.0
VC-65MX2-C71 I	GMAX3265	9344 × 7000	37.4	彩色	8/10	3.2 x 3.2	CoaXPress
VC-5MX2-M289I	GMAX2505	2592 × 2160	289	黑白	8/10	2.5 x 2.5	CoaXPress 2.0
VC-5MX2-C289I	GMAX2505	2592 × 2160	289	彩色	8/10	2.5 x 2.5	CoaXPress 2.0
VC-9MX2-M262I	GMAX2509	4192 × 2160	262	黑白	8/10	2.5 x 2.5	CoaXPress 2.0
VC-9MX2-C262I	GMAX2509	4192 × 2160	262	彩色	8/10	2.5 x 2.5	CoaXPress 2.0
VC-18MX2-M132I	GMAX2518	4480 × 4096	132	黑白	8/10	2.5 x 2.5	CoaXPress 2.0
VC-18MX2-C132I	GMAX2518	4480 × 4096	132	彩色	8/10	2.5 x 2.5	CoaXPress 2.0
VC-21MX2-M230I	GSPRINT 4521	5120 × 4096	230	黑白	8/10/12	4.5 x 4.5	CoaXPress 2.0
VC-21MX2-C230I	GSPRINT 4521	5120 × 4096	230	彩色	8/10/12	4.5 x 4.5	CoaXPress 2.0
VC-103MX2-M241I	GMAX32103	11264 × 9200	24.7	黑白	8/10/12	3.2 x 3.2	CoaXPress 2.0
VC-103MX2-C241I	GMAX32103	11264 × 9200	24.7	彩色	8/10/12	3.2 x 3.2	CoaXPress 2.0

VC-127MX2-M21H	GMAX32103	13376 × 9528	21.9	黑白	8/10/12/14	3.45 x 3.45	CoaXPress 2.0
VC-127MX2-C21H	GMAX32103	13376 × 9528	24.7	彩色	8/10/12/14	3.45 x 3.45	CoaXPress 2.0
VC-25M10G-M41I	GMAX0505	5120 × 5120	41.7	黑白	8/10/12	2.5 x 2.5	10GigE
VC-25M10G-C41I	GMAX0505	5120 × 5120	41.7	彩色	8/10/12	2.5 x 2.5	10GigE

Vieworks-VX 系列 面阵相机

- ◆ 工作温度范围广-40℃~85℃，适合航拍
- ◆ 自动曝光、自动增益、自动光圈、自动聚焦




产品型号	芯片	分辨率	最大帧速度 (FPS)	黑白/彩色	像素位深	像素大小 (μm x μm)	接口
VX-25MG-M5	VITA-25K	5120 × 5120	4.7	黑白	8	4.5x4.5	GigE

Vieworks-VP 系列 面阵相机

- ◆ 采用最新的 CMOS 图像传感器
- ◆ 高分辨率





产品型号	芯片	分辨率	最大帧速度 (FPS)	黑白/彩色	像素位深	像素大小 (μm x μm)	接口
VP-25MC-M30	VITA-25K	5120 × 5120	30.9	黑白	8/10	4.5 x 4.5	CameraLink
VP-25MC-C30	VITA-25K	5120 × 5120	30.9	彩色	8/10	4.5 x 4.5	CameraLink
VP-31MC-M26H	IMX342	6464 × 4852	26.2	黑白	8/10/12	3.45 x 3.45	CameraLink
VP-31MC-C26H	IMX342	6464 × 4852	26.2	彩色	8/10/12	3.45 x 3.45	CameraLink
VP-31MX-M35H	IMX342	6464 × 4852	35.4	黑白	8/10/12	3.45 x 3.45	CoaXPress
VP-31MX-C35H	IMX342	6464 × 4852	35.4	彩色	8/10/12	3.45 x 3.45	CoaXPress
VP-50MX-M30	CMV50000	7920 × 6004	30.9	黑白	8/10/12	4.6 x 4.6	CoaXPress
VP-50MX-C30	CMV50000	7920 × 6004	30.9	彩色	8/10/12	4.6 x 4.6	CoaXPress
VP-61MC-M13H	IMX455	9568 × 6380	13.68	黑白	8/10/12	3.76 x 3.76	CameraLink
VP-61MC-C13H	IMX455	9568 × 6380	26.2	彩色	8/10/12	3.76 x 3.76	CameraLink
VP-65MX-M31I	GMAX3265	9344 × 7000	31.6	黑白	8/10/12	3.2 x 3.2	CoaXPress
VP-65MX-C31I	GMAX3265	9344 × 7000	31.6	彩色	8/10/12	3.2 x 3.2	CoaXPress
VP-71MC-M4	CHR70M	10000 × 7096	4.2	黑白	8/10/12	3.1 x 3.1	CameraLink
VP-71MC-C4	CHR70M	10000 × 7096	4.2	彩色	8/10/12	3.1 x 3.1	CameraLink
VP-101MC-M8H	IMX461	11648 × 8742	8.1	黑白	8/10/12	3.76 x 3.76	CameraLink
VP-101MC-C8H	IMX461	11648 × 8742	8.1	彩色	8/10/12	3.76 x 3.76	CameraLink

VP-103MC-M7I	GMAX32103	11264 × 9200	7.6	黑白	8/10/12	3.2 x 3.2	CameraLink
VP-103MC-C7I	GMAX32103	11264 × 9200	7.6	彩色	8/10/12	3.2 x 3.2	CameraLink
VP-127MC-M6H	IMX661	13376 × 9528	6.2	黑白	8/10/12	3.45 x 3.45	CameraLink
VP-127MC-C6H	IMX661	13376 × 9528	6.2	彩色	8/10/12	3.45 x 3.45	CameraLink
VP-101MX-M9H	IMX461	11648 × 8742	8.7	黑白	8/10/12	3.76 x 3.76	CoaXPress
VP-101MX-C9H	IMX461	11648 × 8742	8.7	彩色	8/10/12	3.76 x 3.76	CoaXPress
VP-151MC-M5H	IMX411	14192 × 10640	5.5	黑白	8/10/12	3.76 x 3.76	CameraLink
VP-151MC-C5H	IMX411	14192 × 10640	5.5	彩色	8/10/12	3.76 x 3.76	CameraLink
VP-151MX-M6H	IMX411	14192 × 10640	6.2	黑白	8/10/12	3.76 x 3.76	CoaXPress
VP-151MX-C6H	IMX411	14192 × 10640	6.2	彩色	8/10/12	3.76 x 3.76	CoaXPress
VP-103MX2-M24I	GMAX32103	11264 × 9200	24.7	黑白	8/10/12	3.2 x 3.2	CoaXPress2.0
VP-103MX2-C24I	GMAX32103	11264 × 9200	24.7	彩色	8/10/12	3.2 x 3.2	CoaXPress2.0
VP-127MX2-M24H	IMX661	13376 × 9528	21.9	黑白	8/10/12	3.45 x 3.45	CoaXPress2.0
VP-127MX2-C24H	IMX661	13376 × 9528	21.9	彩色	8/10/12	3.45 x 3.45	CoaXPress2.0
VP-152MX2-M16	Vieworks	16544 × 9200	16.3	黑白	8/10/12	3.2 x 3.2	CoaXPress2.0

Vieworks-VN&VNP 系列 面阵相机

- ◆ TEC 冷却功能能显著降低噪声
- ◆ 像素移位技术



产品型号	芯片	分辨率	最大帧速度 (FPS)	黑白/彩色	像素位深	像素大小 (μm × μm)	接口
VN-25MX-M72	VITA-25	5120 × 5120	72	黑白	8/10	4.5 x 4.5	CoaXPress
VN-25MX-C72	VITA-25	5120 × 5120	72	彩色	8/10	4.5 x 4.5	CoaXPress
VN-200MX-M30	CMV 50000	7920 × 6004	30.9	黑白	8/10/12	4.6 x 4.6	CoaXPress
VN-200MX-C30	CMV 50000	7920 × 6004	30.9	彩色	8/10/12	4.6 x 4.6	CoaXPress
VNP-190MX-M10	KAI-47051	8856 × 5280	10	黑白	8/10/12	5.5 x 5.5	CoaXPress
VNP-200MX-M30	CMV 50000	7920 × 6004	30.9	黑白	8/10/12	4.6 x 4.6	CoaXPress
VNP-200MX-C30	CMV 50000	7920 × 6004	30.9	彩色	8/10/12	4.6 x 4.6	CoaXPress
VNP-604MX-M6H	IMX411	14192 × 10640	6.2	黑白	8/10/12	3.76 x 3.76	CoaXPress
VNP-604MX-C6H	IMX411	14192 × 10640	6.2	彩色	8/10/12	3.76 x 3.76	CoaXPress

Viewworks-VQ 系列 面阵相机

- ◆ Viewworks 最小的工业相机系列
- ◆ 体积紧凑、重量轻、低成本应用的理想选择



产品型号	芯片	分辨率	最大帧速度 (FPS)	黑白/ 彩色	像素位深	像素大小 ($\mu\text{m} \times \mu\text{m}$)	接口
VQ-400MG2-M291H	IMX287	728 × 544	291	黑白	8/10/12	6.9 × 6.9	GigE
VQ-400MG2-C291H	IMX287	728 × 544	291	彩色	8/10/12	6.9 × 6.9	GigE
VQ-1600MG2-M77H	IMX273	1440 × 1080	77	黑白	8/10/12/16	3.45 × 3.45	GigE
VQ-1600MG2-C77H	IMX273	1440 × 1080	77	彩色	8/10/12/16	3.45 × 3.45	GigE
VQ-2MG2-M52H	IMX392	1920 × 1200	52	黑白	8/10/12/16	3.45 × 3.45	GigE
VQ-2MG2-C52H	IMX392	1920 × 1200	52	彩色	8/10/12/16	3.45 × 3.45	GigE
VQ-3MG2-M38H	IMX365	2048 × 1536	38	黑白	8/10/12/16	3.45 × 3.45	GigE
VQ-3MG2-C38H	IMX365	2048 × 1536	38	彩色	8/10/12/16	3.45 × 3.45	GigE
VQ-5MG2-M24H	IMX364	2448 × 2048	24	黑白	8/10/12/16	3.45 × 3.45	GigE
VQ-5MG2-C24H	IMX364	2448 × 2048	24	彩色	8/10/12/16	3.45 × 3.45	GigE
VQ-12MG2-M10H	IMX304	4096 × 3000	9.9	黑白	8/10/12/16	3.45 × 3.45	GigE
VQ-12MG2-C10H	IMX304	4096 × 3000	9.9	彩色	8/10/12/16	3.45 × 3.45	GigE
VQ-20MG2-M6H	IMX183	5472 × 3648	6	黑白	8/10/12/16	2.4 × 2.4	GigE
VQ-20MG2-C6H	IMX183	5472 × 3648	6	彩色	8/10/12/16	2.4 × 2.4	GigE

Blackfly S USB3 系列相机

- ◆ 采用先进的冰块外形传感器
- ◆ 一次开发，普遍适用
- ◆ 色彩转换工具确保得到逼真的色彩先进的自动算法或精确的手动控制

USB
VISION

产品型号	芯片	分辨率	最大帧速 (FPS)	黑白/ 彩色	像素大小(μm)	镜头 接口	数据 接口
BFS-U3-04S2C-C	IMX287	720 x 540	522	彩色	6.9	C	USB 3
BFS-U3-04S2M-C	IMX287	720 x 540	522	黑白	6.9	C	USB 3
BFS-U3-04S2C-CS	IMX287	720 x 540	522	彩色	6.9	CS	USB 3
BFS-U3-04S2M-CS	IMX287	720 x 540	522	黑白	6.9	CS	USB 3
BFS-U3-13Y3C-C	PYTHON1300	1280 x 1024	170	彩色	4.8	C	USB 3
BFS-U3-13Y3M-C	PYTHON1300	1280 x 1024	170	黑白	4.8	C	USB 3
BFS-U3-16S2C-CS	IMX273	1440 x 1080	226	彩色	3.45	CS	USB 3
BFS-U3-16S2M-CS	IMX273	1440 x 1080	226	黑白	3.45	CS	USB 3
BFS-U3-16S7C-C	IMX432	1600 x 1100	97	彩色	9	C	USB 3
BFS-U3-16S7M-C	IMX432	1600 x 1100	97	黑白	9	C	USB 3
BFS-U3-17S7C-C	IMX425	1600 x 1100	196	彩色	9	C	USB 3
BFS-U3-17S7M-C	IMX425	1600 x 1100	196	黑白	9	C	USB 3
BFS-U3-19S4C-C	IMX430	1616 x 1240	131	彩色	4.5	C	USB 3
BFS-U3-19S4M-C	IMX430	1616 x 1240	131	黑白	4.5	C	USB 3
BFS-U3-20S4C-C	IMX422	1616 x 1240	175	彩色	4.5	C	USB 3
BFS-U3-20S4M-C	IMX422	1616 x 1240	175	黑白	4.5	C	USB 3
BFS-U3-23S3C-C	IMX392	1920 x 1200	163	彩色	3.45	C	USB 3
BFS-U3-23S3M-C	IMX392	1920 x 1200	163	黑白	3.45	C	USB 3
BFS-U3-27S5C-C	IMX429	1936 x 1464	95	彩色	4.5	C	USB 3
BFS-U3-27S5M-C	IMX429	1936 x 1464	95	黑白	4.5	C	USB 3
BFS-U3-28S5C-C	IMX421	1936 x 1464	130	彩色	4.5	C	USB 3
BFS-U3-28S5M-C	IMX421	1936 x 1464	130	黑白	4.5	C	USB 3
BFS-U3-31S4C-C	IMX265	2048 x 1536	55	彩色	3.45	C	USB 3
BFS-U3-31S4M-C	IMX265	2048 x 1536	55	黑白	3.45	C	USB 3
BFS-U3-32S4C-C	IMX252	2048 x 1536	118	彩色	3.45	C	USB 3
BFS-U3-32S4M-C	IMX252	2048 x 1536	118	黑白	3.45	C	USB 3
BFS-U3-50S5C-C	IMX264	2448 x 2048	35	彩色	3.45	C	USB 3
BFS-U3-50S5M-C	IMX264	2448 x 2048	35	黑白	3.45	C	USB 3
BFS-U3-51S5C-C	IMX250	2448 x 2048	75	彩色	3.45	C	USB 3
BFS-U3-51S5M-C	IMX250	2448 x 2048	75	黑白	3.45	C	USB 3
BFS-U3-51S5P-C	IMX250MZR	2448 x 2048	75	黑白	3.45	C	USB 3

BFS-U3-51S5PC-C	IMX250MYR	2448 x 2048	75	彩色	3.45	C	USB 3
BFS-U3-63S4C-C	IMX178	3072 x 2048	59.6	彩色	2.4	C	USB 3
BFS-U3-63S4M-C	IMX178	3072 x 2048	59.6	黑白	2.4	C	USB 3
BFS-U3-70S7C-C	IMX428	3208 x 2200	51	彩色	4.5	C	USB 3
BFS-U3-70S7M-C	IMX428	3208 x 2200	51	黑白	4.5	C	USB 3
BFS-U3-88S6C-C	IMX267	4096 x 2160	32	彩色	3.45	C	USB 3
BFS-U3-88S6M-C	IMX267	4096 x 2160	32	黑白	3.45	C	USB 3
BFS-U3-89S6C-C	IMX255	4096 x 2160	42	彩色	3.45	C	USB 3
BFS-U3-89S6M-C	IMX255	4096 x 2160	42	黑白	3.45	C	USB 3
BFS-U3-120S4C-CS	IMX226	4000 x 3000	31	彩色	1.85	CS	USB 3
BFS-U3-120S4M-CS	IMX226	4000 x 3000	31	黑白	1.85	CS	USB 3
BFS-U3-122S6C-C	IMX304	4000 x 3000	23	彩色	3.45	C	USB 3
BFS-U3-122S6M-C	IMX304	4000 x 3000	23	黑白	3.45	C	USB 3
BFS-U3-123S6C-C	IMX253	4000 x 3000	30	彩色	3.45	C	USB 3
BFS-U3-123S6M-C	IMX253	4000 x 3000	30	黑白	3.45	C	USB 3
BFS-U3-200S6C-C	IMX183	5472 x 3648	18	彩色	2.4	C	USB 3
BFS-U3-200S6M-C	IMX183	5472 x 3648	18	黑白	2.4	C	USB 3
BFS-U3-244S8C-C	IMX540	5320 x 4600	15	彩色	2.74	C	USB 3
BFS-U3-244S8M-C	IMX540	5320 x 4600	15	黑白	2.74	C	USB 3

Blackfly S GigE 系列相机

- ◆ 采用先进的冰块外形传感器
- ◆ 一次开发，普遍适用
- ◆ 色彩转换工具确保得到逼真的色彩先进的自动算法或精确的手动控制

GigE
 VISION


产品型号	芯片	分辨率	最大帧速 (FPS)	黑白/彩色	像素大小(μm)	镜头接口	数据接口
BFS-PGE-04S2C-C	IMX287	720 x 540	291	彩色	6.9	C	GigE
BFS-PGE-04S2M-C	IMX287	720 x 540	291	黑白	6.9	C	GigE
BFS-PGE-13Y3C-C	PYTHON1300	1280 x 1024	84	彩色	4.8	C	GigE
BFS-PGE-13Y3M-C	PYTHON1300	1280 x 1024	84	黑白	4.8	C	GigE
BFS-PGE-14Y3C-C	PYTHON1300P1	1280 x 1024	92	彩色	4.8	C	GigE
BFS-PGE-16S2C-CS	IMX273	1440 x 1080	78	彩色	3.45	CS	GigE
BFS-PGE-16S2M-CS	IMX273	1440 x 1080	78	黑白	3.45	CS	GigE
BFS-PGE-16S7C-C	IMX432	1600 x 1100	69	彩色	9	C	GigE
BFS-PGE-16S7M-C	IMX432	1600 x 1100	69	黑白	9	C	GigE
BFS-PGE-19S4C-C	IMX430	1616 x 1240	60	彩色	4.5	C	GigE
BFS-PGE-19S4M-C	IMX430	1616 x 1240	60	黑白	4.5	C	GigE
BFS-PGE-23S3C-C	IMX392	1616 x 1240	53	彩色	3.45	C	GigE

BFS-PGE-23S3M-C	IMX392	1616 x 1240	53	黑白	3.45	C	GigE
BFS-PGE-23S3C-CS	IMX392	1920 x 1200	53	彩色	3.45	C	GigE
BFS-PGE-27S5C-C	IMX429	1920 x 1200	43	彩色	4.5	C	GigE
BFS-PGE-27S5M-C	IMX429	1920 x 1200	43	黑白	4.5	C	GigE
BFS-PGE-31S4C-C	IMX265	1936 x 1464	35	彩色	3.45	C	GigE
BFS-PGE-31S4M-C	IMX265	1936 x 1464	35	黑白	3.45	C	GigE
BFS-PGE-50S4C-C	IMX265	2448 x 2048	24	彩色	2.74	C	GigE
BFS-PGE-50S4M-C	IMX265	2448 x 2048	24	黑白	2.74	C	GigE
BFS-PGE-50S5C-C	IMX264	2448 x 2048	24	彩色	3.45	C	GigE
BFS-PGE-50S5M-C	IMX264	2448 x 2048	24	黑白	3.45	C	GigE
BFS-PGE-51S5C-C	IMX250	2448 x 2048	75	彩色	3.45	C	GigE
BFS-PGE-51S5M-C	IMX250	2448 x 2048	75	黑白	3.45	C	GigE
BFS-PGE-51S5P-C	IMX250MZR	2448 x 2048	24	黑白	3.45	C	GigE
BFS-PGE-51S5PC-C	IMX250MYR	2448 x 2048	24	彩色	3.45	C	GigE
BFS-PGE-80S5C-C	IMX546	2840 x 2840	30	彩色	2.74	C	GigE
BFS-PGE-80S5M-C	IMX546	2840 x 2840	30	黑白	2.74	C	GigE
BFS-PGE-63S4C-C	IMX178	3072 x 2048	19	彩色	2.4	C	GigE
BFS-PGE-63S4M-C	IMX178	3072 x 2048	19	黑白	2.4	C	GigE
BFS-PGE-70S7C-C	IMX428	3208 x 2200	17.4	彩色	4.5	C	GigE
BFS-PGE-70S7M-C	IMX428	3208 x 2200	17.4	黑白	4.5	C	GigE
BFS-PGE-88S6C-C	IMX267	4096 x 2160	19.9	彩色	3.45	C	GigE
BFS-PGE-88S6M-C	IMX267	4096 x 2160	19.9	黑白	3.45	C	GigE
BFS-PGE-120S4C-CS	IMX226	4000 x 3000	8.5	彩色	1.85	CS	GigE
BFS-PGE-120S4M-CS	IMX226	4000 x 3000	8.5	黑白	1.85	CS	GigE
BFS-PGE-120S6C-C	IMX545	4096 x 3000	20	彩色	1.85	C	GigE
BFS-PGE-120S6M-C	IMX545	4096 x 3000	20	黑白	1.85	C	GigE
BFS-PGE-122S6C-C	IMX304	4096 x 3000	10	彩色	2.74	C	GigE
BFS-PGE-122S6M-C	IMX304	4096 x 3000	10	黑白	2.74	C	GigE
BFS-PGE-123S6P-C	IMX253MZR	4096 x 3000	10	彩色	3.45	C	GigE
BFS-PGE-161S7C-C	IMX542	4000 x 3000	7	彩色	2.74	C	GigE
BFS-PGE-161S7M-C	IMX542	4000 x 3000	7	黑白	2.74	C	GigE
BFS-PGE-200S6C-C	IMX183	5472 x 3648	6.1	彩色	2.4	C	GigE
BFS-PGE-200S6M-C	IMX183	5472 x 3648	6.1	黑白	2.4	C	GigE
BFS-PGE-200S7C-C	IMX183	4504 x 4504	5	彩色	2.74	C	GigE
BFS-PGE-200S7M-C	IMX183	4504 x 4504	5	黑白	2.74	C	GigE
BFS-PGE-244S8C-C	IMX540	5320 x 4600	5	彩色	2.74	C	GigE
BFS-PGE-244S8M-C	IMX540	5320 x 4600	15	黑白	2.74	C	GigE

Blackfly S 板级系列相机

- ◆ 更高性能机器视觉面阵相机，用于狭小空间集成
- ◆ 采用嵌入系统连接，使 OEM 开发更小、更轻且成本低

USBTM Vision GiGETM Vision



产品型号	芯片	分辨率	最大帧速 (FPS)	黑白/彩色	芯片尺寸	像素大小 (μm)	数据接口
BFS-GE-16S2C-BD2	IMX273	1440 x 1080	78	彩色	1/2.9"	3.45	GigE
BFS-GE-16S2M-BD2	IMX273	1440 x 1080	78	黑白	1/2.9"	3.45	GigE
BFS-GE-50S5C-BD2	IMX264	2448 x 2048	24	彩色	2/3"	3.45	GigE
BFS-GE-50S5M-BD2	IMX264	2448 x 2048	24	黑白	2/3"	3.45	GigE
BFS-GE-88S6C-BD2	IMX267	4096 x 2160	13	彩色	1"	3.45	GigE
BFS-GE-88S6M-BD2	IMX267	4096 x 2160	13	黑白	1"	3.45	GigE
BFS-GE-122S6C-BD2	IMX304	4096 x 2160	10	彩色	1/1.1"	3.45	GigE
BFS-GE-122S6M-BD2	IMX304	4096 x 2160	10	黑白	1/1.1"	3.45	GigE
BFS-U3-16S2C-BD2	IMX273	1440 x 1080	226	彩色	1/2.9"	3.45	USB3
BFS-U3-16S2M-BD2	IMX273	1440 x 1080	226	黑白	1/2.9"	3.45	USB3
BFS-U3-31S4C-BD2	IMX265	2048 x 1536	55	彩色	1/1.8"	3.45	USB3
BFS-U3-31S4M-BD2	IMX265	2048 x 1536	55	黑白	1/1.8"	3.45	USB3
BFS-U3-32S4C-BD2	IMX252	2048 x 1536	118	彩色	1/1.8"	3.45	USB3
BFS-U3-32S4M-BD2	IMX252	2048 x 1536	118	黑白	1/1.8"	3.45	USB3
BFS-U3-50S5C-BD2	IMX264	2448 x 2048	35	彩色	2/3"	3.45	USB3
BFS-U3-50S5M-BD2	IMX264	2448 x 2048	35	黑白	2/3"	3.45	USB3
BFS-U3-51S5C-BD2	IMX250	2448 x 2048	75	彩色	2/3"	3.45	USB3
BFS-U3-51S5M-BD2	IMX250	2448 x 2048	75	黑白	2/3"	3.45	USB3
BFS-U3-63S4C-BD2	IMX178	3072 x 2048	59	彩色	1/1.8"	2.4	USB3
BFS-U3-63S4M-BD2	IMX178	3072 x 2048	59	黑白	1/1.8"	2.4	USB3
BFS-U3-88S6C-BD2	IMX267	4096 x 2160	32	彩色	1"	3.45	USB3
BFS-U3-88S6M-BD2	IMX267	4096 x 2160	32	黑白	1"	3.45	USB3
BFS-U3-122S6C-BD2	IMX304	4096 x 3000	23	彩色	1.1"	3.45	USB3
BFS-U3-122S6M-BD2	IMX304	4096 x 3000	23	黑白	1.1"	3.45	USB3
BFS-U3-200S6C-BD2	IMX183	5472 x 3648	17	彩色	1"	2.4	USB3
BFS-U3-200S6M-BD2	IMX183	5472 x 3648	17	黑白	1"	2.4	USB3

Firefly S 系列相机

- ◆ 超紧凑机身，体积小，功耗低，重量轻，非常适合嵌入式便携设备
- ◆ 专门包括 GPIO、触发和部分图像模式等核心机器视觉功能

USB
VISION

产品型号	芯片	分辨率	最大帧速度 (FPS)	黑白/彩色	芯片尺寸	像素大小(μm)	数据接口
FFY-U3-04S2C-C	IMX297	750 x 540	120	彩色	1/2.9"	6.9	USB 3
FFY-U3-04S2M-C	IMX297	750 x 540	120	黑白	1/2.9"	6.9	USB 3
FFY-U3-04S2C-CS	IMX297	750 x 540	120	彩色	1/2.9"	6.9	USB 3
FFY-U3-04S2M-CS	IMX297	750 x 540	120	黑白	1/2.9"	6.9	USB 3
FFY-U3-04S2M-S	IMX297	750 x 540	120	彩色	1/2.9"	6.9	USB 3
FFY-U3-16S2C-C	IMX296	1440 x 4080	60	彩色	1/2.9"	3.45	USB 3
FFY-U3-16S2M-C	IMX296	1440 x 4080	60	黑白	1/2.9"	3.45	USB 3
FFY-U3-16S2C-CS	IMX296	1440 x 4080	60	彩色	1/2.9"	3.45	USB 3
FFY-U3-16S2M-CS	IMX296	1440 x 4080	60	黑白	1/2.9"	3.45	USB 3
FFY-U3-16S2C-S	IMX296	1440 x 4080	60	彩色	1/2.9"	3.45	USB 3
FFY-U3-16S2M-S	IMX296	1440 x 4080	60	黑白	1/2.9"	3.45	USB 3

Firefly DL 系列相机

- ◆ 超紧凑机身，体积小，功耗低，重量轻，非常适合边缘的嵌入式系统
- ◆ 专门包括 GPIO、触发和部分图像模式等核心机器视觉功能

USB
VISION

产品型号	芯片	分辨率	最大帧速度 (FPS)	黑白/彩色	芯片尺寸	像素大小(μm)	数据接口
FFY-U3-16S2C-C-DL	IMX296	1440 x 4080	60	彩色	1/2.9"	3.45	USB 3
FFY-U3-16S2M-C-DL	IMX296	1440 x 4080	60	黑白	1/2.9"	3.45	USB 3
FFY-U3-16S2C-CS-DL	IMX296	1440 x 4080	60	彩色	1/2.9"	3.45	USB 3
FFY-U3-16S2M-CS-DL	IMX296	1440 x 4080	60	黑白	1/2.9"	3.45	USB 3
FFY-U3-16S2C-S-DL	IMX296	1440 x 4080	60	彩色	1/2.9"	3.45	USB 3
FFY-U3-16S2M-S-DL	IMX296	1440 x 4080	60	黑白	1/2.9"	3.45	USB 3

Forge 5GigE 系列相机

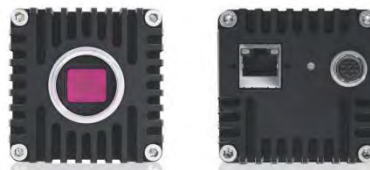
- ◆ 超紧基于全新的相机平台，专为支持功能和传感器设计
- ◆ 专提供已于集成的功能，从 1GigE 系统无缝升级，性能可超越 5GigE

GiGE
VISION

产品型号	芯片	分辨率	最大帧速度 (FPS)	黑白/彩色	芯片尺寸	像素大小(μm)	数据接口
FORG-P5GE-50S4C-C	IMX547	2448 x 2048	120	彩色	1/1.8"	2.74	5GigE
FORG-P5GE-50S4C-C	IMX547	2448 x 2048	120	彩色	1/1.8"	2.74	5GigE

Oryx 10GigE 系列相机

- ◆ 高速 10GigE 接口
- ◆ 具有用于跨多台设备精准计时的 IEEE1588 时钟同步功能

GiGE
VISION

产品型号	芯片	分辨率	最大帧速度 (FPS)	黑白/彩色	芯片尺寸	像素大小(μm)	数据接口
ORX-10GS-32S4C-C	IMX252	720 x 540	216	彩色	1/1.8"	3.45	10GigE
ORX-10GS-32S4M-C	IMX252	720 x 540	216	黑白	1/1.8"	3.45	10GigE
ORX-10GS-51S7C-C	IMX250	2448 x 2048	162	彩色	2/3"	3.45	10GigE
ORX-10GS-51S7M-C	IMX250	2448 x 2048	162	黑白	2/3"	3.45	10GigE
ORX-10GS-71S7C-C	IMX420	3208 x 2200	112	彩色	1.1"	4.5	10GigE
ORX-10GS-71S7M-C	IMX420	3208 x 2200	112	黑白	1.1"	4.5	10GigE
ORX-10GS-89S6C-C	IMX255	4096 x 2160	93	彩色	1"	3.45	10GigE
ORX-10GS-89S6M-C	IMX255	4096 x 2160	93	黑白	1"	3.45	10GigE
ORX-10GS-123S6C-C	IMX253	4096 x 2160	68	彩色	1.1"	3.45	10GigE
ORX-10GS-123S6M-C	IMX253	4096 x 2160	68	黑白	1.1"	3.45	10GigE
ORX-10GS-245S8C-C	IMX530	5320 x 4600	44	彩色	1.2"	2.74	10GigE
ORX-10GS-245S8M-C	IMX530	5320 x 4600	44	黑白	1.2"	2.74	10GigE
ORX-10GS-310S9C-C	IMX342	6464 x 4852	26	彩色	APS-C	3.45	10GigE
ORX-10GS-310S9M-C	IMX342	6464 x 4852	26	黑白	APS-C	3.45	10GigE

Blackfly GiGE 系列相机

- ◆ 具有新的传感器和先进功能

GiGE
VISION

产品型号	芯片	分辨率	最大帧速度 (FPS)	黑白/彩色	芯片尺寸	像素大小 (μm)	数据接口
BFLY-PGE-12A2C-CS	Aptina ARO134	1280 x 960	52	彩色	1/3"	3.75	GigE
BFLY-PGE-12A2M-CS	Aptina ARO134	1280 x 960	52	黑白	1/3"	3.75	GigE
BFLY-PGE-13E4C-CS	e2v EV76C560	1280 x 1024	60	彩色	1/1.8"	5.3	GigE
BFLY-PGE-13E4M-CS	e2v EV76C560	1280 x 1024	60	黑白	1/1.8"	5.3	GigE
BFLY-PGE-13H2C-CS	RJ33J4CAODT	1288 x 964	30	彩色	1/3"	3.75	GigE
BFLY-PGE-13H2M-CS	RJ33J4CAODT	1288 x 964	30	黑白	1/3"	3.75	GigE
BFLY-PGE-20E4C-CS	e2v EV76C570	1600 x 1200	50	彩色	1/1.8"	4.5	GigE
BFLY-PGE-20E4M-CS	e2v EV76C570	1600 x 1200	50	黑白	1/1.8"	4.5	GigE
BFLY-PGE-23S2C-CS	IMX136	1920 x 1200	27	彩色	1/2.8"	2.8	GigE
BFLY-PGE-23S6C-C	IMX249	1920 x 1200	41	彩色	1/1.2"	5.86	GigE
BFLY-PGE-23S6M-C	IMX249	1920 x 1200	41	黑白	1/1.2"	5.86	GigE

BFLY-PGE-31S4C-C	IMX265	2048 x 1536	35	彩色	1/1.8"	3.45	GigE
BFLY-PGE-31S4M-C	IMX265	2048 x 1536	35	彩色	1/1.8"	3.45	GigE
BFLY-PGE-50A2C-CS	Aptina MT9P006	2592 x 1944	13	彩色	1/2.5"	2.2	GigE
BFLY-PGE-50A2M-CS	Aptina MT9P031	2592 x 1944	13	黑白	1/2.5"	2.2	GigE
BFLY-PGE-50S5C-C	IMX264	2448 x 2048	22	彩色	2/3"	3.45	GigE
BFLY-PGE-50S5M-C	IMX264	2448 x 2048	22	黑白	2/3"	3.45	GigE

Grasshopper USB 系列相机

◆ 将 CCD 和 CMOS 技术与 Point Grey 技术结合

◆ 高性能、高质量成像




产品型号	芯片	分辨率	最大帧速度 (FPS)	黑白/彩色	芯片尺寸	像素大小 (μm)	数据接口
GS3-U3-23S6C-C	IMX174	1920 x 1200	163	彩色	1/1.2"	5.86	USB3
GS3-U3-23S6M-C	IMX174	1920 x 1200	163	彩色	1/1.2"	5.86	USB3
GS3-U3-32S4C-C	IMX252	2048 x 1536	121	彩色	1/1.8"	3.45	USB3
GS3-U3-32S4M-C	IMX252	2048 x 1536	121	黑白	1/1.8"	3.45	USB3
GS3-U3-41S6NIR-C	CMV4000-3E12	2048 x 2048	90	近红外	1"	5.5	USB3
GS3-U3-41S6C-C	CMV4000-3E5	2048 x 2048	90	彩色	1"	5.5	USB3
GS3-U3-41S6M-C	CMV4000-3E5	2048 x 2048	90	黑白	1"	5.5	USB3
GS3-U3-51S5C-C	IMX250	2448 x 2048	75	彩色	2/3"	3.45	USB3
GS3-U3-51S5M-C	IMX250	2448 x 2048	75	黑白	2/3"	3.45	USB3
GS3-U3-89S6C-C	IMX255	4096 x 2160	43	彩色	1"	3.45	USB3
GS3-U3-89S6M-C	IMX255	4096 x 2160	43	黑白	1"	3.45	USB3
GS3-U3-123S6C-C	IMX253	4096 x 3000	30	彩色	1.1"	3.45	USB3
GS3-U3-123S6M-C	IMX253	4096 x 3000	30	黑白	1.1"	3.45	USB3

Grasshopper GigE 系列相机

◆ 将 CCD 和 CMOS 技术与 Point Grey 技术结合

◆ 高性能、高质量成像




产品型号	芯片	分辨率	最大帧速度 (FPS)	黑白/彩色	芯片尺寸	像素大小 (μm)	数据接口
GS3-PGE-23S6C-C	IMX174	1920 x 1200	45	彩色	1/1.2"	5.86	GigE
GS3-PGE-23S6M-C	IMX174	1920 x 1200	45	黑白	1/1.2"	5.86	GigE

Ladybug 6 系列全景相机

- ◆ 高精度 360 度环形成像
- ◆ 72M 像素球形成像系统

GigE
VISION

产品型号	芯片	分辨率	最大帧速度 (FPS)	黑白/彩色	芯片尺寸	像素大小 (μm)	数据接口
LD6-U3-122S7C-C	IMX304	12288 x 6280	15	彩色	1.1"	3.4	GigE

Ladybug 5+ 系列全景相机

- ◆ 高精度 360 度环形成像
- ◆ 30M 像素球形成像系统

USB
VISION

产品型号	芯片	分辨率	最大帧速度 (FPS)	黑白/彩色	芯片尺寸	像素大小 (μm)	数据接口
LD5P-U3-51S5C-R	IMX264	2048 x 2464	30	彩色	2/3"	3.45	USB3
LD5P-U3-51S5C-B	IMX264	2048 x 2464	30	彩色	2/3"	3.45	USB3

Lt 系列相机-- WITH P-IRIS

- ◆ 可提供 P-Iris 连接器，支持精确的光圈镜头控制
- ◆ 非常适用照明条件变化的户外成像



产品型号	芯片	分辨率	最大帧速(FPS)	黑白/彩色	像素大小(μm)	镜头接口	数据接口
Lt-M2050	IMX252	2048 x 1536	151	黑白	3.45 x 3.45	C	USB 3
Lt-M2450	IMX250	2448 x 2048	75	黑白	3.45 x 3.45	C	USB 3
Lt-M4060	IMX255	4112 x 2176	57	黑白	3.45 x 3.45	C	USB 3
Lt-M4040	IMX253	4112 x 3008	42	黑白	3.45 x 3.45	C	USB 3
Lt-C2050	IMX252	2048 x 1536	151	彩色	3.45 x 3.45	C	USB 3
Lt-C2450	IMX250	2448 x 2048	75	彩色	3.45 x 3.45	C	USB 3
Lt-C4060	IMX255	4112 x 2176	57	彩色	3.45 x 3.45	C	USB 3
Lt-C4040	IMX253	4114 x 3008	42	彩色	3.45 x 3.45	C	USB 3

Lt Series --Small casing 相机

- ◆ 更紧凑，更经济
- ◆ 功耗低，占据空间小
- ◆ 高灵敏度的前照式和后照式传感器（BSI）
- ◆ 侧装 USB 连接器，便于在 OEM 解决方案中使用



产品型号	芯片	分辨率	最大帧速(FPS)	黑白/彩色	像素位深	像素大小(μm)	数据接口
Lt-M1610	IMX432	1608 x 1104	96	黑白	8/12	9.00 x 9.00	USB 3
Lt-C1610	IMX432	1608 x 1104	96	彩色	8/12	9.00 x 9.00	USB 3
Lt-M1630	IMX430	1632 x 1248	86	黑白	8/12	4.50 x 4.50	USB 3
Lt-C1630	IMX430	1632 x 1248	86	彩色	8/12	4.50 x 4.50	USB 3
Lt-C1900	IMX327	1944 x 1096	60	彩色	8/12	2.90 x 2.90	USB 3
Lt-C1950	IMX392	1936 x 1216	162	彩色	8/12	3.45 x 3.45	USB 3
Lt-M1950	IMX392	1936 x 1216	162	黑白	8/12	3.45 x 3.45	USB 3
Lt-M1980	IMX429	1944 x 1492	62	黑白	8/12	4.50 x 4.50	USB 3
Lt-C1980	IMX429	1944 x 1492	62	彩色	8/12	4.50 x 4.50	USB 3
Lt-C2020	IMX265	2064 x 1544	55	彩色	8/12	3.45 x 3.45	USB 3
Lt-M2020	IMX265	2064 x 1544	55	黑白	8/12	3.45 x 3.45	USB 3
Lt-C2420	IMX264	2464 x 2056	35	彩色	8/12	3.45 x 3.45	USB 3
Lt-M2420	IMX264	2464 x 2056	35	黑白	8/12	3.45 x 3.45	USB 3
Lt-M2470	IMX547	2472 x 2064	75	黑白	8/12	-	USB 3
Lt-M3200	IMX428	3216 x 2208	50	黑白	8/12	4.50 x 4.50	USB 3
Lt-C3200	IMX428	3216 x 2208	50	彩色	8/12	4.50 x 4.50	USB 3
Lt-C3840	IMX334	3840 x 2160	44	彩色	8/12	2.00 x 2.00	USB 3
Lt-M3840	IMX334	3840 x 2160	44	黑白	8/12	2.00 x 2.00	USB 3

Lt-C4030	IMX267	4112 x 2176	31	彩色	8/12	3.45 x 3.45	USB 3
Lt-M4030	IMX267	4112 x 2176	31	黑色	8/12	3.45 x 3.45	USB 3
Lt-C4020	IMX304	4112 x 3008	22	彩色	8/12	3.45 x 3.45	USB 3
Lt-M4020	IMX304	4112 x 3008	22	黑白	8/12	3.45 x 3.45	USB 3
Lt-M4510	IMX541	4512 x 4512	19	黑白	8/12	-	USB 3
Lt-M5500	IMX183	5472 x 3648	19	黑白	8/12	2.40 x 2.40	USB 3
Lt-C5500	IMX183	5472 x 3648	19	彩色	8/12	2.40 x 2.40	USB 3

Lt Series Board Level 相机

- ◆ 更小，更轻便，更经济
- ◆ 专门为应对嵌入式系统的挑战而设计
- ◆ 侧装 USB 连接器，便于在 OEM 解决方案中使用
- ◆ 高灵敏度的前照式和后照式传感器（BSI）



产品型号	芯片	分辨率	最大帧速度(FPS)	黑白/彩色	像素位深	像素大小(μm)	数据接口
Lt-M1610B	IMX432	1608 x 1104	96	黑白	8/12	9.00 x 9.00	USB 3
Lt-C1610B	IMX432	1608 x 1104	96	彩色	8/12	9.00 x 9.00	USB 3
Lt-M1630B	IMX430	1632 x 1248	86	黑白	8/12	4.50 x 4.50	USB 3
Lt-C1630B	IMX430	1632 x 1248	86	彩色	8/12	4.50 x 4.50	USB 3
Lt-C1900B	IMX327	1944 x 1096	60	彩色	8/12	2.90 x 2.90	USB 3
Lt-C1950B	IMX392	1936 x 1216	162	彩色	8/12	3.45 x 3.45	USB 3
Lt-M1950B	IMX392	1936 x 1216	162	黑白	8/12	3.45 x 3.45	USB 3
Lt-M1980B	IMX429	1944 x 1492	62	黑白	8/12	4.50 x 4.50	USB 3
Lt-C1980B	IMX429	1944 x 1492	62	彩色	8/12	4.50 x 4.50	USB 3
Lt-C2020B	IMX265	2064 x 1544	55	彩色	8/12	3.45 x 3.45	USB 3
Lt-M2020B	IMX265	2064 x 1544	55	黑白	8/12	3.45 x 3.45	USB 3
Lt-C2420B	IMX264	2464 x 2056	35	彩色	8/12	3.45 x 3.45	USB 3
Lt-M2420B	IMX264	2464 x 2056	35	黑白	8/12	3.45 x 3.45	USB 3
Lt-M3200B	IMX428	3216 x 2208	50	黑白	8/12	4.50 x 4.50	USB 3
Lt-C3200B	IMX428	3216 x 2208	50	彩色	8/12	4.50 x 4.50	USB 3
Lt-C3840B	IMX334	3840 x 2160	44	彩色	8/12	2.00 x 2.00	USB 3
Lt-M3840B	IMX334	3840 x 2160	44	黑白	8/12	2.00 x 2.00	USB 3
Lt-C4030B	IMX267	4112 x 2176	31	彩色	8/12	3.45 x 3.45	USB 3
Lt-M4030B	IMX267	4112 x 2176	31	黑色	8/12	3.45 x 3.45	USB 3
Lt-C4020B	IMX304	4112 x 3008	22	彩色	8/12	3.45 x 3.45	USB 3
Lt-M4020B	IMX304	4112 x 3008	22	黑白	8/12	3.45 x 3.45	USB 3
Lt-M5500B	IMX183	5472 x 3648	19	黑白	8/12	2.40 x 2.40	USB 3
Lt-C5500B	IMX183	5472 x 3648	19	彩色	8/12	2.40 x 2.40	USB 3

CCTV 镜头

VS-VM 系列&VS-H1 系列&SV-H 系列&VS-085 系列

- ◆ 覆盖 3.5mm~100mm 几十个机种
- ◆ 全机种手动调焦、光圈，附有固定用的螺丝
- ◆ VS-VM 系列为高对比度对应 200 万像素 CCTV 镜头
- ◆ VS-H1 系列为 1" 高达 900 万像素对应的 CCTV 镜头
- ◆ SV-V 系列为普通机器视觉 CCTV 镜头，SV-H 系列为 500 万像素对应的 CCTV 镜头
- ◆ VS-085 系列为高速相机对应的 CCTV 镜头
- ◆ VS-WA 系列应用于圆柱体内部检测的 CCTV 镜头



型号	焦距 (mm)	最大光圈	最小物距 (mm)	最大视场角度 (V° x H°)	镜头接口	光学靶面	分辨率
VS-0620VM	6	1:2	100	48.4x61.9	C	1/1.8"	200 万
VS-0818VM	8	1:1.8	100	37.2x48.2	C	1/1.8"	200 万
VS-1218VM	12	1:1.8	100	25x32.6	C	1/1.8"	200 万
VS-1618VM	16	1:1.8	100	18.8x24.6	C	1/1.8"	200 万
VS-2518VM	25	1:1.8	250	12.1x15.9	C	1/1.8"	200 万
VS-3518VM	35	1:1.8	250	11.7x13.8	C	2/3"	200 万
VS-5026VM	50	1:2.6	400	8.1x9.6	C	2/3"	200 万
VS-0618H1	6	1:1.8	100	77.9x94.8	C	1"	900 万
VS-0814H1	8	1:1.4	100	62.8x79.3	C	1"	900 万
VS-1214H1	12	1:1.4	300	44x56.9	C	1"	900 万
VS-1614H1N	16	1:1.4	300	33.1x43.6	C	1"	900 万
VS-2514H1	25	1:1.4	300	21.5x28.5	C	1"	900 万
VS-3514H1	35	1:1.4	300	15.6x20.7	C	1"	900 万
VS-5018H1	50	1:1.8	500	11x14.6	C	1"	900 万
VS-7525H	75	1:2.5	1200	7.3x9.7	C	1"	900 万
VS-10028H	100	1:2.8	2000	5.6x7.5	C	1"	900 万
SV-0614H	6	1:1.4	100	56.8x71.5	C	2/3"	500 万
SV-0814H	8	1:1.4	100	44.9x57.6	C	2/3"	500 万
SV-1214H	12	1:1.4	100	30.2x39.6	C	2/3"	500 万
SV-1614H	16	1:1.4	100	23.1x30.6	C	2/3"	500 万
SV-2514H	25	1:1.4	150	15x20	C	2/3"	500 万
SV-3514H	35	1:1.4	200	10.8x14.3	C	2/3"	500 万
SV-5014H	50	1:1.4	300	7.5x10	C	2/3"	500 万

SV-7525H	75	1:2.5	1200	7.3×9.7	C	1"	500 万
SV-10028H	100	1:2.8	2000	5.6×7.5	C	1"	500 万
SV-5026H	50	1:2.6	500	7.6×10.1	C	2/3"	500 万
VS-25085/M42	25	1:0.85	170	30.3×40.0	M42	4/3"	200 万
VS-25085/C	25	1:0.85	170	30.3×40.0	C	4/3"	200 万
VS-50085/M42	50	1:0.85	240	15.9×21.0	M42	4/3"	200 万
VS-50085/C	50	1:0.85	240	15.9×21.0	C	4/3"	200 万
VS-1620HV	16	2.0-16	100	35.4×47.6	V	1.1"	1200 万
VS-WA06520/S	6.5	2.0-16	100	32×43.2	C	1/3"	200 万

CCTV 镜头 SV-V 系列

- ◆ 共有 f3.5-f100mm11 个机种
- ◆ 可手动聚焦及光圈调整等装备有固定螺丝
- ◆ 可装配各种滤镜等辅助品



型号	焦距 (mm)	实效光圈	视场角度 (V° x H°)	最小物距 (mm)	镜头接口	光学靶面
SV-03514V	8	1.4- (C)	77.8×405.9	200	C	1/2"
SV-04514V	12	1.4- (C)	59.7×79.9	200	C	1/2"
SV-7527V	16	2.7- (C)	3.6×4.7	1000	C	1/2"
SV-10035V	50	3.5- (C)	2.9×3.8	1000	C	1/2"

CCTV 镜头 微距镜头 VS-MCH1 系列

- ◆ 自由更换组装光圈 Fno 1.4/5.6/8 样式
- ◆ 光圈更换采用螺牙式的锁紧方式，增加中心轴精度
- ◆ 镜头接口·固定接环·镜头前端等 3 个地方，采用六角与八角锁付设计，组装建议也可管理锁付扭力



型号	焦距 (mm)	实效光圈	镜头接口	倍率	光学靶面
VS-MC08H1	8	0.1	C	72.2x	1"
VS-MC12H1	12	0.3	C	50.8x	1"
VS-MC16H1	16	0.3	C	38.6x	1"
VS-MC25H1	25	0.3	C	25.1x	1"

VS-MC35H1	35	0.3	C	18.3x	1"
VS-MC50H1	50	0.5	C	12.8x	1"

◆ f8•f12•f16•f25•f35•f50 六种焦距机重

CCTV 镜头 VS-H-IRC/11 系列

- ◆ 4K 分辨率
- ◆ 红外校正, 使可见光到近红外的聚焦偏移最小化
- ◆ 三个焦距段选项 12mm, 16mm, 25mm



型号	焦距 (mm)	实效光圈	最小工作距离 (mm)	视场角	镜头接口	光学靶面
VS-H1218-IRC/11	12	1.8- (C)	300	46.3x61.4	C	1"
VS-H1618-IRC/11	16	1.8- (C)	300	35.6x48.3	C	1"
VS-H2518-IRC/11	50	1.8- (C)	300	23.2x31.6	C	1"
VS-H5024-IRC/11	50	2.4- (C)	300	12.4x16.4	C	1"

CCTV 镜头 VS-H1-SWIR 系列

- ◆ 4K 分辨率专为 NIR/SWIR 设计
- ◆ 百万像素解析度
- ◆ 900nm-2000nm 的高投射率



型号	焦距 (mm)	实效 F	最小工作距离 (mm)	视场角	镜头接口	光学靶面
VS-0618H1-SWIR	6	1.8-16	100	87.3x87.3	C	1"
VS-0814H1-SWIR	8	1.4-16	100	71.8x74.8	C	1"
VS-1214H1-SWIR	12	1.4-16	300	50.8x50.8	C	1"
VS-1614H1N-SWIR	16	1.4-16	300	38.6x38.6	C	1"
VS-2514H1-SWIR	25	1.4-16	300	25.1x25.1	C	1"
VS-3514H1-SWIR	35	1.4-16	300	18.3x18.3	C	1"
VS-5018H1-SWIR	50	1.8-16	500	12.8x12.8	C	1"

微距镜头 VS-MCA & VS-MC 系列

- ◆ 百万像素低失真微距镜头
- ◆ 抗震、低价



型号	焦距 (mm)	光学倍率	工作距离 (mm)	实效 F	镜头接口	光学靶面
VS-MCA4	4	0.01x~0.04x	403.2~92.7	2.1	C	1/2"
VS-MCA6.5	6.5	0.01x~0.06x	656~98.0	2.28	C	1/2"
VS-MCA10	10	0.02x~0.15x	504.1~59.9	2.04	C	1/2"
VS-MCA15	15	0.03x~0.3x	490.7~40.3	2.06	C	2/3"
VS-MCA20	20	0.04x~0.4x	516.8~50.7	2.22	C	2/3"
VS-MCA25N	25	0.05x~0.5x	514.6~55.6	2.1	C	2/3"
VS-MCA30	30	0.06x~0.45x	513.5~80.1	2.12	C	2/3"
VS-MCA35	35	0.26x~0.65x	163.9~83.1	2.39	C	2/3"
VS-MCA50	50	0.08x~0.48x	633.6~128.7	2.65	C	2/3"
VS-MCA75	75	0.14x~0.62x	562.9~153.8	4.34	C	2/3"
VS-MC024	--	0.24x~0.6x	221.0~105.9	4.1~5.1	C	2/3"
VS-MC024S	--	0.24x~0.6x	218.1~103.3	4.1~5.1	C	2/3"
VS-MC01-330	30.0	0.1x	325.5	4.4	C	2/3"
VS-MC03-100	27.5	0.3x	105.8	5.2	C	2/3"
VS-MC03-135	33.7	0.3x	138.7	5.3	C	2/3"
VS-MC03-180	43.9	0.3x	184.8	5.3	C	2/3"
VS-MC05-65	27.5	0.5x	69.1	6.0	C	2/3"
VS-MC05-90	33.7	0.5x	93.8	6.1	C	2/3"
VS-MC05-130	43.9	0.5x	126.3	6.1	C	2/3"
VS-MC075-50	27.5	0.75x	50.8	5.8	C	2/3"
VS-MC075-70	33.7	0.75x	71.3	6.8	C	2/3"
VS-MC075-100	43.9	0.75x	97.1	7.1	C	2/3"
VS-MC1-40	27.5	1x	41.7	6.6	C	2/3"
VS-MC1-60	33.7	1x	60.1	7.8	C	2/3"
VS-MC1-80	43.9	1x	82.4	8.1	C	2/3"
VS-MC1.5-65	43.9	1.5x	64.8	10.0	C	2/3"
VS-MC2-60	43.9	2x	57.5	12.1	C	2/3"

微距镜头 VS-LDA& VS-LLD 系列

◆ 百万像素低失真微距镜头



型号	焦距 (mm)	光学倍率	工作距离 (mm)	最大视场 (VxH mm)	镜头接口	光学靶面
VS-LDA4	4	0.01x~0.04x	403.2~92.7	480×640	C	1/2"
VS-LDA6.5	6.5	0.01x~0.06x	653.2~95.2	480×640	C	1/2"
VS-LDA10	10	0.03x~0.1x	330.2~91.0	160×213.3	C	1/2"
VS-LDA15	15	0.03x~0.15x	489.2~88.9	236.7×280.0	C	2/3"
VS-LDA20	20	0.04x~0.22x	510.3~86.6	177.5×210.0	C	2/3"
VS-LDA25	25	0.05x~0.25x	508.2~100.2	142×168	C	2/3"
VS-LDA30	30	0.08x~0.23x	381.6~141.5	88.8×105.0	C	2/3"
VS-LDA35	35	0.3x~0.5x	142.9~96.1	23.7×28.0	C	2/3"
VS-LDA50	50	0.1x~0.25x	512.4~221.5	71.0×84.0	C	2/3"
VS-LDA75	75	0.15x~0.35x	527.5~245.6	47.3×56.0	C	2/3"
VS-LLD10	10	(∞) 0.05x~0.15x	189.6~53.1	—	C	4/3"
VS-LLD12.5	12.5	(∞) 0.05x~0.2x	232.0~40.9	—	C	4/3"
VS-LLD15	15	(∞) 0.05x~0.2x	285.2~56.8	—	C	4/3"
VS-LLD18	18	(∞) 0.05x~0.25x	347.0~53.8	—	C	4/3"
VS-LLD20	20	(∞) 0.05x~0.25x	386.4~61.8	—	C	4/3"
VS-LLD25	25	(∞) 0.05x~0.3x	493.0~66.0	—	C	4/3"
VS-LLD30	30	(∞) 0.05x~0.3x	595.3~93.1	—	C	4/3"
VS-LLD35	35	(∞) 0.05x~0.3x	706.6~129.5	—	C	4/3"
VS-LLD50	50	(∞) 0.05x~0.3x	1012.4~205.4	—	C	4/3"

远心镜头 VS-THV 系列

- ◆ 400 万~900 万像素对应 1"相机芯片
- ◆ 有直筒式和带同轴光的二种商品阵容
- ◆ 通过可变光圈的机构，可根据平衡来调整景深与对比度
- ◆ (CO)代表有同轴点光接口可选



型号	光学倍率	工作距离(mm)	实效 F	NA	同轴照明	光学靶面
VS-THV05-110(CO)/S	0.5x	112.2	10	0.025	-○	1"
VS-THV1-110(CO)/S	1.0x	111.1	10.5	0.048	-○	1"
VS-THV2-110(CO)/S	2.0x	110.4	10	0.1	-○	1"
VS-THV3-80(CO)/S	3.0x	80.0	10	0.1	-○	1"

远心镜头 VS-TCH 系列

- ◆ 百万像素的高解像力新远心系列
- ◆ 对应百万像素相机，彻底的在失真和对比度上下了工夫进行设计
- ◆ (CO)代表有同轴点光接口可选



型号	光学倍率	工作距离(mm)	物像距(mm)	光学靶面	镜头接口	实效 F	景深(mm)
VS-TCH05-65(CO)	0.5x	75.3	153.3	2/3"	C	9.4	3
VS-TCH08-65(CO)	0.8x	70.3	154.8	2/3"	C	9.6	1.2
VS-TCH1-50(CO)	1x	53.3	127.8	2/3"	C	9.9	0.8
VS-TCH1-65(CO)	1x	68.8	163.2	2/3"	C	9.9	0.8
VS-TCH1.5-65(CO)	1.5x	65	156.9	2/3"	C	11.8	0.4
VS-TCH2-65(CO)	2x	65	162.7	2/3"	C	13.6	0.3
VS-TCH3-60(CO)	3x	59.8	188.7	2/3"	C	20.5	0.2
VS-TCH4-65(CO)	4x	65	187.8	2/3"	C	17.9	0.09
VS-TCH6-65(CO)	6x	65.8	201.7	2/3"	C	27	0.06
VS-TCH05-110(CO)	0.5x	110.8	256.8	2/3"	C	9.5	3
VS-TCH08-110(CO)	0.8x	110.7	256.7	2/3"	C	11	1.37
VS-TCH1-110(CO)	1x	110.3	256.8	2/3"	C	10.5	0.8
VS-TCH1.5-110(CO)	1.5x	110.8	256.8	2/3"	C	12	0.4
VS-TCH2-110(CO)	2x	110.8	256.8	2/3"	C	13.5	0.27
VS-TCH3-100(CO)	3x	103.1	295.3	2/3"	C	20.9	0.2

VS-TCH4-110(CO)	4x	110.8	256.8	2/3"	C	22.2	0.11
VS-TCH6-110(CO)	6x	110.9	269.9	2/3"	C	39.3	0.09
VS-TCH05-65	0.5x	75.3	153.3	2/3"	C	9.4	3
VS-TCH08-65	0.8x	70.3	154.8	2/3"	C	9.6	1.2
VS-TCH1-50	1x	53.3	127.8	2/3"	C	9.9	0.8
VS-TCH1-65	1x	68.8	163.2	2/3"	C	9.9	0.8
VS-TCH1.5-65	1.5x	65	156.9	2/3"	C	11.8	0.4
VS-TCH2-65	2x	65	162.7	2/3"	C	13.6	0.3
VS-TCH3-60	3x	59.8	188.7	2/3"	C	20.5	0.2
VS-TCH4-65	4x	65	187.8	2/3"	C	17.9	0.09
VS-TCH6-65	6x	65.8	201.7	2/3"	C	27	0.06
VS-TCH05-110	0.5x	110.8	256.8	2/3"	C	9.5	3
VS-TCH08-110	0.8x	110.7	256.7	2/3"	C	11	1.37
VS-TCH1-110	1x	110.3	256.8	2/3"	C	10.5	0.8
VS-TCH1.5-110	1.5x	110.8	256.8	2/3"	C	12	0.4
VS-TCH2-11	2x	110.8	256.8	2/3"	C	13.5	0.27
VS-TCH3-100	3x	103.1	295.3	2/3"	C	20.9	0.2
VS-TCH4-110	4x	110.8	256.8	2/3"	C	22.2	0.11
VS-TCH6-110	6x	110.9	269.9	2/3"	C	39.3	0.09

线扫微距镜头 VS-L(V)系列

- ◆ 8K, 12K, 16K 用
- ◆ 通过采用 V 口或者 M72 口, 可对应各种各样的倍率
- ◆ 注重周边光亮与低失真, 实现周边光亮差递减、高对比度
- ◆ 机器视觉的设计, 抗震性能强的构造



型号	焦距(mm)	光学倍率	实效 F	镜头接口	适合相机
VS-L6035/V	60	0.165x	4.1	V	Φ62
VS-L7540/V	75	1.0x	8.7	V	Φ62
VS-L8540/V	85	0.28x	5.1	V	Φ62
VS-L8540-06/V	85	0.6x	6.4	V	Φ62
VS-L8528LM/M72	85	0.05x~0.2x	2.9~3.4	M72	Φ62
VS-L8528/M72	85	0.05x~0.25x	2.96~3.52	M72	Φ62

VS-L12056-03/V	120	0.225x~0.375x	6.9~7.7	V	Φ90
VS-L12056-05/V	120	0.375x~0.625x	7.7~9.1	V	Φ90
VS-L12056-075/V	120	0.625x~0.875x	9.0~10.3	V	Φ90
VS-L12056-1/V	120	0.875x~1.125x	10.3~11.7	V	Φ90
VS-L12035-05/V	120	0.45x~0.55x	5.1~5.4	V	Φ90
VS-L12035-075/V	120	0.7x~0.8x	6.0~6.3	V	Φ90
VS-L12035-1/V	120	0.9x~1.1x	6.7~7.4	V	Φ90
VS-L5045FL/M72S	52.5	(∞) 0.03x~0.15x	4.7~5.3	M72	Φ75
VS-L5045FL/M72S-011	52.5	(∞) 0.03x~0.15x	4.7~5.3	M72	Φ75
VS-L7528/M72-31.8	75	(∞) 0.05x~0.2x	3.0~3.4	M72	Φ75
VS-L12040-2/M67S	120	2.0x	12.6	M67	Φ90
VS-L12040-2.5/M67S	120	2.5x	13.7	M67	Φ90
VS-L12028-3.3/M67S	120	3.3x	15.0	M67	Φ90
VS-L12025-5/M67S	120	5.0x	15.0	M67	Φ86.4

线扫微距镜头 VS-L(F)系列

- ◆ 在低倍率范围内，采用了使用简便的螺旋式
- ◆ 有焦点距离 f18mm~f185mm 的 11 个机种，可选择各种倍率，2 种变倍线扫产品
- ◆ 高倍率有针对各种基准的 5 个机种，采用了考虑耐震性的双螺式
- ◆ 高周边光亮与低失真的设计



型号	焦距(mm)	光学倍率	实效 F	镜头接口	适合相机
VS-L1828/F	18	0.025x~0.12x	2.9~3.2	F	Φ29
VS-L2526/F	25	0.025x~0.12x	2.7~2.9	F	Φ29
VS-L3528/F	35	0.05x~0.3x	2.8~3.5	F	Φ45
VS-L3528LM/F	35	0.02x~0.12x	2.9~3.1	F	Φ43
VS-L3528FL/F	35	0.04x~0.15x	2.9~3.1	F	Φ45
VS-L5018FL/F	50	0.05x~0.14x	2.0~2.2	F	Φ45
VS-L5028/F	50	0.05x~0.3x	3.1~3.8	F	Φ45
VS-L5028FL/F	50	0.04x~0.15x	3.0~3.3	F	Φ43
VS-L8540/F	85	0.1x~0.35x	4.4~5.4	F	Φ50
VS-L10028/F	100	0.05x~0.3x	3.2~4.0	F	Φ45
VS-L18556/F	185	0.108x~0.159x	7.1~7.4	F	Φ45

线扫远心镜头 VS-LTC 系列

全机型为 F 口型

- ◆ 高解像度、高对比度、高远心性
- ◆ 通过可变光圈的机构，可根据平衡来调整景深与对比度
- ◆ 像圈 21~35φ



型号	倍率	工作距离 (mm)	实效光圈	NA	同轴照明	光学靶面
VS-LTC1-70-35/FS	1.0x	70.2	6.3	0.080	-	Φ35

线扫微距镜头 VS-LDV 系列

- ◆ 对应至 3.45μm 解析
- ◆ f25·f35·f50·f75mm4 款系列产品
- ◆ 在微距镜头的范畴中，提供最好的光学设计



型号	焦距 (mm)	实效光圈	光学倍率	物像距(mm)	适合相机	光学靶面
VS-LDV25	25	——	——	——	——	1.1"
VS-LDV35	35	3.5~16	0.07x~ 0.24x	150 ~ 500mm	Φ39	1.1"
VS-LDV50	50	3.5 ~ 22	0.1x ~0.36x	150 ~ 500mm	Φ39	1.1"
VS-LDV75	75	4.0 ~ 22	0.14x~0.4x	150 ~ 500mm	Φ47	1.1"

远心显微镜镜头 VS-TM 系列

- ◆ 拥有与显微镜同等的解像力，实现了 55mm 的长工作距离
- ◆ 一般显微镜无法拥有的物距
- ◆ 镜头接口 C-Mount



型号	光学倍率	实效 F	工作距离 (mm)	视场角	NA	光学靶面
VS-TM10-50CO	10X	21.9	50	46.3x61.4	0.23	1.1"
VS-TM10-55CO	10X	22	55.3	35.6x48.3	0.23	2/3"
VS-TM1.5X	1.5X	-	-	-	-	2/3"
VS-TM2.0X	2.0X	-	-	-	-	2/3"

CCTV 镜头 ML-U-SR 系列

- ◆ 紧凑型设计
- ◆ 高分辨率, 可支持 1.1" 12M 相机
- ◆ 近红低 CRA 设计, 亮度均匀性极好
- ◆ 可见光+近红外波段镀膜



型号	焦距 (mm)	最大光圈	最小物距 (mm)	最大视场角度 (V° x H°)	镜头接口	光学靶面	分辨率 (lp/mm)
ML-U1615SR-18C	16	1.5-16	100	47.1x36.0	C	1.1"	150
ML-U2516SR-18C	25	1.6-21	150	31.0 x 22.9	C	1.1"	150
ML-U3518SR-18C	35	1.8-16	195	21.1x15.0	C	1.1"	150
ML-U5022SR-18C	50	2.2-16	250	11.7x13.8	C	1.1"	150

CCTV 镜头 ML-M-UR 系列

- ◆ 紧凑型设计
- ◆ 超高分辨率, 支持 2.2 μm 像元
- ◆ 可见光+近红外波段镀膜、10G 抗振



型号	焦距 (mm)	最大光圈	最小物距 (mm)	最大视场角度 (V° x H°)	镜头接口	光学靶面	分辨率 (lp/mm)
ML-M0822UR	8	2.2-16	100	59.1x45.4	C	2/3"	200
ML-M1218UR	12	1.8-16	150	39.4x30.0	C	2/3"	200
ML-M1616UR	16	1.6-16	150	29.6x22.4	C	2/3"	200
ML-M2516UR	25	1.6-16	150	18x13	C	2/3"	200
ML-M3520UR	35	2.0-16	200	12.6x9.76	C	2/3"	200
ML-M5025UR	50	2.5-16	300	7.9x5.9	C	2/3"	200

CCTV 镜头 ML-M-HR 系列

- ◆ 紧凑型设计
- ◆ 高分辨率, 可兼容 2/3" 相机靶面
- ◆ 可见光+近红外波段镀膜
- ◆ 低畸变、10G 抗振



型号	焦距 (mm)	最大光圈	最小物距 (mm)	最大视场角度 (V° x H°)	镜头接口	光学靶面	分辨率 (lp/mm)
ML-M0818HR	8	1.8-16	100	59.1x45.4	C	2/3"	130
ML-M1218HR	12	1.8-16	150	39.4x30.0	C	2/3"	130
ML-M1618HR	16	1.8-16	200	29.6x22.4	C	2/3"	130
ML-M2518HR	25	1.8-16	200	18.0x13.0	C	2/3"	130
ML-M3520HR	35	2.0-16	250	12.6x9.76	C	2/3"	130
ML-M5025HR	50	2.5-16	300	7.9x5.9	C	2/3"	130

CCTV 镜头 ML-T 系列

- ◆ 紧凑型设计
- ◆ 高分辨率, 12MP、支持 $3.5\mu\text{m}$ 像素
- ◆ 可见光+近红外波段镀膜
- ◆ 可见光/近红外色差校正
- ◆ 超长工作距离



型号	焦距 (mm)	最大光圈	最小物距 (mm)	最大视场角度 (V° x H°)	镜头接口	光学靶面	分辨率 (lp/mm)
ML-T2028-18C	20	2.8-16	-	23.7x17.9	C	1.1"	150
ML-T2528-18C	25	1.8-16	2000	32.9x25.0	C	1.1"	150
ML-T3528-18C	35	1.8-16	2000	18.0x13.0	C	1.1"	150
ML-T5028-18C	50	2.0-16	2000	16.6x12.4	C	1.1"	150
ML-T7528-18C	75	2.5-16	2000	10.5x7.9	C	1.1"	150

微距镜头 ML-MCHR 系列

- ◆ 百万像素微距镜头
- ◆ 极低畸变、高性能设计
- ◆ 抗振设计 5G



型号	焦距 (mm)	光学倍率	工作距离 (mm)	实效 F	镜头接口	光学靶面
ML-MC16HR	16	0.05x~0.2x	317.5 - 69.8	2.6~16	C	2/3"
ML-MC25HR	25	0.1x~0.4x	255.9 - 64.6	2.7~16	C	2/3"
ML-MC35HR	35	0.25x~0.7x	139.8 - 51	3.6 - 16	C	2/3"
ML-MC50HR	50	0.5x~0.8x	149.1 - 111.1	3 - 16	C	2/3"
ML-MC75HR	75	0.18x~0.38x	494.3 - 276.4	3.8 - 16	C	2/3"

FA 微距镜头 ML-N 系列

- ◆ 16mm 的小巧体形
- ◆ 高分辨率、低畸变
- ◆ 价格优惠



型号	光学倍率	工作距离 (mm)	实效 F	镜头接口	光学靶面	景深 (mm)
ML01-327N	0.10±5%	327.7	4.71	C	1/2"	37.66
ML03-181N	0.30±5%	181.3	6.11	C	1/2"	5.43
ML05-132N	0.50±5%	132.5	6.11	C	1/2"	1.95
ML05-250N	1.00±5%	250	-	C	1/2"	2.27
ML1-89N	1.00±5%	89.6	8.82	C	1/2"	0.7

远心镜头 SOD-X 系列

- ◆ 高倍率机器视觉远心镜头
- ◆ 小巧、集成设计



型号	光学倍率	工作距离 (mm)	实效 F	NA	同轴照明	光学靶面
SOD-10X	10x	55.2	22	0.23	○	2/3"
SOD-20X-VI	20x	37.5	28.3-88	0.35-0.114	○	2/3"

标清远心镜头 MML-ST 系列

- ◆ 镜头接口 C mount
- ◆ 固定倍率镜头
- ◆ 大景深设计
- ◆ 极低畸变



型号	光学倍率	工作距离 (mm)	实效 F	NA	同轴照明	光学靶面
MML1-ST40D	1.00±5%	40	11	0.046	○	2/3"
MML1-ST40	1.00±5%	40	11	0.046	-	2/3"
MML1.5-ST40D	1.50±5%	40.2	12.5	0.06	○	2/3"
MML1.5-ST40	1.50±5%	40.2	12.5	0.06	-	2/3"
MML2-ST40D	2.00±5%	40.1	14.3	0.07	○	2/3"
MML2-ST40	2.00±5%	40.1	14.3	0.07	-	2/3"
★MML3-ST40D	3.00±5%	37.9	21.3	0.07	○	2/3"
★MML3-ST40	3.00±5%	37.9	21.3	0.07	-	2/3"
MML4-ST40D	4.00±5%	40.9	28.5	0.07	○	2/3"
MML4-ST40	4.00±5%	40.9	28.5	0.07	-	2/3"
MML6-ST40D	6.00±5%	40.4	42.8	0.07	○	2/3"
MML6-ST40	6.00±5%	40.4	42.8	0.07	-	2/3"
MML8-ST40D	8.00±5%	40	57	0.07	○	2/3"
★MML8-ST40	8.00±5%	40	57	0.07	-	2/3"
MML08-ST65D	0.80±5%	65	14.9	0.027	○	1/2"
MML08-ST65	0.08±5%	65	14.9	0.027	-	1/2"
MML1-ST65D	1.00±5%	65.1	18.6	0.027	○	1/2"
MML1-ST65	1.00±5%	65.1	18.6	0.027	-	1/2"
MML1.5-ST65D	1.50±5%	65	18.6	0.027	○	1/2"
MML1.5-ST65	1.50±5%	65	18.6	0.027	-	1/2"
MML2-ST65D	2.00±5%	65	17.3	0.057	○	1/2"
MML2-ST65	2.00±5%	65	17.3	0.057	-	1/2"

MML4-ST65D	4.00±5%	65	27	0.073	○	1/2"
MML4-ST65	4.00±5%	65	27	0.073	-	1/2"
MML6-ST65D	6.00±5%	65	21.9	0.069	○	1/2"
★MML6-ST65	6.00±5%	65	21.9	0.069	-	1/2"
MML2-ST65DS	2.00±5%	65	27	0.073	○	1/2"
MML2-ST65S	2.00±5%	65	27	0.073	-	1/2"
MML3-ST65DS	3.00±5%	66	25.9	0.076	○	1/2"
MML3-ST65S	3.00±5%	66	25.9	0.076	-	1/2"
MML4-ST65DS	4.00±5%	65	25.9	0.076	○	1/2"
MML4-ST65S	4.00±5%	65	25.9	0.076	-	1/2"
MML6-ST65DS	6.00±5%	65.3	39.3	0.076	○	1/2"
MML6-ST65S	6.00±5%	65.3	39.3	0.076	-	1/2"
MML8-ST65DS	8.00±5%	64.9	52.3	0.076	○	1/2"
MML8-ST65S	8.00±5%	64.9	52.3	0.076	-	1/2"
MML08-ST110D	0.80±5%	110	16.1	0.024	○	1/2"
MML08-ST110	0.08±5%	110	16.1	0.024	-	1/2"
MML1-ST110D	1.00±5%	113	20.9	0.024	○	1/2"
MML1-ST110	1.00±5%	113	20.9	0.024	-	1/2"
MML2-ST110D	2.00±5%	110	33.2	0.03	○	1/2"
MML2-ST110	2.00±5%	110	33.2	0.03	-	1/2"
MML4-ST110D	4.00±5%	110.9	44.4	0.045	○	1/2"
MML4-ST110	4.00±5%	110.9	44.4	0.045	-	1/2"
MML6-ST110D	6.00±5%	109.8	66.4	0.045	○	1/2"
MML6-ST110	6.00±5%	109.8	66.4	0.045	-	1/2"
MML8-ST110D	8.00±5%	109.4	88.4	0.045	○	1/2"
MML8-ST110	8.00±5%	109.4	88.4	0.045	-	1/2"
MML2-ST110DS	2.00±5%	112	33.2	0.03	○	1/2"
MML2-ST110S	2.00±5%	112	33.2	0.03	-	1/2"
MML3-ST110DS	3.00±5%	108.3	49.7	0.03	○	1/2"
MML3-ST110S	3.00±5%	108.3	49.7	0.03	-	1/2"
MML08-ST170D	0.80±5%	172.9	14	0.028	○	1/2"
MML08-ST170	0.08±5%	172.9	14	0.028	-	1/2"
MML1-ST150D	1.00±5%	156	13	0.038	○	1/2"
MML1-ST150	1.00±5%	156	13	0.038	-	1/2"
MML05-ST300DVI	0.50±5%	348	11.4-27.8	0.022-0.009	○	1/2"
MML1-ST300D	0.50±5%	305	24.72-32	0.020-0.016	○	1/2"

注：型号前标★的可定制

高清远心镜头 MML-HR 系列

- ◆ MML 固定倍率系列
- ◆ 支持 $\leq 2/3"$ 靶面相机



型号	光学倍率	工作距离(mm)	实效 F	NA	同轴照明	光学靶面
MML4-HR65D-VI	4.00 $\pm$ 5%	65	17.90-79.20	0.112	○	2/3"
MML6-HR65DVI	6.00 $\pm$ 5%	65	26.70-124.00	0.112	○	2/3"
MML05-HR65D	0.5 $\pm$ 5%	65.3	9.5	0.026	○	2/3"
MML05-HR65	0.5 $\pm$ 5%	65.3	9.5	0.026	-	2/3"
MML08-HR65D	0.8 $\pm$ 5%	65	9.9	0.04	○	2/3"
MML08-HR65	0.8 $\pm$ 5%	65	9.9	0.04	-	2/3"
MML1-HR65D	1 $\pm$ 5%	65	11	0.045	○	2/3"
MML1-HR65	1 $\pm$ 5%	65	11	0.045	-	2/3"
MML1.5-HR65D	1.5 $\pm$ 5%	65.1	12	0.063	○	2/3"
MML1.5-HR65	1.5 $\pm$ 5%	65.1	12	0.063	-	2/3"
MML2-HR65D	2 $\pm$ 5%	65	13.5	0.074	○	2/3"
MML2-HR65	2 $\pm$ 5%	65	13.5	0.074	-	2/3"
MML4-HR65D	4 $\pm$ 5%	65	17.9	0.112	○	2/3"
MML4-HR65	4 $\pm$ 5%	65	17.9	0.112	-	2/3"
MML6-HR65D	6 $\pm$ 5%	65	26.7	0.112	○	2/3"
MML6-HR65	6 $\pm$ 5%	65	26.7	0.112	-	2/3"
MML05-HR110D	0.5 $\pm$ 5%	110	9.5	0.026	○	2/3"
MML05-HR110	0.5 $\pm$ 5%	110	9.5	0.026	-	2/3"
MML08-HR110D	0.8 $\pm$ 5%	110	11	0.036	○	2/3"
MML08-HR110	0.8 $\pm$ 5%	110	11	0.036	-	2/3"
MML1-HR110D	1 $\pm$ 5%	110	11	0.045	○	2/3"
MML1-HR110	1 $\pm$ 5%	110	11	0.045	-	2/3"
MML1.5-HR110D	1.5 $\pm$ 5%	111.1	12	0.063	○	2/3"
MML1.5-HR110	1.5 $\pm$ 5%	111.1	12	0.063	-	2/3"
MML2-HR110D	2 $\pm$ 5%	110	13.5	0.074	○	2/3"
MML2-HR110	2 $\pm$ 5%	110	13.5	0.074	-	2/3"
MML4-HR110D	4 $\pm$ 5%	110	22.2	0.09	○	2/3"
MML6-HR110D	6 $\pm$ 5%	110	22.2	0.09	○	2/3"
MML1-HR110DVI-16C	1x	110	10.5-22	0.047-0.023	-	1"
MML1.5-HR110DVI-16C	1.5x	110	10.5-22	0.047-0.023	-	1"
MML08-HR255D	0.8x $\pm$ 3 %	255.7	-	0.04	○	2/3"
MML08-HR255	0.8x $\pm$ 3 %	255.7	-	0.04	-	2/3"
MML1-HR244D	1x $\pm$ 3 %	244	-	0.04	○	2/3"

MML1-HR244	1x ± 3 %	244	-	0.04	-	2/3"
MML2-HR220D	2x ± 3 %	220.6	-	0.04	○	2/3"
MML4-HR220D	4x ± 3 %	221.4	-	0.083	○	2/3"
MML6-HR220D	6x ± 3 %	220	-	0.083	○	2/3"
MML8-HR220D	8x ± 3 %	220	-	0.083	○	2/3"

超高清远心镜头 MML-5M 系列

- ◆ MML 固定倍率镜头，拥有高成像质量
- ◆ 具有内部反射散光设计和降噪滤镜的特性，减少热点
- ◆ 极低失真



型号	光学倍率	工作距离 (mm)	NA	光学靶面	实效 F	镜头接口	景深 (mm)
MML05-HR65DVI-5M	0.5±5%	65.3	0.036-0.008	2/3"	7.00-30.60	C	2.2-9.8
MML05-HR65VI-5M	0.5±5%	65.3	0.036-0.008	2/3"	7.00-30.60	C	2.2-9.8
MML1-HR65DVI-5M	1.00±5%	65	0.071-0.018	2/3"	7.00-28.00	C	0.5-2.2
MML1-HR65VI-5M	1.00±5%	65	0.071-0.018	2/3"	7.00-28.00	C	0.5-2.2
MML2-HR65DVI-5M	2.00±5%	65	0.139-0.022	2/3"	7.25-44.92	C	0.145-0.898
MML2-HR65VI-5M	2.00±5%	65	0.139-0.022	2/3"	7.25-44.92	C	0.145-0.898
MML3-HR65DVI-5M	3.00±5%	65.1	0.157-0.032	2/3"	9.60-47.50	C	0.085-0.420
MML3-HR65VI-5M	3.00±5%	65.1	0.157-0.032	2/3"	9.60-47.50	C	0.085-0.420
MML4-HR65DVI-5M	4.00±5%	65	0.167-0.041	2/3"	12.10-48.60	C	0.060-0.240
MML04-HR65-5M	0.4	65.1	0.027	2/3"	7.5	C	3.75
MML03-HR65D-5M	0.30±5%	65.1	0.021	2/3"	7	C	6.2
MML03-HR65-5M	0.30±5%	65.1	0.021	2/3"	7	C	6.2
MML014-HR110D-5M	0.14±5%	110	0.018	2/3"	4	C	16.4
MML03-HR110D-5M	0.30±5%	110	0.021	2/3"	7	C	6
MML03-HR110-5M	0.30±5%	110	0.021	2/3"	7	C	6

远心镜头 大靶面高清 MML-HR-35/43 系列

- ◆ 高分辨率
- ◆ 大靶面高清镜头



型号	光学倍率	工作距离 (mm)	实效 F	NA	景深 (mm)	光学靶面	镜头接口
MML1-HR130VI-35F	1x	132	6.47 - 22.00	0.077 - 0.023	0.518 - 1.760	2/3"	F
MML1.5-HR110VI-35F	1.5x	109	6.4 - 22.0	0.114 - 0.034	0.23 - 0.78	2/3"	F
MML3-HR110DVI-43F	3x	110	15-22	0.1-0.06	0.13-0.19	-	F

远心镜头 MML 系列

- ◆ MML 固定倍率镜头、镜头接口 C 口、图像畸变极低

型号	光学倍率	工作距离(mm)	实效 F	NA	景深(mm)	光学靶面	同轴照明
MML018-110D	0.18	110.4	6.4	0.01	15	2/3"	○
MML02-220D	0.2	222	5	0.02	10	2/3"	○

远心镜头 MML-NIR 系列

- ◆ 专门的近红外设计、极低畸变的远心光学系统
- ◆ 高倍率型号
- ◆ 同轴光功能覆盖全视场



型号	光学倍率	工作距离(mm)	实效 F	NA	景深(mm)	光学靶面	镜头接口
MML4-80D-IR	4	82.4	13.3	0.15	0.05	2/3"	C
MML6-80D-IR	6	81.5	20.1	0.15	0.033	2/3"	C
MML8-80D-IR	8	81	26.9	0.15	0.027	2/3"	C

远心镜头 MML 变焦镜头

ML-Z07545HR 系列 & ML-Z07545 系列

- ◆ 拥有覆盖全视场的均匀反射同轴照明功能
- ◆ 具有可变光圈和内置调焦的功能



型号	光学倍率	工作距离(mm)	实效 F	NA	景深(mm)	光学靶面	镜头接口
ML-Z07545HR	0.75-4.5	70.9	8.4-19	0.04-0.12	1.2-0.07	1/2"	C
ML-Z07545HRD	0.75-4.5	70.9	8.4-19	0.04-0.12	1.2-0.07	1/2"	C
ML-Z07545	0.75-4.5	90	11	0.03-0.08	1.6-0.1	1/2"	C
ML-Z07545D	0.75-4.5	90	11	0.03-0.08	1.6-0.1	1/2"	C

远心镜头 MML-SR 系列

- ◆ 高分辨率
- ◆ 支持 ≤ 1/2" 靶面相机



型号	光学倍率	工作距离(mm)	实效 F	NA	景深(mm)	光学靶面	镜头接口
MML1-SR65DVI-18C	1x	65	7 - 22	0.071 - 0.023	0.560-1.760	1.1"	C
MML2-SR65DVI-18C	2x	65	8-22	0.125-0.045	0.160-0.440	1.1"	C

FA 镜头 短波红外 SWIR 系列

- ◆ 专为 900-1700nm 的波段设计，支持 ≤ 2/3" 靶面相机
- ◆ 搭配红外相机与红外光源，专为特殊需求



型号	焦距(mm)	倍率	工作距离(mm)	实效光圈	镜头接口
ML-5020-26F-M-SWIR	52.3	∞ - 0.127	∞ - 400	2-22	F

线扫镜头 ML-F80C 系列

- ◆ 设有 RGB 颜色校正
- ◆ 低畸变, 可变光阑
- ◆ 法兰焦距控制, 用户无需额外成本即可调节复杂焦距系统的倍率



型号	焦距(mm)	倍率	工作距离 (mm)	实效光圈	镜头接口
ML-F80C-0205	84.55	0.2-0.5	476.8-223.2	4.0-22	M39
ML-F80C-0510	83.73-82.53	0.5-1.0	220.1-133.3	4.0-22	M39

线扫镜头 ML-13538 系列

- ◆ 高分辨率 > 130lp/mm
- ◆ 像面大小: 82mm



型号	焦距(mm)	倍率	工作距离 (mm)	实效光圈	镜头接口
ML-13538-82V70-033	133.1	0.33 (0.27 - 0.39)	462 (399.7 - 552.5)	3.80 - 22.00	V
ML-13538-82V70-05	134.8	0.5 (0.44 - 0.56)	329 (300 - 365.4)	3.80 - 22.00	V
ML-13538-82V70-076	133.8	0.76 (0.70 - 0.82)	238 (243.1 - 225.1)	3.80 - 22.00	V

线扫镜头 ML-3528-43F

- ◆ 标准 F 接口, 专为 6K 7μm、29MP 线阵相机设计
- ◆ 短工作距离下实现画面中心至边缘的高品质成像



型号	焦距(mm)	倍率	工作距离 (mm)	实效光圈	镜头接口
ML-3528-43F	35	Inf. - 0.5	Inf. - 64.4	2.80 - 22.00	F

线扫镜头 ML-FF 系列

- ◆ 紧凑性设计
- ◆ Vis/NIR AR 镀膜
- ◆ 支持 IFΦ35~Φ82 靶面相机



型号	焦距(mm)	倍率	工作距离 (mm)	实效光圈	镜头接口	芯片大小 (mm)
ML-2828-35M39	28	∞ - 0.13	∞ - 200	2.8 - 22	M39	35
ML-3528-43M39	35	∞ - 0.035	∞ - 1000	2.8 - 22	M39	43
ML-5540-62M35	55	∞ - 0.3	∞ - 216	4.0 - 16	M35	62.5
ML-6540-62M39	65	∞ - 0.4	∞ - 300	4.0 - 22	M39	62.5
ML-8040-62M39	80	∞ - 0.088	∞ - 1000	4.0 - 22	M39	62.5

直线光纤系列



型号	线径(mm)	材质	长度(mm)	Tube(连接管)	备注
MSG3-1100S-SD	3	玻璃	1000	SUS flexible 灵活	细直径型
MSG4-500R	4	玻璃	50	Interlock 连锁	-
MSG4-1100S	4	玻璃	1100	SUS flexible	-
MSP4-1100S	4	塑料	1100	SUS flexible	-
MSG4-2200S	4	玻璃	2200	SUS flexible	-
MSG4-1100S-RM	4	玻璃	1100	SUS flexible	随机阵列
MSG4-2200S-RM	4	玻璃	2200	SUS flexible	随机阵列
MSG6-1100S	6	玻璃	1100	SUS flexible	-
MSG6-2200S	6	玻璃	1100	SUS flexible	-
MSG6-1100S-RM	6	玻璃	1100	SUS flexible	随机阵列
MSG6-2200S-RM	6	玻璃	2200	SUS flexible	随机阵列
MSG8-1100S	8	玻璃	1100	SUS flexible	
MSG8-1100S-RM	8	玻璃	1100	SUS flexible	随机阵列
MSG8-2200S	8	玻璃	2200	SUS flexible	
MSG10-1100S	10	玻璃	1100	SUS flexible	
MSG10-2200S	10	玻璃	2200	SUS flexible	
MSG10-2200S-RM-HR	10	玻璃	2200	SUS flexible	随机阵列

双分叉光纤系列



型号	输入侧线束直径 (mm)	材质	长度(mm)	输出侧线束直径(mm)
MWG-500R	Φ5.7	玻璃	500	Φ4
MWG-L-650R	Φ5.7	玻璃	510	Φ4
MWG-1000S	Φ5.7	玻璃	1000	Φ4
MWG-2000S	Φ5.7	玻璃	2000	Φ4
MWG-1000V	Φ5.7	玻璃	1000	Φ4
MWP-1000V	Φ5.7	塑料	1000	Φ4
MWG-1000SR	Φ5.7	玻璃	1000	Φ4
MWG7-1000S	Φ10	玻璃	1000	Φ7
MWG-1000S-SD	Φ4.25	玻璃	1000	Φ3

板形光纤系列



型号	发光面尺寸 (mm)	材质	长度(mm)
MPP30-1500S-2	30 x 30	塑料	1500
MPP60-1500S-2	60 x 60	塑料	1500

多分叉光纤系列



型号	输入侧线束直径(mm)	材质	输出盖长度 (mm)	分支数量	备注
M3G4-1000S	Φ6.9	玻璃	28	3	-
M3G4-2000S	Φ6.9	玻璃	28	3	-
M4G4-1000S	-	玻璃	-	4	-
M4G4-2000S	-	玻璃	-	4	-
M3G3-1000S-SD	Φ 6	玻璃	15	3	细直径型
M3G3-2000S-SD	Φ 6	玻璃	15	3	细直径型

环形光纤系列



型号	环内径 (mm)	材质	长度(mm)	Tube (连接管)
MRP16-1500V	Φ16	塑料	1500	SUS + PVC
MRP18-1500V	Φ18	塑料	1500	SUS + PVC
MRP25-1500V	Φ25	塑料	1500	SUS + PVC
MRG31-1000S	Φ31	玻璃	1000	SUS flexible
MRG31-1500S	Φ31	玻璃	1500	SUS flexible
MRP31-1000S	Φ31	塑料	1000	SUS flexible
MRP35-1500S	Φ35	塑料	1500	SUS flexible
MRG40-1500S	Φ40	玻璃	1500	SUS flexible
MRG48-1000S	Φ48	玻璃	1000	SUS flexible
MRG48-1500S	Φ48	玻璃	1500	SUS flexible
MRG53-1000S	Φ53	玻璃	1000	SUS flexible
MRG53-1500S	Φ53	玻璃	1500	SUS flexible
MRG61-1000S	Φ61	玻璃	1000	SUS flexible
MRG75-1000S	Φ75	玻璃	1000	SUS flexible
MRG75-1500S	Φ75	玻璃	1500	SUS flexible

线形光纤系列



型号	有效发光长度 (mm)	材质	长度(mm)	备注
MKG50-1500S	50	玻璃	1500	-
MKG50×0.5W-1500S**	50	玻璃	1500	双分叉
MKG180-1500S	180	玻璃	1500	-
MKP180-1500S	180	塑料	1500	-
MLK-50	50	-	-	-
MLP-180	180	塑料	-	-

**可定制产品

Dimension 镜头

- ◆ 卓越的画质，紧凑的设计
- ◆ 可精确调节的法兰焦距
- ◆ 高品质的金属制镜筒，即使是恶劣环境也可应对
- ◆ 固定螺丝可应对冲击和振动
- ◆ 独创的 T*镀膜技术涵盖可见光及近红外光的广域波长，使透光率达到最佳
- ◆ 解析度：最高支持 2.0 μm 像元 (MTF@ 30%)
- ◆ 最大支持 17.3mm x 13.0mm 的面阵相机或者 21.6mm 的线阵相机



型号	焦距 (mm)	最大光圈	最小物距 (mm)	最大视场角度 (H° x V°)	镜头接口	光学靶面
Dimension 2.8/8	8	1:2.8	102.1	93.19×76.74	C	4/3"
Dimension 2/12	12	1:2.0	101.0	70.51×56	C	4/3"
Dimension 2/18	18	1:2.0	91.1	51.22×39.42	C	4/3"
Dimension 2/25	25	1:2.0	152.5	37.41×28.55	C	4/3"
Dimension 2/35	35	1:2.0	209.2	27.49×20.73	C	4/3"
Dimension 2/50	50	1:2.0	311.2	19.37×14.66	C	4/3"

Classic 镜头

- ◆ 高清且稳定的画质
- ◆ 使用固定螺丝锁定焦距和光圈
- ◆ 100%金属制镜筒及对焦环
- ◆ 精密的手动对焦
- ◆ 解析度：最高支持 3.4 μm 像元 (MTF@ 30%)
- ◆ 最大支持 36mm x 24mm 的面阵相机或者 43mm 的线阵相机



型号	焦距 (mm)	最大光圈	最小物距 (mm)	最大视场角度 (H° x V°)	镜头接口	光学靶面
Distagon T* 2.8/25	25	1:2.8	60	70x50	F、M42	43mm
Distagon T* 2/28	28	1:2	120	65x45	F、M42	43mm
Distagon T* 2/35	35	1:2	180	53x37	F、M42	43mm
Planar T* 1.4/50	50	1:1.4	360	38×26	F、M42	43mm
Planar T* 1.4/85	85	1:1.4	890	24×16	F、M42	43mm

ZM-I 镜头

- ◆ 精密的手动聚焦
- ◆ 卓越的画质
- ◆ 小巧轻量
- ◆ 坚固的 100% 金属制镜筒
- ◆ 解析度：最高支持 3.4 μm 像元 (MTF@ 30%)
- ◆ 最大支持 36mm x 24mm 的面阵相机或者 43mm 的线阵相机



型号	焦距 (mm)	最大光圈	最小物距 (mm)	最大视场角度 (H° x V°)	镜头接口	光学靶面
Biogon T* 2.8/21 M42-I	21	1:2.8	420	80×58	M42	43mm
Biogon T* 2/35 M42-I	35	1:2	630	54×38	M42	43mm
C Sonnar T* 1.5/50 M42-I	50	1:1.5	830	38×26	M42	43mm

Interlock 镜头

- ◆ 高清且稳定的画质
- ◆ 精密的手动聚焦
- ◆ F 口镜头具有连续可调的光圈
- ◆ 100% 金属制镜筒及对焦环
- ◆ 通过最佳化的固定螺丝锁定焦距和光圈
- ◆ 解析度：最高支持 2.8 μm 像元 (MTF@ 30%)
- ◆ 最大支持 36mm x 24mm 的面阵相机或者 43mm 的线阵相机



型号	焦距 (mm)	最大光圈	最小物距 (mm)	最大视场角度 (H° x V°)	镜头接口	光学靶面
Interlock 2.8/15	15	1:2.8	90	100×76	F、M42	43mm
Interlock 2.8/18	18	1:2.8	120	89.4×66.5	F、M42	43mm
Interlock 2.8/21	21	1:2.8	90	81×59	F、M42	43mm
Interlock 1.4/25	25	1:1.4	93	70.8×50.4	F、M42	43mm
Interlock 1.4/35	35	1:1.4	140	55×38	F、M42	43mm
Interlock 2/35	35	1:2	180	53×37	F、M42	43mm
Interlock 1.4/50	50	1:1.4	340	39×26	F、M42	43mm
Interlock 2/50	50	1:2	100	38×26	F、M42	43mm
Interlock 1.4/85	85	1:1.4	650	24×16	F、M42	43mm
Interlock 2/100	100	1:2	250	21×14	F、M42	43mm
Interlock 2/135	135	1:2	620	15.6×10.5	F、M42	43mm

Interlock Compact 镜头

- ◆ 高清且稳定的画质
- ◆ 小巧轻量
- ◆ 精密的手动聚焦
- ◆ 100%金属制镜筒及对焦环
- ◆ 通过最佳化的固定螺丝锁定焦距和光圈
- ◆ 解析度：最高支持 2.5 μm 像元 (MTF@ 30%)
- ◆ 最大支持 36mm x 24mm 的面阵相机或者 43mm 的线阵相机



型号	焦距 (mm)	最大光圈	最小物距 (mm)	最大视场角度 (H° x V°)	镜头接口	光学靶面
Interlock Compact 2.8/21	21	1:2.8	160	81×59	M42	43mm
Interlock Compact 2.4/25	25	1:2.4	163	71×51	M42	43mm
Interlock Compact 2/35	35	1:2	230	54×38	M42	43mm
Interlock Compact 2/50	50	1:2	370	39×26	M42	43mm
Interlock Compact 2.4/85	85	1:2.4	685	24.1×16.2	M42	43mm

Otus 镜头

- ◆ 最高图像品质镜头
- ◆ 对比度极高，即使在光圈 F1.4 时也几乎没有色差及畸变
- ◆ 卓越的图像锐利度及制作工艺适合在工业项目上使用
- ◆ 非常适合在 8K 传感器下拍摄高画质的视频
- ◆ 解析度：最高支持 2 μm 像元 (MTF@ 30%)
- ◆ 最大支持 36mm x 24mm 的面阵相机或者 43mm 的线阵相机
- ◆ 优秀的构造品质且内部聚焦机制极为平滑，带有很长的旋转角度实现良好的可用性



型号	焦距 (mm)	最大光圈	最小物距 (mm)	最大视场角度 (V° x H°)	镜头接口	光学靶面
Otus 1.4/28	21	1:1.4	150	46×65	F、EF	43mm
Otus 1.4/55	35	1:1.4	330	24.9×36.7	F、EF	43mm
Otus 1.4/85	50	1:1.4	650	15.97×23.71	F、EF	43mm

Milvus 镜头

- ◆ 超群的微对比度，高度抑制炫光和鬼影
- ◆ 基于 ZF.2 系列的带档位的以及在最近对焦距离和在无限远位置上的锁死，拍摄静止照片和动作画面两相宜
- ◆ 可用于广泛条件下的全天候密封镜筒和卡口
- ◆ 最大支持 36mm x 24mm 的面阵相机或者 43mm 的线阵相机



型号	焦距 (mm)	最大光圈	最小物距 (mm)	最大视场角度 (H° x V°)	镜头接口	光学靶面
Milvus 2.8/15	15	1:2.8	90	100×76	F、EF	43mm
Milvus 2.8/18	18	1:2.8	120	89.4×66.5	F、EF	43mm
Milvus 2.8/21	21	1:2.8	90	81×59	F、EF	43mm
Milvus 1.4/25	25	1:1.4	93	70.8×50.4	F、EF	43mm
Milvus 1.4/35	35	1:1.4	140	55×38	F、EF	43mm
Milvus 2/35	35	1:2	180	53×37	F、EF	43mm
Milvus 1.4/50	50	1:1.4	340	39×26	F、EF	43mm
Milvus 1.4/85	85	1:1.4	650	24×16	F、EF	43mm
Milvus 2/135	135	1:2	620	15.6×10.5	F、EF	43mm
Milvus 2/50M	50	1:2	100	38×26	F、EF	43mm
Milvus 2/100M	100	1:2	250	21×14	F、EF	43mm

Ventum 镜头

- ◆ 卓越的图像质量，数据精度高
- ◆ 固定的无穷远焦点设置
- ◆ 小巧轻量，减少了运动部件
- ◆ 坚固的金属合金外壳
- ◆ 防水防尘镜片外壳
- ◆ 最大支持 36mm x 24mm 的面阵相机或者 43mm 的线阵相机

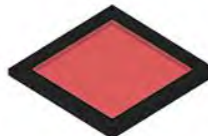


型号	焦距 (mm)	光圈	最小物距 (mm)	最大视场角度 (H° x V°)	镜头接口	光学靶面
Ventum2.8/21	21	f2.8-f22	-	81×59	E	43mm

环形光

系列名称	特点	用途	尺寸	颜色	外观图片
环形光源 LDR2	从形成角度的发光部照射直射光	字符识别、外观检测、损伤与污垢检测、二维代码读取等	直径从32mm—120mm的31种机型		
环形低角度光源 LDR2-LA	从形成角度的发光部低角度照射直射光	边缘提取、金属表面的刻印、损伤与污垢检测、异物混入检测等	直径从48mm—170mm的24种机型		
环形低角度光源 LDR-LA1	从水平方向的发光部低角度照射直射光	金属表面的刻印、损伤与污垢检测、异物混入检测等	直径从75mm—206mm的20种机型		
环形光源 SQR	在方形外壳上环形配置炮弹型LED,从上方被测物体照射直射光	各种字符识别、各种外观检测、各种损伤与污垢检测,二维代码读取等	边长为56mm		
环形低角度光源 SQR-TP	在方形外壳上环形配置炮弹型LED,从上方被测物体照射直射光	各种字符识别、各种外观检测、各种损伤与污垢检测,二维代码读取等	边长有28mm、34mm两种可选		
环形光源 HPR2	采用独创的照射结构实现高自由度的均匀发光	适用于损伤与污垢检测、外观检测、颜色识别检测	直径从50mm—400mm的28种机型		
环形光源 LFR	平坦的发光面照射扩散光	基板上的封装零件检测、金属零件的表面检测等	直径从100mm—330mm的23种机型		
环形光源 LKR	从形成角度的发光面照射扩散光	焊锡检测、通过颜色识别进行的不同品种混入检测、光泽表面的污垢检测、金属零件的字符识别、金属零件的凹痕检测等	直径有70mm、125mm两种可选		
环形低角度光源 FPR	从形成角度的发光面照射低角度扩散光	金属零件的边缘检测、电子零件的字符识别等	直径从100mm—180mm的12种机型		
方形低角度光源 FPQ3	从4个方向以低角度照射均匀扩散光	电子零件的外观检测、字符识别、针或引脚的弯曲、污垢检测等	发光面从20mm×20mm—120mm×120mm的8种尺寸全24种机型		

平面光

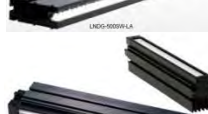
系列名称	特点	用途	尺寸	颜色	外观图片
平面光源 TH2	从平坦的发光面 照射扩散光	塑料瓶的液面检测， 电子零件的外观检 测，汽车零件的外观 检测，针孔检测，金 属零件的毛刺检测等	发光面积从 27mm×27mm— 224mm×170mm 的 8 种 机 型	●○	
平面光源 TH2-CR35	从与相机同轴的 方向进行照射的 开孔型平面光源	金属零件的密封材料 (FIPG) 涂抹状态检 测，纸尿裤的异物与 污垢检测，活塞环的 刻印字符读取，机器人 拾取用光源等	发光面积从 150mm×150mm 211mm×200mm 300mm×300mm 的 3 种 机 型	●○	
平面光源 TH2-PM	照射指向性较高 的扩散光	螺丝的外观检测，汽 车零件的尺寸测量， 铣刀的尺寸测量，各种 尺寸测量，圆柱形的 外观检测等	发光面积从 27mm×27mm— 160mm×120mm 的 8 种 发 光尺寸共24种机型	●●●	
平面光源 LFL	从平坦的发光面 照射扩散光	液面检测、各种异物检 测、外观检测、金属 零件的毛刺检测、包装 材料的破裂与污垢检 测等	产品覆盖从25x25mm 到360x250mm 的 9 种 发光面尺寸，和各种发 光颜色的共35种机型	●●●●	
平面无影光源 LFXV	采用新开发的导 光板，实现清晰 明亮的视野	纽扣电池的外观检测、 袋装花生外观检测等	产品覆盖从25x25mm 到300x300mm 的 10 种 发光面尺寸，和4种发 光颜色，共40种机型	●●●●	
平面无影光源 LFX3	以平面外壳实现 了圆顶光源的效 果	金属表面、曲面、凹凸 面的外观与印字检 测，食品、药品的异 物混入检测，包装品 的字符识别，罐表面 的印字检测等	发光面积从 25mm×25mm— 200mm×200mm 的 28 种机型	●●●●	
线状图案光源 LFX3-PT	为镜面物体的凹 凸检测提供新方 案	镜面、金属片、薄膜、 玻璃、液晶零件等镜 面物体的凹凸检测	发光面积从 50mm×50mm— 200mm×200mm 的 40 种机型	●●●●	

条形光

系列名称	特点	用途	尺寸	颜色	外观图片
条形光源 LDL2	从线性封装LED 的发光部照射直 射光	带发纹金属的损伤检 测、异物与有无检测等	长度从 33mm—506mm 的 61 种 机 型	●●●●	
条形光源 LDLB	控制器内置的条 形光源，适用于 大型被测物体	机器人拾取用光源、不 同品种混入检测、大型 被测物体的外观检测 等	长度为300mm 的 4 种 机型	●○	

条形光源 HLDL2	照射大型被测物 体的最佳直射光	机器人拾取用光源、大 型被测物体的外观检 测、不同品种混入检测 等	长度从 150mm — 1200mm 的 48种机型	●○	
---------------	--------------------	--	----------------------------------	----	---

线光源

系列名称	特点	用途	尺寸	颜色	外观图片
线光源 LNSP2	通过独创的集光 技术实现抑制了 光扩散的照射	外观检测、划痕检测、 粘合检测	最长至1000mm (以100mm为单位)	○	
LNSP 专用同轴单元 CU-LNSP	作为安装至 LNSP系列的同 轴光源使用		5种机型	/	
线光源 LNSP-FN	通过独创的集光 技术实现抑制了 光扩散的照射	外观检测、划痕检测、 粘合检测	最长至1500mm (以100mm为单位)	○	
线光源 LN	通过独创的集光 技术实现抑制了 光扩散的照射	外观检测、缺陷检测	8种机型, 60mm、 200mm	●○●●	
线光源 LN-HK	照射集光后的线 光(高输出型)	薄膜基板的外观检测, 无纺布的缺陷检测, 基板上的封装零件检 测,印刷品的外观检 测,塑料零件的外观检 测等	8种机型, 60mm、 200mm	○	
线光源 LNSD	从线性封装LED 的发光面照射扩 散光	适用于鱼眼、损伤、凹 痕、异物与污垢检测	18种机型, 最长至 3000mm (以100mm为单位)	●○●●	
线光源 LND2	从线性封装LED 的发光面照射扩 散光	适用于损伤与凹痕检 测、异物检测、尺寸测 量	8种机型, 最长至 1203mm (以100mm为单位)	●○	
线光源 HLND	从线性封装LED 的发光面照射扩 散光	适用于异物检测、污垢 检测	最长至2700mm (以100mm为单位)	●○	
线光源(同轴光) LNV	线性同轴光源, 从与相机同轴 的方向照射扩散光	可用于基板上的电子 零件间隙检测,引线框 架的缺陷检测,金属板 的污垢附着检测等	发光面最长300mm	●○●●	
线光源(斜光) LNDG	采用独创的光学 设计实现斜光照 射	适用于纵向褶皱、纵向 条痕、折痕、凹凸、生 产线传送方向的损伤 检测	最长至3000mm (以100mm为单位)	○	
线光源 (两侧斜光) LNIS2	采用独创的光学 设计实现两侧斜 光照射	适用于条痕、划痕检 测、生产线传送方向 的损伤检测	最长至1000mm (以100mm为单位)	○	
线光源 LNL	无风扇式照度 100万lx以上	适用于外观检测、损伤 与凹痕检测、异物检测	最长至1000mm (以100mm为单位)	○	

线光源 (两侧斜光) LNIS-FN	采用独创的光学设计实现两侧斜光照射, 采用强制冷却(风扇冷却)的高输出型	适用于条痕、划痕检测、生产线传送方向的损伤检测等	产品覆盖15种机型, 发光面最长至1500mm (以100mm为单位)	○	
--------------------------	--------------------------------------	--------------------------	-------------------------------------	---	---

特殊光源

系列名称	特点	用途	尺寸	颜色	外观图片
点光源 HLV2	采用独创的光学设计照射高输出的点光	尺寸测量用光源、点照射用光源等	/	●●●●●	
点光源 HLV3	采用独创的光学设计照射高输出、高均匀性的点光	作为远心镜头等的光源, 液晶或基板的对准用光源, 尺寸测量用光源, 点照射用光源等	/	●●●●●	
同轴光源 LFV3	从与相机同轴的方向均匀地照射扩散光	光泽表面、镜面的缺陷、损伤、刻印、凹陷检测等	发光面积从13mm×13mm—200mm×200mm的33种机型	●●●●●	
圆顶光源 HPD2	利用圆顶形状的反射板均匀地照射扩散光	光泽表面、曲面、凹凸面的外观、印字、颜色识别检测、刻印、损伤与污垢检测等	发光面直径从100mm—400mm的30种机型	●●●●●	
LED光源机 PFB2	实现了超过100W卤素光源的光输出	连接各种光纤导管使用	覆盖各种主流光纤接口64种机型	○	
微型光纤照射头 HFS/HFR	采用独创集光技术的LED光纤光源(直线形)	用作远心镜头等的光源, 芯片的外观检测, 对准标记成像等(HFS/HFR系列通用)	/	/	
同轴光源 MSU	照射由特殊镜头发出的平行光	适用于提取光泽表面上的微小损伤、凹痕、凹陷。可使用附带的镜头进行集光	/	●●●●●	
同轴光源 MFU、KT-MFU	可抑制光的衍射, 实现高精度的外观成像	适用于要求高精度的尺寸测量、伤痕及褶皱检测、牙间刷的外观检测	备有12V、24V机型, 新增可以与点光源组合使用的背光源单元(KT-MFU)	●	
点光源 LV	低消耗功率型的点光源	可插入到远心镜头或微距镜头的同轴落射部分中使用	顶端直径φ8mm, 发光面φ6mm的点光源	●●●●●	

超亮频闪光

系列名称	特点	用途	尺寸	颜色	外观图片
圆顶光源 HPD-PF	超强力频闪光，瞬时最大照度700万lx	极小芯片零件的外观检测，金属零件的缺陷检测，标签定位，印刷品的外观检测等	外径有 75mm、100mm、150mm、200mm四种可选	●○	
环形光源 LDR-PF	超强力频闪光，瞬时最大照度700万lx	极小芯片零件的外观检测，金属零件的缺陷检测，标签定位，印刷品的外观检测等	外径有 36mm、54mm、75mm三种可选	●○	
条形光源 LDL-PF	超强力频闪光，瞬时最大照度700万lx	极小芯片零件的外观检测，金属零件的缺陷检测，标签定位，印刷品的外观检测等	长度 52mm、102mm、152mm三种可选	●○	
同轴光源 LFV-PF	超强力频闪光，瞬时最大照度700万lx	极小芯片零件的外观检测，金属零件的缺陷检测，标签定位，印刷品的外观检测等	边长 35mm、50mm两种	●○	
扩散光环形光源 HPR-PF	超强力频闪光，瞬时最大照度700万lx	通过超强力频闪光进行极小芯片零件的外观检测	外径有 75mm、100mm、150mm、200mm四种可选	●○	

光源电源及控制器

系列名称	特点	外观图片
FPBR	实现传统的产品 1.4 倍以上的高输出*1 具备 23,000 小时*2 的长寿命，可长期维持稳定的光输出 可选择常时发光、频闪光（内部触发模式、外部触发模式） 可通过手动控制、以太网、并行、串行进行外部控制	
PFB3	18W 的功耗大大降低了运行成本 25000 小时的长寿命大大减少了维护工时 紧凑的设计节省了空间 LED 的使用大大降低了设备周围的环境温度 可选择的外部控制	
PD3	1 台即可用于常时发光、ON/OFF 发光、频闪光，数字显示易于确认设定值 备有 4 种容量：3 个通道/28W、3 个通道/48W、4 个通道/46W、8 个通道/95W 支持以太网，可从 3 种外部控制类型选择 可安装至 DIN 导轨	

PD2	可根据使用的LED 光源的输入电压，从12V 型到24V 型中进行选择 可根据使用的LED 光源的总消耗功率，从10W、30W、50W 型中进行选择 2 个通道、4 个通道、8 个通道型可选 通过外部控制使用时，选择外部控制线缆	
STU-3000	可将恒定光源用作频闪光源 可将频闪发光时间设定在0.01 ~ 99.99msec 之间 通过外部触发信号，按设定的脉冲宽度进行ON/OFF 控制	
PSB	通过可变电压，进行无级调光控制 可持续照射，在使用高速快门时最适用 备有可在AC100~240V范围使用的国际通用（WW）型电源	
POD	多功能频闪电源，驱动超频式频闪发光，驱动超频发光时可控制电压 支持以太网通信和并行通信，可通过PWM控制实现常时发光，2个信道 可创建调光参数512档调光 输出电压（DC24~48V） 发光时间：1~1,000μs，发光延迟时间：0~1,000μs	
PTU2	带有驱动超频功能的频闪电源，发光亮度可达到STU-3000频闪发光时的数倍 两个通道相互独立，可分别将各通道的发光时间设为10~990us	
PB-2430-1	为节省成本设计的低价格单通道DC输入电源，采用电压可变的调光控制，轻便、紧凑，对应DIN导轨的安装。	
CC-ST-1024	实现了与传感器放大器相同尺寸的LED 光源专用控制器 可安装至DIN导轨,可安装至控制盘内、设备内各种传感器放大器的周边 电源供给为适用于现场的DC24V 输入	
PJ	点光源HLV2 系列专用的模拟电源，通过可变电流，进行无级调光控制 光源输出备有2个通道型和3个通道型，电源供给可选择AC型或DC型	
CC-PJ-0707	点光源HLV2 系列专用的控制器 尺寸小巧，适于实现在狭窄场所的安装及节省空间的目的 调光值可设定100 档，电源供给为适用于现场的DC24V 输入	
PSCC(A)	大容量定电流模拟电源。备有300W 和600W 可将调光值设为256 档或1,000 档 可分别对各光源回路进行调光设定 1台即可进行3种外部控制（并行通信、EIA-485、以太网通信）	
PSB3-30024 (线扫专用)	光源输出适用1个通道/ 4 个端口（金属端口×2、EL 端口×2）。搭载并行通信、串行通信、模拟输入的 3 种类型的外部控制。可根据光源选择最适合的输出，并通过调光范围切换使调光设定最优化。	

GigE / USB3 采集卡

型号	特点	外观图片
<u>PCle-PoE354at</u>	GigE 采集卡 PCle x4 2.0 总线 采用 Intel I350-AM4 控制器 4 通道独立带宽，每通道可达 1000Mb/s 带宽 支持 PoE 功能	
<u>PCle-PoE352at</u>	GigE 采集卡 PCle x4 2.0 总线 采用 Intel I350-AM2 控制器 2 通道独立带宽，每通道可达 1000Mb/s 带宽 支持 PoE 功能	
<u>PCle-USB381F</u>	8 口 USB3.1 Gen1 图像采集扩展卡 ▪ x4 PCI Express®二代接口，总共提供 2GB/s 带宽 ▪ 8 个 USB 3.1 Gen1 端口，由 4 个 Fresco FL1100SX xHCI 控制器提供 ▪ 板载 5V 直流稳压电源，无需额外供电 ▪ 用户可设置 900mA 和 1800mA 电流限制 ▪ 可通过软件编程控制各端口独立开/关 ▪ 支持 Windows 7/10 和 Linux 操作系统	
<u>PCle-PoE45系列</u>	4 网口 5GBASE-T 以太网 802.3at PoE+图像采集卡 ▪ 4 个 IEEE 802.3bz 5GBASE-T 以太网接口，网络芯片采用 4 颗 Marvell AQC111C ▪ 符合 IEEE 802.3at 规范，每个网口最高可提供 25.5 W 电能 ▪ 支持 5G/ 2.5G/ 1G/ 100M 链路速度 ▪ x4, Gen3 PCI Express 接口，提供 4GB/s 总带宽 ▪ 每个网口均可提供 PoE+电源开/关控制 ▪ 兼容商用市售（COTS）的 NBASE-T 工业相机	
<u>PCle-PoE425bt</u>	4 端口 2.5GBASE-T 网络适配器，支持 IEEE 802.3bt PoE++功能 ▪ 兼容 IEEE 802.3bt PoE++ PSE，单个端口最高可提供 90W 电能 ▪ 4 个 IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T 以太网端口，采用英特尔® I225-IT 控制器 ▪ 支持 2.5G/ 1G/ 100M/ 10M 连接速度 ▪ x4, Gen2 PCI Express 接口 ▪ 支持 9.5KB 巨帧，聚合(teaming)和 IEEE 1588 ▪ 每个 PoE+端口可通过软件 API 控制电源开/关	

PCle-PoE550X

- 2 口万兆以太网卡，提供 IEEE 802.3at PoE+ 供电
- 2 个万兆以太网端口；采用英特尔® X550-AT2 万兆以太网控制器芯片
 - Gen3 PCIe x4 接口
 - 支持 CAT-6/6a 线缆（最远可至 100 米）的万兆以太网传输
 - 支持 CAT 6a 线缆的万兆 802.3at PoE+
 - 支持 NBASE-T 和 1000BASE-T，可通过 CAT-5/5e 线缆传输
 - 符合 IEEE 802.3at 标准，每个端口可提供 25.5W 电源
 - 支持 15.5KB 巨帧 (jumbo frame) 及链路聚合 (link aggregation) 及 IEEE 1588 规范
 - 每个网口均可通过 API 提供 PoE+ 电源开 / 关控制



工控机

- ◆ 高可靠性，无风扇，工作温度-25℃~70℃

型号	特点	外观图片
<u>POC-300 系列</u>	英特尔® Apollo Lake Pentium 奔腾® N4200 / 凌动® E3950 紧凑 DIN 导轨工控机，配有 GbE, PoE 和 USB 3.0 端口 ▪ 搭载 Intel 英特尔® Apollo Lake Pentium 奔腾® N4200 / 凌动® E3950 四核处理器 ▪ 强固式无风扇工业电脑，适用于宽温操作 (-25 ° C to 70 ° C) ▪ 一个 GbE 端口和两个千兆 PoE +端口 ▪ 两个 USB 3.0 和两个 USB 2.0 端口 ▪ DVI + VGA 双显示输出 ▪ 前置 I/O 接口 DIN 安装设计 ▪ 兼容宸曜 MeziO™ 模块	
<u>POC-400 系列</u>	英特尔® Elkhart Lake 凌动® x6425E 超紧凑无风扇嵌入式工控机，支持 2.5GbE 和 PoE+ ▪ 英特尔® Elkhart Lake 凌动® x6425E 四核 1.8GHz/ 3.0GHz 12W 处理器 ▪ 强固型嵌入式无风扇工业电脑，可在-25℃至 70℃宽温范围内无风扇运行 ▪ 2 个 2.5GbE PoE+ 端口和 1 个 2.5GbE 端口，带锁紧螺丝 ▪ 2 个 USB 3.1 Gen1 和 2 个 USB 2.0 端口，带锁紧螺丝 ▪ M.2 2280 M key SATA 接口 ▪ 双 DP 显示输出，分辨率支持 4096 x 2160 ▪ 前面板出线 and DIN 安装设计 ▪ 兼容宸曜 MeziO™ 模块	
<u>【2 网口】 Nuvo-5501</u>	第六代 Intel 英特尔®酷睿™ i7/i5/i3 紧凑型无风扇嵌入式工控机，采用 3 个 GbE 端口 ▪ 221 x 173 x 76mm 的紧凑型尺寸设计 ▪ 支持第六代 Intel 英特尔®酷睿™ i7/i5/i3 LGA 1151 插槽接口的 CPU ▪ 强固型工业电脑，支持 -25° C 至 70° C 的宽温范围无风扇运行 ▪ 3 个 GbE 端口和 4 个 USB 3.0 端口 ▪ 2 个 RS-232/422/485 端口和 2 个 RS-232 端口 ▪ VGA + DVI 双显示输出 ▪ 容纳一个 3.5 吋 HDD 或 2.5 吋 HDD/SSD ▪ 可选配的隔离 8 通道 DI 和隔离 8 通道 DO	
<u>【2 网口】 Nuvo-7501</u>	第九代/第八代 Intel 英特尔®酷睿™ i7/i5/i3 紧凑型无风扇计算平台，采用 2 个 GbE 和 4 个 COM 端口 ▪ 255 x 173 x 76 mm 的紧凑型尺寸设计 ▪ 支持英特尔®第九代/第八代酷睿™ 35W LGA1151 处理器 ▪ 强固型工业电脑，支持 -25° C 至 60° C 宽温范围无风扇运行 ▪ 2 个 GbE 和 4 个 USB3.0 端口 ▪ VGA + DVI 双显示输出	

- 支持一个 M.2 2280 SSD (SATA 信号)
- 支持一个 3.5 吋 HDD 或 2.5 吋 HDD/SSD

【2网口】
Nuvo-9501

英特尔®第 12/ 13 代酷睿™紧凑型无风扇嵌入式计算平台, 提供 2 个 2.5G 以太网口和 4 个 USB3.2 口

- 支持英特尔®第 12/ 13 代酷睿™ 35W/ 65W LGA1700 处理器
- 212 x 165 x 80mm 的紧凑型尺寸设计
- 强固型计算平台, -10℃至 60℃宽温范围运行
- 最高可支持 32GB DDR4 3200 SODIMM
- 2 个 2.5G 以太网口和 4 个 USB3.2 Gen 1 接口, 带锁紧螺丝
- 1 个 M.2 2280 Gen4 x4 NVMe 存储插槽和 1 个 3.5"/ 2.5" SATA 硬盘/ 固态硬盘
- 4 通道隔离的 DI 和 4 通道隔离的 DO (仅 Nuvo-9505D)
- VGA + DP 双显示输出



【4网口】
Nuvo-7531

英特尔® 第八/第九代酷睿™ i7/i5/i3 紧凑型无风扇嵌入式计算平台, 提供 4 个千兆以太网口和 4 个 USB 3.1 和 1 个可热插拔的硬盘托架

- 212 x 165 x 63 mm 的紧凑型尺寸设计
- 支持第八 / 第九代英特尔® 酷睿™ 35W/ 65W LGA1151 CPU
- 强固型工业电脑, 支持 -25℃至 60℃宽温范围无风扇运行
- 4 个千兆以太网端口和 4 个 USB3.1 Gen1 端口, 带锁紧螺丝
- 1 个可热插拔的硬盘托架和 1 个 M.2 2280 内存插槽
- 4 通道隔离的 DI 和 4 通道隔离的 DO
- DVI-I + DP 双显示输出
- 可选配点火信号电源控制功能



【4网口】
Nuvo-9531

英特尔®第 12/ 13 代酷睿™ i9/ i7/ i5/ i3 紧凑型嵌入式计算平台, 提供 4 个 2.5G 以太网口, 4 个 USB 3.2 口和 1 个可热插拔的硬盘托架

- 212 x 165 x 63 mm 的紧凑型尺寸设计
- 支持英特尔®第 12/ 13 代酷睿™ 35W/ 65W LGA1700 处理器
- 强固型计算平台, 支持-25℃至 60℃宽温无风扇运行
- 4 个 2.5G 以太网口和 4 个 USB 3.2 Gen1 接口, 带锁紧螺丝
- 1 个可热插拔的硬盘托架和 1 个 M.2 2280 Gen4 x4 NVMe 存储插槽
- 4 通道隔离的 DI 和 4 通道隔离的 DO
- VGA+DP 双显示输出
- 可选配点火信号电源控制



【6网口】
Nuvo-5000E/P
系列

第六代 Intel 英特尔® Skylake 酷睿™ i7/i5/i3 无风扇工控机, 提供个千兆网, 卡式扩展盒及支持 MezzIO™扩展模块

- 第六代 Intel 英特尔®Skylake 酷睿™ i7/i5/i3 35W/65W 插槽式 CPU
- 卡式扩展盒设计, 提供 PCI/PCIe 插卡扩展
- MezzIO™ 接口, 易于扩展各种功能接口
- 高可靠, 无风扇工作温度-25° C 到 70° C
- 最多可提供 6 个千兆以太网口, 支持 9.5kB 巨帧
- 最高可支持 32 GB, DDR4-2133 SODIMM 内存
- 提供 2 个 2.5" SATA 硬盘/SSD, 可支持 RAID 0/1
- VGA/DVI/DP 独立三显示输出, 支持 4k 高清



**【6网口】
Nuvo-7000E/P
/DE系列**

第九代/第八代 Intel 英特尔®酷睿™ i7/i5/i3 无风扇嵌入式工控机，带 6 个千兆以太网口，支持宸曜卡式扩展盒及 MeziO™扩展模块

- 采用第九代/第八代 Intel 英特尔® Coffee Lake 酷睿™ i 35W/65W LGA1151 处理器
- 支持 PCI/PCIe 附加卡的卡式扩展盒
- 支持 MeziO™模块，便于功能扩展
- 强固型工业电脑设计，支持-25° C 至 70° C 宽温无风扇运行
- 多达六个 GigE 端口，支持 9.5KB 超大巨帧
- M.2 2280 M key 接口（Gen3 x4），支持 NVMe SSD 或英特尔® Optane™ 快取技术
- 四个 USB3.1 Gen2 端口和四个 USB3.1 Gen1 端口
- VGA/ DVI/ DP 三重独立显示，支持 4K2K 分辨率

**【6网口】
Nuvo-9000 系
列**

第 12/13 代英特尔®酷睿™强固型嵌入式计算平台，提供 6 个 2.5G/千兆以太网口，USB 3.2 Type-C 口，支持宸曜卡式扩展盒及 MeziO™扩展接口

- 支持英特尔®第 12/13 代 Alder Lake 酷睿™ 24 核/ 32 线程 35W/ 65W 处理器
- 支持 PCI/ PCIe 扩展卡的卡式扩展盒
- 强固型计算平台，支持-25℃至 70℃宽温无风扇运行
- 最高可支持 5 个 2.5G 以太网口和 1 个千兆以太网口，可选配 PoE+，支持 9.5KB 巨帧
- 1 个 USB 3.2 Gen2x2 type-C 口和 8 个 USB 3.2/ 2.0 type-A 口
- 支持 M.2 Gen4x4 NVMe 和 2 个 SATA 口
- 支持 MeziO™扩展模块，便于功能扩展
- 支持 VGA/ DVI/ DP 三重独立显示，支持 4K2K 分辨率

**【带 PCIe/ PCI
扩展槽】
Nuvo-8000 系
列**

第八/第九代英特尔®酷睿™i7/ i5/ i3 强固型嵌入式工控机，最多可提供 5 个 PCIe/ PCI 插槽

- 支持第八/第九代英特尔®酷睿™i7/ i5/ i3，奔腾®和赛扬® LGA1151 CPU
- 最多可提供 5 个扩展卡槽，包括 x16 PCIe，x4 PCIe 和 PCI 插槽
- 独特的散热设计，支持-25℃至 60℃宽温运行
- 2 个千兆以太网口，4 个 USB 3.1 Gen1 端口和 5 个串口
- 双 DVI 显示输出
- 最多可支持 2 个 2.5" SATA HDD/ SSD 的容纳空间和 1 个 mSATA 插槽
- 壁挂安装或机架安装

**【带 PCIe/ PCI
扩展槽】
Nuvo-8111**

用于工厂自动化的高性价比人工智能计算平台，支持 NVIDIA® 200W GPU 和英特尔®第八/第九代酷睿™处理器

- 英特尔®第八/第九代酷睿™ i7/ i5/ i3，奔腾®和赛扬® LGA1151 处理器
- 最高可支持 200W TDP NVIDIA® GPU
- 另可提供 1 个 x4 PCIe 插槽和 1 个 PCI 插槽用于安装附加卡
- -25℃至 60℃宽温运行
- 2 个千兆以太网口，4 个 USB 3.1 Gen1 和 5 个 COM 口
- 双 DVI 显示输出
- 最高可支持 2 个 2.5" SATA HDD/ SSD 存储空间和 1 个 mSATA 插槽



【带 PCIe/ PCI
扩展槽】
Nuvo-8034

第八/第九代英特尔®酷睿™ i7 /i5/ i3 强固型嵌入式工控机, 提供 7 个 PCIe/ PCI 扩展槽

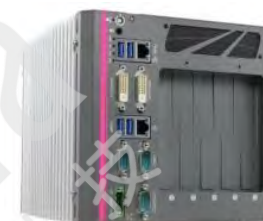
- 支持第八/ 第九代英特尔®酷睿™ i7 /i5/ i3 LGA1151 CPU
- 2 个 x16 PCIe, 2 个 x8 PCIe, 以及 3 个 PCI 插槽
- 支持单张 NVIDIA® GPU 图形卡, 最高可支持 180W TDP
- 8 通道隔离的 DI 和 8 通道隔离的 DO
- 2 个千兆以太网端口, 带锁紧螺丝
- 4 个 USB 3.1 Gen2 端口和 4 个 USB 3.1 Gen1 端口, 带锁紧螺丝
- 2 个位于前面板的可热插拔 2.5" SATA 硬盘/ 固态硬盘, 支持 RAID 0/1
- M.2 2280 M key NVMe (Gen3 x4) 用于快速存储



【带 PCIe/ PCI
扩展槽】
Nuvo-6000 系
列

第六代 Intel 英特尔® Skylake 酷睿™ i7/i5 无风扇工控机, 最多可支持 5 个 PCIe / PCI 扩展槽

- 支持第六代 Intel 英特尔® Skylake 酷睿™ i7/i5/i3, Pentium 奔腾®及 Celeron 赛扬® LGA1151 CPU
- 最多可提供 5 个扩展槽: x16 PCIe, x8 PCIe 以及 3 个 PCI 扩展插槽 (Nuvo-6032); x16 PCIe 及 x8 PCIe 扩展插槽 (Nuvo-6002)
- 高可靠, 工作温度-25 ° C 到 60 ° C
- 2 个 GigE 千兆以太网口, 4 个 USB 3.0 以及 5 个串口
- 双 DVI 显示输出
- 存储接口: 3 个 2.5" SATA 接口以及 1 个 mSATA 插槽
- 灵活的安装方式: 支持壁挂式安装、导轨式安装(DIN-Rail)及 19"上架式安装
- 自动温度感应及风扇转速控制(风扇为选购件)



Cameralink 数据线



Left直角型



右直角型

相机电缆组件种类



SDR - SDR



MDR - MDR



MDR - SDR

- ◆ 如无特殊说明，高滑动用，线径为 9.0mm
- ◆ CLP 数据线均为高柔数据线，支持 PoCL，85MHz 时钟
- ◆ 线缆表面为黑色，如对颜色有其它要求，可另行咨询
- ◆ 如对线缆长度有其它要求，可另行咨询

产品型号	接口	线缆长度(m)	线缆特点	紧固螺栓位置
CLS-MS0-MS0-HFST1-0200-00K	CL-CL	2		左右
CLS-MS0-MS0-HFST1-0300-00K	CL-CL	3		左右
CLS-MS0-MS0-HFST1-0500-00K	CL-CL	5		左右
CLS-MS0-MS0-HFST1-0600-00K	CL-CL	6		左右
CLS-MS0-MS0-HFST1-0700-00K	CL-CL	7		左右
CLS-MS0-MS0-HFST1-0100-00K	CL-CL	10		左右
CLS-SS0-MS0-HFST1-0200-00K	miniCL-CL	2		左右
CLS-SS0-MS0-HFST1-0300-00K	miniCL-CL	3		左右
CLS-SS0-MS0-HFST1-0500-00K	miniCL-CL	5		左右
CLS-SS0-MS0-HFST1-0700-00K	miniCL-CL	7		左右

CLS-SS0-MS0-HFST1-0800-00K	miniCL-CL	8		左右
CLS-SS0-MS0-HFST1-0100-00K	miniCL-CL	10		左右
CLS-SS0-SS0-HFST1-0200-00K	miniCL-miniCL	2		左右
CLS-SS0-SS0-HFST1-0300-00K	miniCL-miniCL	3		左右
CLS-SS0-SS0-HFST1-0500-00K	miniCL-miniCL	5		左右
CLS-SS0-SS0-HFST1-0700-00K	miniCL-miniCL	7		左右
CLS-SS0-SS0-HFST1-0800-00K	miniCL-miniCL	8		左右
CLS-SS0-SS0-HFST1-0100-00K	miniCL-miniCL	10		左右
CLP-SS0-SS0-HFST2-0200-00K	miniCL-miniCL	2	支持PoCL	左右
CLP-SS0-SS0-HFST2-0300-00K	miniCL-miniCL	3	支持PoCL	左右
CLP-SS0-SS0-HFST2-0500-00K	miniCL-miniCL	5	支持PoCL	左右
CLP-SS0-MS0-HFST2-0200-00K	miniCL-CL	2	支持PoCL	左右
CLP-SS0-MS0-HFST2-0300-00K	miniCL-CL	3	支持PoCL	左右

HS-link 数据线

- ◆ 支持 CameraLink HS，AIA 规格的新一代接口
- ◆ 采用符合 InfiniBand™ 的接口和螺旋形护盖，如需采用嵌入式护盖，可另行咨询
- ◆ 如对线缆长度有其它要求，可另行咨询



系列名称	线缆长度(m)	外径	线缆特点	紧固螺栓位置
HS-8PTS-TW-30AWG-3M-N	3	7.5mm	高柔	-
HS-8PTS-TW-30AWG-5M-N	5	9.7mm	高柔	-

HS-link AOC 数据线

- ◆ 支持 CameraLink HS 接口
- ◆ 采用支持 InfiniBand™ 的连接器和蝶形螺栓型外罩
- ◆ 传输通路为基于 E/O 转换 O/E 转换的光传输，最大传输距离可达 100m.
- ◆ 线缆为纤薄扁平形状，配线不占空间
- ◆ 符合 RoHS2 指令



系列名称	线缆长度(m)	外径	线缆特点	紧固螺栓位置
HS-8PTS-TW-30AWG-3M-N	3	7.5mm	高柔	-
HS-8PTS-TW-30AWG-5M-N	5	9.7mm	高柔	-

CoaXPress 数据线

- ◆ 采用 RG-6 类同轴线缆，也可定制 RG-179、5C-FB、3C-FB 等多种线缆
- ◆ 一根线缆传输最高可达 6.25Gb/s，并且支持 CXP Power
- ◆ 如对线缆长度有其它要求，可另行咨询



系列名称	接口	线缆长度(m)	线缆特点	紧固螺栓位置
CP6-R6HF-BH-DS-0050-00K	一端采用BNC连接器，一端采用Din连接器	5	高柔	无
CP6-5CHF-BH-BH-0050-00K	两端均采用BNC连接器	5	高柔	无
CP6-R6HF-DS-DS-0050-00K	两端均采用Din连接器	5	高柔	无

GigE 数据线

- ◆ 线缆外径为 6.7mm
- ◆ 线缆表面为黑色，如对颜色有其它要求，可另行咨询
- ◆ 如对线缆长度有其它要求，可另行咨询



系列名称	接口	线缆长度(m)	线缆特点	紧固螺栓位置
GEV-HF-STY-STL-0030-00K	一端插销式，另一端横式直铸模型	3	高柔	左右
GEV-HF-STY-STL-0050-00K	一端插销式，另一端横式直铸模型	5	高柔	左右
GEV-HF-STY-STL-0060-00K	一端插销式，另一端横式直铸模型	6	高柔	左右
GEV-HF-STY-STL-0070-00K	一端插销式，另一端横式直铸模型	7	高柔	左右
GEV-HF-STY-STL-0080-00K	一端插销式，另一端横式直铸模型	8	高柔	左右
GEV-HF-STY-STL-0100-00K	一端插销式，另一端横式直铸模型	10	高柔	左右
GEV-HF-STY-STL-0120-00K	一端插销式，另一端横式直铸模型	12	高柔	左右
GEV-HF-STY-STL-0150-00K	一端插销式，另一端横式直铸模型	15	高柔	左右
GEV-HF-STY-STL-0200-00K	一端插销式，另一端横式直铸模型	20	高柔	左右
GEV-HF-STY-STL-0250-00K	一端插销式，另一端横式直铸模型	25	高柔	左右
GEV-HF-STT-STL-0030-00K	一端插销式，另一端立式直铸模型	3	高柔	上下
GEV-HF-STT-STL-0050-00K	一端插销式，另一端立式直铸模型	5	高柔	上下
GEV-HF-STT-STL-0060-00K	一端插销式，另一端立式直铸模型	6	高柔	上下
GEV-HF-STT-STL-0070-00K	一端插销式，另一端立式直铸模型	7	高柔	上下
GEV-HF-STT-STL-0100-00K	一端插销式，另一端立式直铸模型	10	高柔	上下

GEV-HF-LAU-STL-0030-00K	一端插销式，另一端向上直角铸模型	3	高柔	左右
GEV-HF-LAU-STL-0050-00K	一端插销式，另一端向上直角铸模型	5	高柔	左右
GEV-HF-LAD-STL-0030-00K	一端插销式，另一端向下直角铸模型	3	高柔	左右
GEV-HF-LAD-STL-0050-00K	一端插销式，另一端向下直角铸模型	5	高柔	左右

USB3 数据线

- ◆ 采用镀金端子连接器
- ◆ 线缆表面为黑色，如对颜色有其它要求，可另行咨询
- ◆ 如对线缆长度有其它要求，可另行咨询



系列名称	接口	线缆长度(m)	线缆特点	紧固螺栓位置
UB3-HF-SA0-MBS-0300-00K	一端为Micro B接口，另一端为标准A接口	3	高柔	左右
UB3-HF-SA0-MBS-0500-00K	一端为Micro B接口，另一端为标准B接口	5	高柔	左右

Cameralink 高柔数据线

- ◆ 螺丝锁紧（可选快速卡扣式）
- ◆ 数据线均为黑色高柔数据线，耐用的外模注塑（可选金属外壳），可达到 1000 万次的弯曲循环
- ◆ 线缆独特的直角外模注塑件可选择方向：上、下、左、右
- ◆ 线缆支持供电（PoCL）
- ◆ 绝缘材料摩擦小，独特的护套和屏蔽材料使线缆更加耐磨
- ◆ 线缆抗干扰能力好
- ◆ 如对线缆长度有其它要求，可另行咨询



系列名称	接口	线缆长度(m)	线缆特点	紧固螺栓位置
EFCLP-1.0-P	MDR - MDR	1	高柔	-
EFCLP-2.0-P	MDR - MDR	2	高柔	-
EFCLP-3.0-P	MDR - MDR	3	高柔	-
EFCLP-5.0-P	MDR - MDR	5	高柔	-
EFCLP-7.0-P	MDR - MDR	7	高柔	-
EFMCLP-1.0-P	SDR - MDR	1	高柔	-
EFMCLP-3.0-P	SDR - MDR	3	高柔	-
EFMCLP-5.0-P	SDR - MDR	5	高柔	-
EFMCLP-7.0-P	SDR - MDR	7	高柔	-
EFMCLP-10-P	SDR - MDR	10	高柔	-
EFMCLPR-7.0-P	SDR RIGHT - MDR	7	高柔	-
EFMCLP-1.0-MP	SDR - SDR	1	高柔	-
EFMCLP-3.0-MP	SDR - SDR	3	高柔	-
EFMCLP-5.0-MP	SDR - SDR	5	高柔	-
EFMCLP-7.0-MP	SDR - SDR	7	高柔	-
EFMCLP-10-MP	SDR - SDR	10	高柔	-

CoaXPress 数据线

- ◆ 镀银导体和镀银编织屏蔽使线缆具备极强的 EMI/EMC 抗干扰性能
- ◆ 连接器有平直（180 度）和右转角（90 度）可选择
- ◆ 拖链弯曲寿命超过 1000 万次
- ◆ 如对线缆长度有其它要求，可另行咨询



产品名称	接口	线缆长度(m)	线缆特点	紧固螺栓位置
HF-DIN-5.0-DIN	同轴电缆DIN至DIN	5	高柔	左右
HF-DIN-7.0-DIN	同轴电缆DIN至DIN	7	高柔	左右
HF-DIN-10.0-DIN	同轴电缆DIN至DIN	10	高柔	左右
HF-CXP-3.0-DIN	同轴电缆BNC至DIN	3	高柔	左右
HF-CXP-5.0-DIN	同轴电缆BNC至DIN	5	高柔	左右
HF-CXP-6.0-DIN	同轴电缆BNC至DIN	6	高柔	左右
HF-CXP-9.0-DIN	同轴电缆BNC至DIN	9	高柔	左右
HF-CXP-10.0-DIN	同轴电缆BNC至DIN	10	高柔	左右
HF-CXP-15.0-DIN	同轴电缆BNC至DIN	15	高柔	左右
HF-CXP-25.0-DIN	同轴电缆BNC至DIN	25	高柔	左右
HF-HCXP-3.0-DIN	同轴电缆HDBNC至DIN	3	高柔	左右
HF-HCXP-5.0-DIN	同轴电缆HDBNC至DIN	5	高柔	左右
HF-HCXP-6.0-DIN	同轴电缆HDBNC至DIN	6	高柔	左右
HF-HCXP-7.0-DIN	同轴电缆HDBNC至DIN	7	高柔	左右
HF-HCXP-10.0-DIN	同轴电缆HDBNC至DIN	10	高柔	左右
HF-HCXP-20.0-DIN	同轴电缆HDBNC至DIN	2	高柔	左右
HF-HCXP-5.0-P	同轴电缆HDBNC至BNC	5	高柔	左右
HF-HCXP-10.0-P	同轴电缆HDBNC至BNC	10	高柔	左右
HF-HCXP-3.0-HP	同轴电缆HDBNC至HDBNC	3	高柔	左右
HF-HCXP-8.0-HP	同轴电缆HDBNC至HDBNC	8	高柔	左右
HF-DIN-3.0-DIN-RA	同轴电缆DIN至右转角DIN	3	高柔	左右

CoaXPress 2.0 数据线

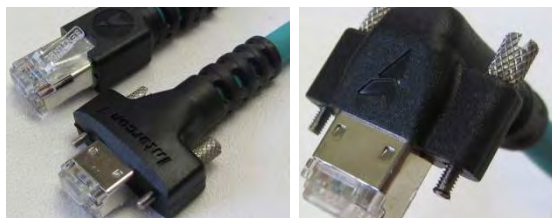
- ◆ 0 镀银导体和镀银编织屏蔽使线缆具备极强的 EMI/EMC 抗干扰性能，拖链弯
- ◆ 使用寿命超过 1000 万次
- ◆ CXP2SD-XX-PX4、CXP2SD-XX-DINX4 系列为 4 合 1 线缆
- ◆ 如对线缆长度有其它要求，可另行咨询



产品名称	接口	线缆长度(m)	线缆特点	紧固螺栓位置
LHF-CXP2-5.0-P	同轴电缆HDBNC至HDBNC	5	高柔	-
LHF-CXP2-5.0-P-RA	同轴电缆HDBNC至右转角HDBNC	5	高柔	-
CXP2-3.0-DIN	同轴电缆HDBNC至DIN	3	直形	--
CXP2-5.0-DIN	同轴电缆HDBNC至DIN	5	直形	-
CXP2-3.0-BNC	同轴电缆HDBNC至BNC	3	直形	-
CXP2-5.0-BNC	同轴电缆HDBNC至BNC	5	直形	--
CXP2-3.0-P	同轴电缆HDBNC至HDBNC	3	直形	-
CXP2-5.0-P	同轴电缆HDBNC至HDBNC	5	直形	-
CXP2-10-P	同轴电缆HDBNC至HDBNC	10	直形	--
CXP2SD-3.0-DINX4	4合1线缆，HDBNC至DIN	3	柔性	-
CXP2SD-5.0-DINX4	4合1线缆，HDBNC至DIN	5	柔性	-
CXP2SD-3.0-PX4	4合1线缆，HDBNC至HDBNC	3	柔性	--
CXP2SD-5.0-PX4	4合1线缆，HDBNC至HDBNC	5	柔性	-

GigE 数据线

- ◆ 双屏蔽电缆，高达 1200 万次，翼形螺钉的特性
- ◆ 如对线缆长度有其他要求，可另行咨询



系列名称	接口	线缆长度(m)	线缆特点	紧固螺栓位置
BF-GEVPT-3.0-PT	GigE	3	高柔	上下/左右
BF-GEVPT-5.0-PT	GigE	5	高柔	上下/左右
BF-GEVPT-10-PT	GigE	10	高柔	上下/左右
BF-GEVPT-15-PT	GigE	15	高柔	上下/左右
BF-GEVPT-3.0-P	GigE	3	高柔	上下/左右
BF-GEVPT-5.0-P	GigE	5	高柔	一端
BF-GEVPT-10-P	GigE	10	高柔	一端
BF-GEVPT-15-P	GigE	15	高柔	一端
BF-GEVP-3.0-P	GigE	3	高柔	-
BF-GEVP-5.0-P	GigE	5	高柔	-
BF-GEVP-10-P	GigE	10	高柔	-
BF-GEVP-15-P	GigE	15	高柔	-