VIEWORKS

VIEWORKS 产品型录















C O N T E N T S





产品线概览3
工业面阵相机4
VC 系列5
CoaXPress 接口高速 CMOS 工业数字相机5
CoaXPress 2.0 接口高速 CMOS 工业数字相机······7
CameraLink 接口高速 CMOS 工业数字相机 ·······8
10GigE 接口工业数字相机10
VP 系列11
VN 系列 13
VNP 系列14
VX 系列15
机器视觉相机配件 16
VLink 系列 16





VIEWORKS



Vieworks 公司于 1999 年在韩国成立,拥有成像领域内先进的技术,能够自主研发高性能的成像系统及相关解决方案,获取高品质的图像。 其机器视觉领域的产品主要包括工业面阵相机、工业相机配件等等,是一家提供综合成像解决方案的专业公司。

凭借着在研发和生产医用相机方面的专业知识和技术,Vieworks 自 2008 年起陆续开发并推出一系列针对机器视觉应用的工业相机及其配件。 Vieworks 工业相机中,面阵相机性能尤为出色,且产品线丰富,主要提供 VC 系列、VN 系列、VP 系列、VNP 系列、VX 系列等;工业相机配件 主要提供 VLink 系列 CameraLink 中继器。 Vieworks 将纳米级像素移位、热电制冷等先进技术融入进工业面阵相机中,使得其工业相机解决方案 能够为客户提供更高的分辨率,更宽的动态范围,更低的噪声和更快的帧率等。 Vieworks 工业面阵相机及相关产品是平板显示器检测、半导体检测、线路板检测、太阳能检测、航拍、文档扫描、底片扫描、智能交通系统、安全、军事、科研等应用的理想选择。









产品线概览

自 2008 年成功研发第一个机器视觉相机系列以来,Vieworks 在机器视觉工业领域便以高分辨率的大面阵相机而闻名,目前其相机分辨率最高已达数亿级像素。Vieworks 凭借着对创新和探索的不懈追求,成了高分辨率工业相机领域内的佼佼者。得益于纳米级像素移位技术和热电制冷技术(TEC)的成功引入,VN、VP、VNP 系列工业相机得到众多的显示面板制造商们的青睐。也正是因为拥有 VN、VP、VNP 系列,Vieworks 已经成为平板检测领域中重要的面阵相机制造商。Vieworks 面阵相机能够在严苛的应用中提供独特且出色的性能,为广大客户提供理想的图像解决方案。

除工业相机外,Vieworks 还提供工业相机配件,能够提高客户的竞争力,并增强相机安装和使用的灵活性。

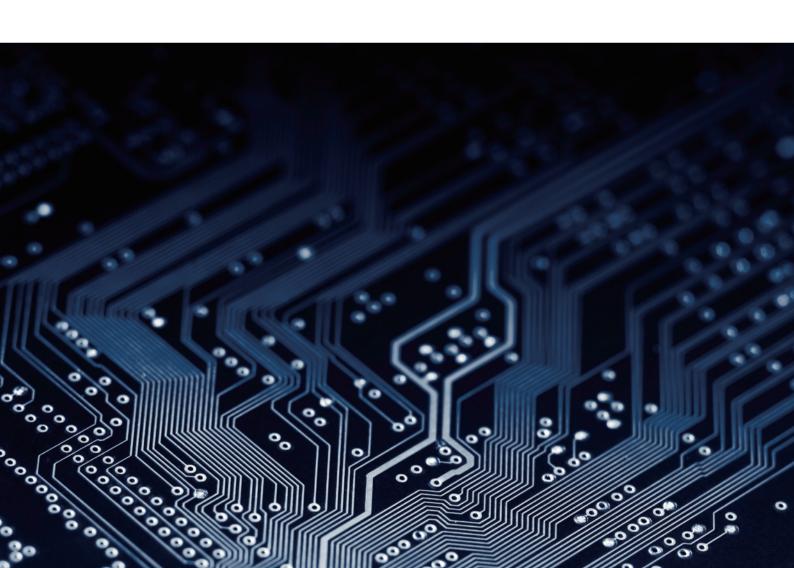
产品图片	系列名称	特点	最大分辨率	最大帧率	传感器	数据接口
	VC 系列	高速 CMOS 相机	14192 × 10640	337.6fps	CMOS	CameraLink / CoaXPress / CoaXPress 2.0 / 10GigE
	VP 系列	热电制冷相机	16544 × 9200	35.5fps	CMOS	CameraLink /CoaXPress / CoaXPress 2.0
	VN 系列	高分辨率像素移位相机	23760 × 18012	72fps	CMOS	CoaXPress
	VNP 系列	热电制冷像素移位相机	28384 × 21280	30fps	CMOS	CoaXPress
	VX 系列	航拍 / 监控相机	5120 × 5120	4.7fps	CMOS	GigE
	VLink 系列	CameraLink 中继器	-	-	-	-



工业面阵相机

Vieworks 在机器视觉工业领域以数亿像素的高分辨率大面阵相机而闻名。得益于纳米级像素移位技术和热电制冷技术(TEC)的成功引入, VN、VP、VNP 等系列工业相机受到众多的显示面板制造商们的青睐。Vieworks 旗下的面阵相机能够在最严苛的应用中提供独特且出色的性能。







CoaXPress 接口高速 CMOS 工业数字相机







VC-17MX-M/C 61 H VC-31MX-M/C 35 H

VC-25MX-M 42 I

VC-61MX-M/C 18 H



VC 系列是专为机器视觉研发的高分辨率、高速 CMOS 数字相机,采用全局快门 CMOS 感光芯片技术。此系列相机不仅可以提供高速的图像采集、传输,还能精确控制曝光时间。搭载 CoaXPress 数据接口的 VC 系列高速 CMOS 相机专为要求高分辨率、高速、长距离传输的图像系统应用而设计,以适应更高分辨率、更高速的项目需求。

产品特点

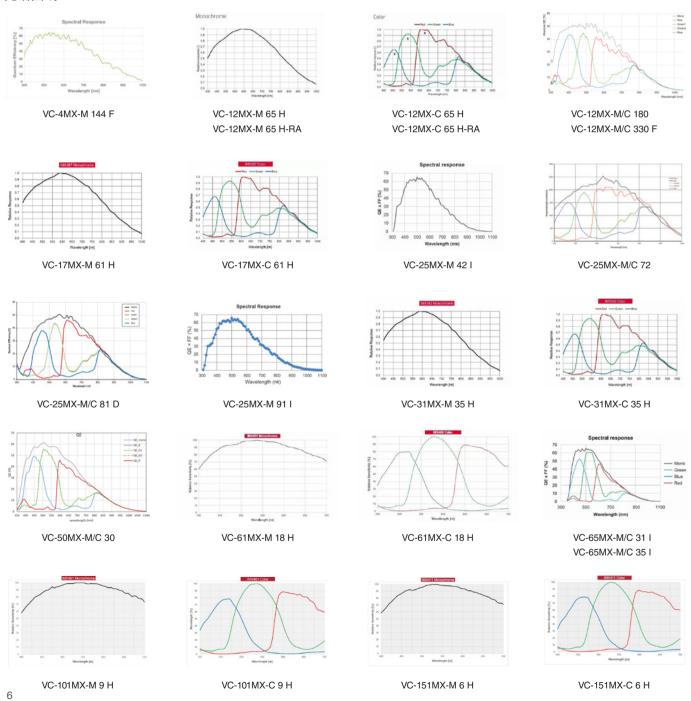
- 提供 400 万~1 亿 5100 万像素分辨率
- 高速 CMOS 传感器
- 65MP 及以下分辨率采用全局曝光
- VC-101M、VC-151M 配置了 16 重平场校正和时序控制功能出色的降噪能力
- 现场可升级固件
- 像素缺陷校正

		帧率	图像数据		镜头	传!	支景			像元尺寸
型목	分辨率	(fps)	格式(bits)	数据接口	接口	H×V (mm)	对角线 (mm)	靶面	传感器	(μm)
VC-4MX-M 144 F	2048×2048	144	8	CoaXPress	СП	11.26×11.26	15.92	1"	AMS CMOSIS CMV 4000	5.5×5.5
VC-12MX-M/C 65 H(RA)	4096×3000	64.6	8	CoaXPress	СП	-	17.6	-	Sony IMX253	3.45×3.45
VC-12MX-M/C 180	4096×3072	180	8	CoaXPress	F口/ M58(选配)	22.53×16.90	28.14	APS-like	AMS CMOSIS CMV 12000	5.5×5.5
VC-12MX-M/C 330 F	4096×3072	330	8	CoaXPress	F口/ M58(选配)	22.53×16.90	28.14	APS-like	AMS CMOSIS CMV 12000	5.5×5.5
VC-17MX-M/C 61 H	5440×3076	61.3	8/10/12	CoaXPress	F□	-	21.7	4/3"	Sony IMX387	3.45×3.45
VC-25MX-M 42 I	5120×5120	41.7	8/10	CoaXPress	СП	12.8×12.8	18.1	-	Gpixel GMAX0505	2.5×2.5
VC-25MX-M/C 72	5120×5120	72	8/10	CoaXPress	F□	23.04×23.04	32.58	35mm	On Semiconductor VITA-25K	4.5×4.5
VC-25MX-M/C 81 D	5120×5120	81	8	CoaXPress	F□	23.04×23.04	32.58	35mm	On Semiconductor PYTHON-25K	4.5×4.5
VC-25MX-M/C 91 I	5120×5120	91.3	8/10	CoaXPress	СП	12.8×12.8	18.1	-	Gpixel GMAX0505	2.5×2.5
VC-31MX-M/C 35 H	6464×4852	35.4	8/10/12	CoaXPress	F□	-	27.9	APS-C	Sony IMX342	3.45×3.45
VC-50MX-M/C 30	7920×6004	30	8/10/12	CoaXPress	F□	36.43×27.62	45.72	35mm	AMS CMOSIS CMV 50000	4.6×4.6
VC-61MX-M/C 18 H	9568×6380	17.93	8/10/12/14/16	CoaXPress	F□	-	43.3	-	Sony IMX455	3.76×3.76
VC-65MX-M/C 31 I	9344×7000	31.6	8/10/12	CoaXPress	F□	29.9×22.4	37.4	-	Gpixel GMAX3265	3.2×3.2



		帧率	图像数据		镜头	传!	感器尺寸			像元尺寸
<u></u> 型믁	分辨率	(fps)	格式(bits)	数据接口	接口	H×V (mm)	对角线 (mm)	靶面	传感器	(μm)
VC-65MX-M/C 35 I	9344×7000	35.5	8/10	CoaXPress	F□	29.9×22.4	37.4	-	Gpixel GMAX3265	3.2×3.2
VC-101MX-M/C 9 H	11648×8742	8.7	8/10/12	CoaXPress	M72 □	43.80×32.87	55	-	Sony IMX461	3.76× 3.76
VC-151MX-M/C 6 H	14192×10640	6.2	8/10/12	CoaXPress	M72 □	53.36×40.01	66.7	-	Sony IMX411	3.76× 3.76

*VC 系列相机可定制镜头接口,如有需要,请联系我们。





CoaXPress 2.0 接口高速 CMOS 工业数字相机







VC 系列基于 CMOS 全局曝光成像技术和新一代 CoaXPress 2.0 (CXP-12) 接口的工业相机,通过两个同轴线缆实现 25 Gigabits/s 的传输速率,帧率最高可达 335 fps,为工业、科学和监控等数字成像应用设定新标准。这种高速、高分辨率工业相机适用于各种严苛的应用场景,是 FPD、PCB 和半导体检测的理想选择。

产品特点

■ 高速 CMOS 传感器

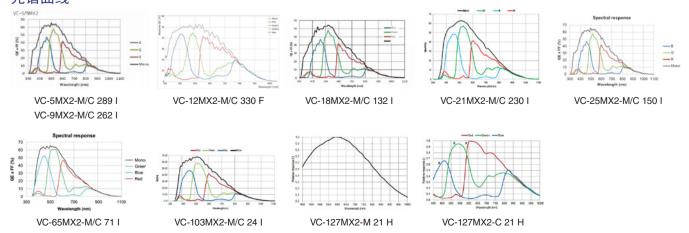
■ CMOS 全局曝光技术

■ 平场校正

- 通过 CoaXPress 接口供电
- DSNU 和 PRNU 校正

		帧率	图像数据		镜头	传	感器尺寸			像元尺寸	
型号	分辨率	(fps)	格式(bits)	数据接口	接口*	H×V (mm)	对角线 (mm)	靶面	传感器	(μm)	
VC-5MX2-M/C 289 I	2592×2160	289	8/10	CoaXPress 2.0	СП	6.5×5.4	8.45	-	Gpixel GMAX2505	2.5×2.5	
VC-9MX2-M/C 262 I	4192×2160	262	8/10	CoaXPress 2.0	СП	10.5×5.4	11.8	-	Gpixel GMAX2509	2.5×2.5	
VC-12MX2-M/C 330 F	4096×3072	335	8	CoaXPress 2.0	F□	22.53×16.90	28.14	APS-like	AMS CMOSIS CMV 12000	5.5×5.5	
VC-18MX2-M/C 132 I	4480×4096	132	8/10	CoaXPress 2.0	СП	11.27×10.24	15.22	-	Gpixel GMAX2518	2.5×2.5	
VC-21MX2-M/C 230 I	5120×4096	229	8/10/12	CoaXPress 2.0	F□	23.04×18.43	29.5	-	GSPRINT4521	4.5×4.5	
VC-25MX2-M/C 150 I	5120×5120	150.2	8/10	CoaXPress 2.0	СП	12.8×12.8	18.1	-	Gpixel GMAX0505	2.5×2.5	
VC-65MX2-M/C 71 I	9344×7000	71.1	8/10	CoaXPress 2.0	F□	29.9×22.4	37.36	-	Gpixel GMAX3265	3.2×3.2	
VC-103MX2-M/C 24 I	11264×9200	24.7	8/10/12	CoaXPress 2.0	M72 □	36.10×29.40	-	-	GMAX32103	3.2×3.2	
VC-127MX2-M/C 21 H	13376×9528	21.9	8/10/12/14	CoaXPress 2.0	M72 □	46.15×32.87	56.73	-	IMX661	3.45×3.45	

^{*} VC 系列相机可定制镜头接口,如有需要,请联系我们。





CameraLink 接口高速 CMOS 工业数字相机







VC 系列中搭载 CameraLink 传输接口的高速 CMOS 数字相机具有高分辨率、高帧率的特性。其中,VC-5MC-M/C 110 H、VC-103MC-M/C 7 I、VC-127MC-M/C 6H 为此次 VC 系列新增型号,为用户提供了更加丰富的像素选择和更卓越的性能,VC 系列凭借出色的降噪技术和多种可选分辨率,成为各种工业检测和科研应用的理想选择。

产品特点

- 提供 200 万 ~1 亿 5100 万像素分辨率
- 高速 CMOS 传感器
- 50MP 及以下分辨率采用全局曝光
- VC-101M、VC-151M 配置了 16 重平场校正和时序控制功能
- 出色的降噪能力
- 现场可升级固件
- 像素缺陷校正

		帧率	图像数据			传	感器尺寸			像元尺寸
型 믁	分辨率	iny年 (fps)	图象数据 格式 (bits)	数据接口	镜头接口*	H×V (mm)	对角线 (mm)	靶面	传感器	18k元代寸 (μm)
VC-2MC-M/C 150	2048×1088	148.5	8/10	CameraLink	C □ /F □	11.26×5.98	12.75	2/3"	AMS CMOSIS CMV 2000	5.5×5.5
VC-2MC-M/C 340	2048×1088	337.6	8/10	CameraLink	C □ /F □	11.26×5.98	12.75	2/3"	AMS CMOSIS CMV 2000	5.5×5.5
VC-3MC-M/C 280	1696×1710	285	8	CameraLink	C □ /F □	13.57×13.68	-	1"	On Semiconductor LUPA3000	8.0×8.0
VC-4MC-M/C 80	2048×2048	78.9	8/10	CameraLink	C □ /F □	11.26×11.26	15.92	1"	AMS CMOSIS CMV 4000	5.5×5.5
VC-4MC-M/C 180	2048×2048	179.5	8/10	CameraLink	C 🗆 /F 🗆	11.26×11.26	15.92	1"	AMS CMOSIS CMV 4000	5.5×5.5
VC-5MC-M/C 110 H	2448×2048	109.5	8/10/12	CameraLink	СП	-	8.8	1/1.8"	IMX547	2.74×2.74
VC-5MC-M/C 120 I	2600×2160	120.6	8/10/12	CameraLink	СП	6.5×5.4	8.45	-	GMAX2505	2.5×2.5
VC-9MC-M/C 90 I	4200×2160	90.7	8/10/12	CameraLink	СП	10.5×5.4	11.8	-	GMAX2509	2.5×2.5
VC-12MC-M/C 65	4096×3072	64.3	8/10	CameraLink	F口/M58 (选配)	22.53×16.90	28.14	APS-like	AMS CMOSIS CMV 12000	5.5×5.5
VC-17MC-M/C 48 H	5440×3076	48.4	8/10/12	CameraLink	F□	-	21.7	4/3"	Sony IMX387	3.45×3.45
VC-18MC-M/C 45 I	4504×4096	44.9	8/10/12	CameraLink	СП	11.27×10.24	15.22	-	GMAX2518	2.5×2.5
VC-25MC-M/C 30	5120×5120	30.9	8/10	CameraLink	F□	23.04×23.04	32.58	35mm	On Semiconductor VITA-25K	4.5×4.5
VC-25MC-M/C 30 D	5120×5120	30.1	8/10	CameraLink	F□	23.04×23.04	32.58	35mm	On Semiconductor PYTHON-25K	4.5×4.5
VC-25MC-M/C 31 I	5120×5120	31.7	8/10/12	CameraLink	СП	12.8×12.8	18.1	1.1"	Gpixel GMAX0505	2.5×2.5
VC-31MC-M/C 26 H	6464×4852	26.2	8/10/12	CameraLink	F□	-	27.9	APS-C	Sony IMX342	3.45×3.45

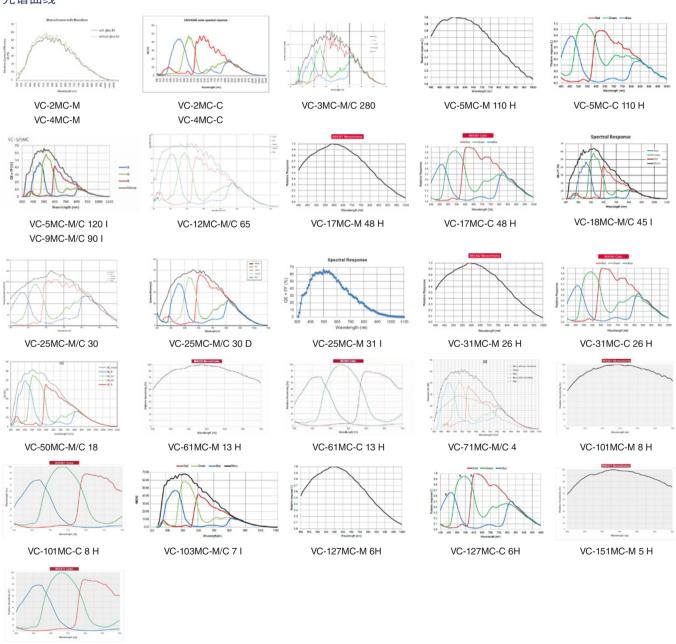


		帧率	图像数据			传	感器尺寸			像元尺寸
型 믁	分辨率	(fps)	格式 (bits)	数据接口	镜头接口*	H×V (mm)	对角线 (mm)	靶面	传感器	(μm)
VC-50MC-M/C 18	7920×6004	17.5	8/10/12	CameraLink	F□	36.43×27.62	45.72	35mm	AMS CMOSIS CMV 50000	4.6×4.6
VC-61MC-M/C 13 H	9568×6380	13.68	8/10/12	CameraLink	F□	-	43.3	-	Sony IMX455	3.76×3.76
VC-71MC-M/C 4	10000×7096	4.2	8/10/12	CameraLink	F□	31.00×24.11	38	-	AMS CMOSIS CHR 70M	3.1×3.1
VC-101MC-M/C 8 H	11648×8742	8.1	8/10/12	CameraLink	M72 □	43.80×32.87	55	-	Sony IMX461	3.76× 3.76
VC-103MC-M/C 7 I	11264×9200	7.6	8/10/12	CameraLink	M72 □	36.10×29.40	-	-	Gpixel GMAX32103	3.2×3.2
VC-127MC-M/C 6H	13376×9528	6.2	8/10/12	CameraLink	M72 □	46.15×32.87	56.73	-	MX661	3.45×3.45
VC-151MC-M/C 5 H	14192×10640	5.5	8/10/12	CameraLink	M72 □	53.36×40.01	66.7	-	Sony IMX411	3.76× 3.76

^{*}VC系列相机可定制镜头接口,如有需要,请联系我们。

光谱曲线

VC-151MC-C 5 H





10GigE 接口工业数字相机





VC-25M10G-M/C 41 I

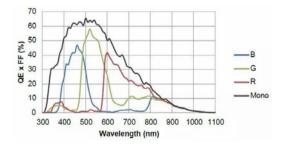


VC-25M10G-41 I 是 VC 系列最新推出的 10GigE 接口相机,此款相机采用了最新的 CMOS 全局曝光图像传感器(GMAX0505),在 5120 \times 5120 分辨率下帧率最高可达 41.7 fps,10GigE 接口支持以每秒 10Gigabit 的速度传输图像数据,速度是千兆以太网的 10 倍,高速高性能的 VC-25M10G-41 I 可适用于 FPD、PCB 和半导体检测等严苛领域。

产品特点

- 高速 2500 万像素 CMOS 成像传感器
- 电子曝光时间控制(全局曝光)
- 像素缺陷矫正
- 10GigE 接口帧率可达 41.7 fps
- 增益/黑电平控制
- 行输出
- DSNU 和 PRNU 校正
- 平场校正
- 平场校正数据/增益/曝光时间的时序控制

		帧率	网络粉提				传感器尺寸			偽ニロナ
型 号	分辨率	(fps)	图像数据 格式(bits)	数据接口	镜头接口*	H×V (mm)	对角线 (mm)	靶面	传感器	像元尺寸 (μm)
VC-25M10G-M/C 41 I	5120×5120	41.7	8/10/12	10 GigE	C □ /F □	12.8×12.8	18.1	1.1"	Gpixel GMAX0505	2.5×2.5



VC-25M10G-41 I



VP 系列

帕尔贴热电制冷、高速数字相机







VP-152MX2-M 16

VP-127MX2-M/C 21 H

VP 系列是 Vieworks 公司研发生产的高性能的帕尔贴热电制冷(TEC 制冷)数字相机。该系列相机采用了专为高端市场用户而研发的热电制冷技术,能够使图像传感器的工作温度低于环境温度 20°C。制冷功能能够有效降低暗电流噪声,使得相机更加稳定地运行,可实现长时间的曝光,从而提高相机的灵敏度。

VP-101MC/X,VP-151MC/X 分别具有 1 亿 100 万像素和 1 亿 5100 万像素分辨率,, 支持 16 重平场校正及时序控制、PSNU/PRNU 校正、热像素校正、动态缺陷像素校正等多种功能。

此次 VP 系列新增 CoaXPress 2.0 接口的 1 亿 3 百万像素帕尔贴热电制冷数字相机,帧率可达 24.7 fps,该相机提供稳定的工作条件,并能够长时间曝光,提高相机的灵敏度,是 FPD、PCB 和半导体检测领域的理想选择。

产品特点

■ 帕尔贴热电制冷,制冷温度可达低于环境温度 20°C

■ 现场可升级固件

平场校正

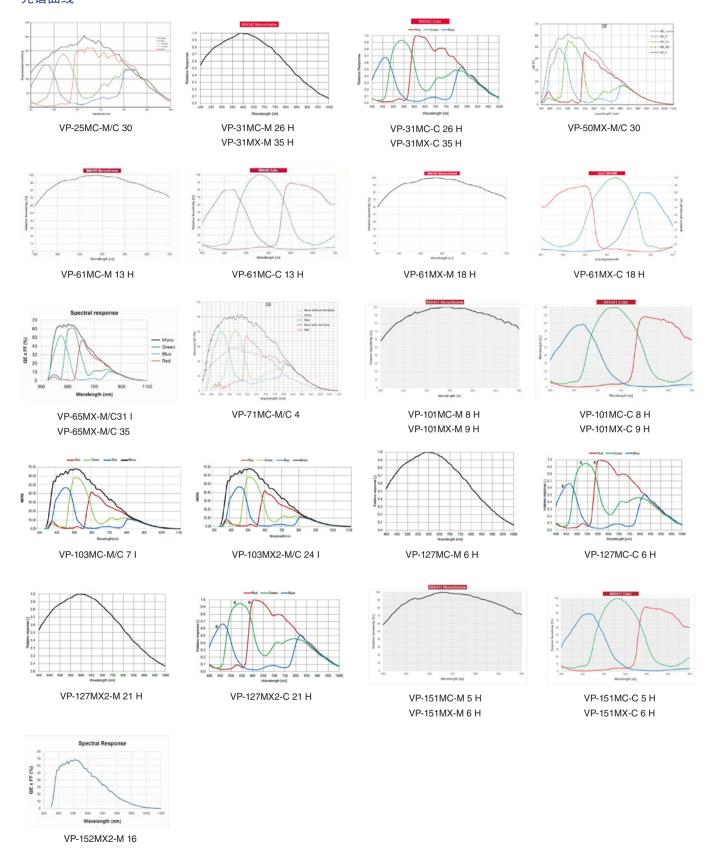
■ 支持 DSNU 和 PRNU 校正

■ 像素缺陷校正

		帧率	图像数据	*****	镜头	传题	大只器線			
<u></u> 型号	分辨率	(fps)	格式(bits)	数据接口	接口	H×V(mm)	对角线 (mm)	靶面	传感器	像元尺寸 (μm)
VP-25MC-M/C 30	5120 × 5120	30.9	8/10	CameraLink	F□	-	-	35mm	ON Semiconductor VITA-25K	4.5×4.5
VP-31MC-M/C 26 H	6464×4852	26.2	8/10/12	CameraLink	F□	-	27.9	APS-C	Sony IMX342	3.45×3.45
VP-61MC-M/C 13 H	9568×6380	13.68	8/10/12	CameraLink	F□	-	43.3	-	Sony IMX455	3.76×3.76
VP-71MC-M/C 4	10000×7096	4.2	8/10/12	CameraLink	F□	31.00×22.00	39.27	35mm	AMS CMOSIS CHR 70M	3.1×3.1
VP-101MC-M/C 8 H	11648 × 8742	8.1	8/10/12	CameraLink	M72 □	43.80×32.87	55	-	Sony IMX461	3.76× 3.76
VP-103MC-M/C 7 I	11264×9200	7.6	8/10/12	CameraLink	M72 □	36.10×29.40	-	-	Gpixel GMAX32103	3.2×3.2
VP-127MC-M/C 6 H	13376×9528	6.2	8/10/12	CameraLink	M72 □	46.15×32.87	56.73	-	IMX661	3.45×3.45
VP-151MC-M/C 5 H	14192 × 10640	5.5	8/10/12	CameraLink	M72 □	53.36×40.01	66.7	-	Sony IMX411	3.76× 3.76
VP-31MX-M/C 35 H	6464×4852	35.4	8/10/12	CoaXPress	F□	-	27.9	APS-C	Sony IMX342	3.45×3.45
VP-50MX-M/C 30	7920×6004	30.9	8/10/12	CoaXPress	F□	36.43×27.62	45.72	35mm	AMS CMOSIS CMV 50000	4.6×4.6
VP-61MX-M/C 18 H	9568×6380	17.93	8/10/12/14/16	CoaXPress	F□	-	43.3	-	Sony IMX455	3.76×3.76
VP-65MX-M/C31 I	9344×7000	31.6	8/10/12	CoaXPress	F□	29.9×22.4	37.4	-	Gpixel GMAX3265	3.2×3.2
VP-65MX-M/C 35	9344×7000	35.5	8/10	CoaXPress	F□	29.9×22.4	37.36	-	Gpixel GMAX3265	3.2×3.2
VP-101MX-M/C 9 H	11648 × 8742	8.7	8/10/12	CoaXPress	M72 □	43.80×32.87	55	-	Sony IMX461	3.76× 3.76
VP-151MX-M/C 6 H	14192 × 10640	6.2	8/10/12	CoaXPress	M72 □	53.36×40.01	66.7	-	Sony IMX411	3.76× 3.76
VP-103MX2-M/C 24 I	11264×9200	24.7	8/10/12	CoaXPress 2.0	M72 □	36.10×29.40	-	-	GMAX32103	3.2×3.2
VP-127MX2-M/C 21 H	13376×9528	21.9	8/10/12/14	CoaXPress 2.0	M72 □	46.15×32.87	56.73	-	IMX661	3.45×3.45
VP-152MX2-M 16	16544×9200	16.3	8/10/12	CoaXPress 2.0	M72 □	53.0×29.4	60.6	-	Vieworks	3.2×3.2

^{*} VP 系列相机可定制镜头接口,如有需要,请联系我们。

MHENG | 大恒图像





VN 系列

采用纳米级像素移位技术来扩展分辨率





VN 系列像素移位相机专为需要超高像素分辨率的工业领域而设计。采用 Vieworks 先进的基于精确压电陶瓷平台的像素移位技术,VN-25MX 工业相机分辨率可从 2500 万像素扩展至 2 亿 3500 万像素。使用 VN-200MX 工业相机,用户能够以 3fps 的帧率采集 4 亿 2,700 万像素分辨率的图像。由于所采用的像素移位技术达到纳米级精度,相机需要搭载在具有高抗震等级的专业高精度平台上。该系列相机是平板显示器检测、文档 / 胶片扫描、科研级成像等应用的理想选择。

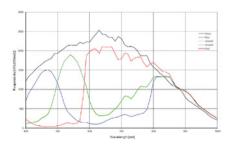
产品特点

- 纳米级像素移位技术,分辨率扩展至亿级
- 真彩色图像
- 提升填充因子,减轻或消除摩尔纹
- 平场校正
- 现场可升级固件
- 像素缺陷校正

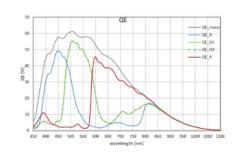
			帧率	图像数据		镜头	传感器尺寸				像元尺寸
<u></u> 型묵	分辨率	扩展分辨率		格式(bits)			H×V (mm)	对角线 (mm)	靶面 (mm)	传感器	(μm)
VN-25MX-M/C 72	5120×5120	15360×15360	72	8/10	CoaXPress	F□	23.04×23.04	32.58	35	On Semiconductor VITA-25K	4.5×4.5
VN-200MX-M/C 30	7920×6004	23760×18012	30	8/10/12	CoaXPress	F□	36.43×27.62	45.72	35	AMS CMOSIS CMV-50000	4.6×4.6

¹此帧率为标准分辨率下的最大帧率。

光谱曲线



VN-25MX-M/C 72



VN-200MX-M/C 30

² VN 系列相机可定制镜头接口,如有需要,请联系我们。

MHENG | 大恒图像

VNP 系列

将热电制冷技术融入到纳米级像素移位技术中







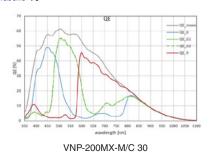
具有热电制冷功能的像素移位相机 VNP 系列,专为需要高分辨率和极高图像质量的应用而设计。热电制冷功能可以使 CCD 工作温度低于环境温度 15°C,降噪效果显著。

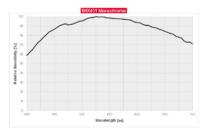
产品特点

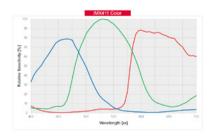
- 帕尔贴热电制冷
- 纳米级像素移位技术
- 真彩全帧分辨率
- 提升填充因子
- CoaXPress 数据接口最高可接 4 路数字输出
- 平场校正
- 现场可升级固件
- 像素缺陷校正

			de de la company	网络粉捉		镜头	传感	器尺寸			像元尺寸
型목	分辨率	扩展分辨率	帧率 (fps) ¹	图像数据 格式(bits)	数据接口	接口2	H×V (mm)	对角线 (mm)	靶面 (mm)	传感器	(μm)
VNP-200MX-M/C 30	7920×6004	23760×18012	30 fps	8/10/12 bits	CoaXPress	F□	36.43×27.62	45.72	35	AMS CMOSIS CMV-50000	4.6×4.6
VNP-604MX-M/C 6 H	14192×10640	28384×21280	6.2 fps	8/10/12 bits	CoaXPress	M72 □	53.36×40.01	66.7	-	Sony IMX411	3.76×3.76

¹此帧率为标准分辨率下的最大帧率。







VNP-604MX-M 6 H

VNP-604MX-C 6 H

²VNP系列相机可定制镜头接口,如有需要,请联系我们。



VX 系列

航拍/地面监控数字相机





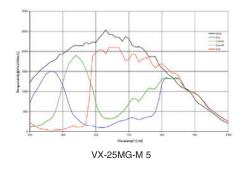
对于对图像质量要求高,同时需要简单易用系统的航拍和监控应用来说,VX 系列是理想的选择。VX-25MG 提供 2500 万像素的分辨率,帧率最高可达 5fps。该系列相机简单易用,具有自动曝光、自动增益、自动对焦、自动镜头光圈等功能以及一些创新的功能。

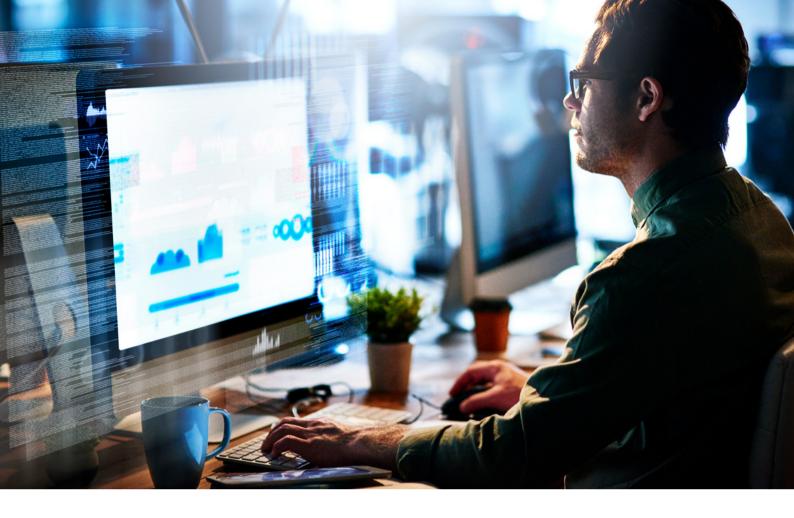
产品特点

- 自动聚焦、自动曝光、自动增益和自动光圈控制
- Canon-EF 连接器控制
- 后焦可调
- 现场可升级固件
- 像素缺陷校正
- 出色的抗晕光和抗拖影能力

	型号	分 翻漱	帧率 图像数据 (fps) 格式 (bits)			传感器尺寸			像元尺寸		
					数据接口	镜头接口*	H×V (mm)	对角线 (mm)	靶面 (mm)	传感器	(μm)
	VX-25MG-M 5	5120×5120	4.7	8	GigE	F □ / Canon- EF □	23.04×24.04	32.58	35	On Semiconductor VITA-25K	4.5×4.5

^{*}VX 系列相机可定制镜头接口,如有需要,请联系我们。





机器视觉相机配件

Vieworks 产品线丰富,除工业相机外,还提供工业相机配件。这些配件可提高客户的竞争力,并增强相机安装和使用的灵活性。

VLink 系列

CameraLink 中继器











VLink 系列是高性价比的 CameraLink 中继器,它可以大幅度地延长相机和图像采集卡之间的传输距离。其可将 CameraLink 线缆中衰弱的信号放大,通过具有预加重功能的 LVDS(低压差分信号),将线缆传输长度延长至三倍。VLink 系列中继器不仅可以简化整个机器视觉系统,还可以减少中继器和电缆的数量,从而降低成本。

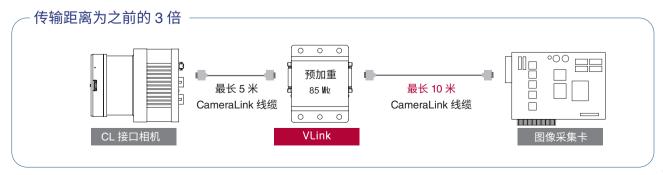
产品特点

- 将相机和图像采集卡之间的最大传输距离延长至三倍
- 支持 CameraLink Base/Medium/Full 模式
- 兼容 PoCL,可以使用 PoCL 相机和图像采集卡
- 支持级联配置以扩展传输距离
- 可选电源输入插座,以便与非 PoCL 图像采集卡配合使用

型 号	VLink-Base	VLink-Full			
CameraLink 配置	Base	Base / Medium / Full			
像素时钟(MHz)	20 ~ 85				
连接器类型	MDR 26 / 兼容 PoCL				
工作温度	0 ~ 50°C				
供电要求	8 ~ 24 V DC				
电源	电源适配器(不包	2含)或兼容 PoCL			
功耗	Typ. 2W	Typ. 4W			
尺寸(W×H×L)/重量	92 mm×23 mm×68 mm/160 g	132 mm×23 mm×87.5 mm/400g			

		按照像素时钟输出所能达到的最大线缆长度			
配置		相机连接 VLink 中继器	VLink 中继器连接 VLink 中继器或图像采集卡		
	40MHz	< 10m	< 20m		
线缆长度	60MHz	< 8m	< 15m		
	85MHz	< 5m (4m @ 10 Tap)	< 10m		

注:线缆和系统的类型不同,最大线缆长度也会有所不同。建议使用标准 CameraLink 线缆。





客户服务热线: 400-999-7595 邮箱: sales@daheng-imaging.com

大家风范·恒久品质

中国大恒(集团)有限公司北京图像视觉技术分公司

www.daheng-imaging.com

北京总部

地址: 北京市海淀区苏州街 3 号大恒科技大厦北座 12 层

邮编: 100080 电话: 010-82828878

深圳办事处

地址:深圳市宝安区海秀路 23 号龙光世纪大厦 B 座 8 层

邮编: 518101 电话: 0755-83479565

成都办事处

地 址:四川省成都市锦江区二环东五段华润广场 A508 室

邮编: 610021 电话: 028-86925034

厦门办事处

地址: 厦门市集美区软件园三期诚毅北大街 5号 B03 栋 803-1 室

邮编: 361000 电话: 0592-5500803

珠海办事处

地 址: 珠海市高新区唐家湾镇新港路 88 号珠海信息港 D 栋 503-1 室

邮编: 519080 电话: 0756-6328683

上海办事处

地址:上海市普陀区怒江北路 598 号红星世贸大厦 1808 室

邮编: 200333 电话: 021-35312826

武汉办事处

地址: 武汉市洪山区关山大道 111 号光谷时代广场 A 座 2009-2010 室

邮编: 430079 电话: 027-87223690

西安办事处

地 址: 西安市高新区唐延路 35 号旺座现代城 F座 1601 室

邮编: 710065 电话: 029-84501012

杭州办事处

地 址: 浙江省杭州市余杭区科技大道 8-2 号 5 幢 201 室

邮编: 311100 电话: 0571-88571380

广州办事处

地 址: 广州市番禺区石壁街创源路 22 号万融创裕科技园 C 栋 506 室

邮编: 511495 电话: 020-66850865



微信订阅号



抖音官方号



微信服务号

2023-04