

THE IMAGINGSOURCE
TECHNOLOGY BASED ON STANDARDS



| GigE Cameras | USB Cameras | Converters | Software |

www.theimagingsource.com



The Imaging Source 映美精相机

自 1990 年成立以来, The Imaging Source 映美精相机 已成为全球制造工业相机、图像采集卡及视频转换器的领导者。产品系列可被广泛地应用于工业自动化、质量检测、物流、医学、科学研究、安防及监控等领域。

机器视觉 - 德国技术

The Imaging Source 映美精相机 采用主流且多元的 USB 3.1、USB 3.0、USB 2.0 和 GigE 等接口, 完整的相机产品系列运用了工业标准化的制造原则, 使 The Imaging Source 映美精相机的产品具有创新、高质量且稳定耐用的优势。

低整合成本优势

The Imaging Source 映美精相机的硬件及软件产品发展建立于客户需求的基础上。而软件开发的丰富经验, 确保了与硬件装置能完全兼容并降低整合成本。The Imaging Source 映美精相机 所生产的硬件和软件产品皆坚固耐用、整合成本低且价格极具竞争优势。

卓越质量与简易操作

所有的相机、图像采集卡及视频转换器皆是 The Imaging Source 映美精相机 累积数十年的专业经验。位于全球的应用工程师及专业图像团队, 以严格的标准不断地研发而铸造了卓越的品质。

The Imaging Source 映美精相机的图像产品坚固耐用, 且获得程序设计师和系统工程师青睐, 因为他们可以容易地藉由跨产品控制软件和多功能开发工具轻易地完成系统整合。经由位于三大洲的公司据点及广布全球的经销网络, The Imaging Source 映美精相机的服务团队可以为客户提供全时区的完善服务。

The Imaging Source 映美精相机 技术支持

The Imaging Source 映美精相机与其对手最大的区别在于其全产品线相机皆全面支持多平台 Windows 及 Linux 操作系统, 以及无可比拟的优质客户服务。

工业相机是由两个主要元素所组成: 硬件和软件。我们经验丰富的技术研发团队能够在硬件和软件这两个部份提供实时且高效率的支持服务。我们不仅提供技术支持, 且协助解决软件操作所遇到的任何问题。

Windows:

The Imaging Source 映美精相机 支持适用于 Windows 操作系统的驱动程序、软件开发工具包 (SDK)、程序开发例程、扩充套件、终端用户软件及工具。所有软件工具皆可自 The Imaging Source



映美精相机官网下载:

<http://www.theimagingsource.com>

Linux:

The Imaging Source 映美精相机 亦支持适用于 Linux 操作系统的开放源代码软件及终端用户软件。The Imaging Source 映美精相机 支持 Apache License 2.0 所授权的开放源代码, 使相机与现今广泛使用的 Linux 发行版本结合。



欢迎来到 GitHub 下载源代码:

<https://github.com/TheImagingSource/tiscamera>

USB 3.1 38 Series Cameras GigE 38 Series Cameras

- 全新 USB 3.1 (Gen 1) Type-C 接口 / 全新 ix Industrial 以太网接口
- 符合 USB3 Vision / GigE Vision 标准
- 带帧存 Frame Buffer
- 免费附赠测量工具软件
- 免费附赠条形码开发工具包



USB 3.1 37 Series Cameras USB 3.1 37 Series Board Cameras

- 符合 USB3 Vision 标准
- 全新 USB 3.1 (Gen 1) Type-C 接口
- Sony STARVIS 及 Pregius CMOS 感光组件
- 免费附赠测量工具软件
- 免费附赠条形码开发工具包



产品特点

- o Trigger and I/O inputs
- o Variety of CMOS sensors available:
Pregius : IMX267/255/304/253

配件

- o USB 3.1 (Gen 1) cable (3m)
- o ix GigE cable (5m)
- o C, CS and M12 lenses
- o CS to M12 adapters

38U: USB 3.1(Gen 1) Type-C Connector

Dimensions: 29 x 44 x 60 mm Mass: 110 g



Model	Resolution (MP)	FPS	Pixel Size	Sensor Type	Format	Shutter
DxK 38UX267	4096×2160 (8.8 MP)	35 fps	3.45 μm	Sony IMX267	1" CMOS	global
DxK 38UX255	4096×2160 (8.8 MP)	42 fps	3.45 μm	Sony IMX255	1" CMOS	global
DxK 38UX304	4096×3000 (12.3 MP)	26 fps	3.45 μm	Sony IMX304	1.1" CMOS	global
DxK 38UX253	4096×3000 (12.3 MP)	30 fps	3.45 μm	Sony IMX253	1.1" CMOS	global

38G: With **ix** Connector

Dimensions: 29 x 44 x 60 mm Mass: 144 g
Supply via PoE or 9 to 27VDC (6-pin I/O)



Model	Resolution (MP)	FPS	Pixel Size	Sensor Type	Format	Shutter
DxK 38GX267	4096×2160 (8.8 MP)	13 fps	3.45 μm	Sony IMX267	1" CMOS	global
DxK 38GX304	4096×3000 (12.3 MP)	9 fps	3.45 μm	Sony IMX304	1.1" CMOS	global

* x (M = monochrome | F = color)

产品特点

- o Trigger and I/O inputs
- o Variety of CMOS sensors available:
Pregius : IMX287/273
STARVIS : IMX290/178/226

配件

- o USB 3.1(Gen 1) cable (3m)
- o C, CS and M12 lenses
- o CS to M12 adapters

37U: USB 3.1(Gen 1)

Dimensions: 36 x 36 x 25 mm Mass: 70 g



Model	Resolution (MP)	FPS	Pixel Size	Sensor Type	Format	Shutter
DxK 37A(B)UX287	720×540 (0.4 MP)	539 fps	6.9 μm	Sony IMX287	1/2.9" CMOS	global
DxK 37A(B)UX273	1440×1080 (1.6 MP)	238 fps	3.45 μm	Sony IMX273	1/2.9" CMOS	global
DxK 37A(B)UX290	1920×1080 (2.1 MP)	143 fps	2.9 μm	Sony IMX290	1/2.8" CMOS	rolling
DxK 37A(B)UX178	3072×2048 (6.3 MP)	60 fps	2.4 μm	Sony IMX178	1/1.8" CMOS	rolling
DxK 37A(B)UX226	4000×3000 (12 MP)	30 fps	1.85 μm	Sony IMX226	1/1.7" CMOS	rolling

37U-ML: Board 板机

Dimensions: 30 x 30 x 15 mm Mass: 7 g



Model	Resolution (MP)	FPS	Pixel Size	Sensor Type	Format	Shutter
DxM 37UX287-ML	720×540 (0.4 MP)	539 fps	6.9 μm	Sony IMX287	1/2.9" CMOS	global
DxM 37UX273-ML	1440×1080 (1.6 MP)	238 fps	3.45 μm	Sony IMX273	1/2.9" CMOS	global
DxM 37UX290-ML	1920×1080 (2.1 MP)	143 fps	2.9 μm	Sony IMX290	1/2.8" CMOS	rolling
DxM 37UX178-ML	3072×2048 (6.3 MP)	60 fps	2.4 μm	Sony IMX178	1/1.8" CMOS	rolling
DxM 37UX226-ML	4000×3000 (12 MP)	30 fps	1.85 μm	Sony IMX226	1/1.7" CMOS	rolling

* x (M = monochrome | F = color)

GigE 33 Series Cameras

- 符合 GigE Vision 标准
- 新款 Sony CMOS 感光组件
- 以太网供电(PoE)
- 带帧存 Frame Buffer
- 免费附赠测量工具软件
- 免费附赠条形码开发工具包



USB 3.0 33 Series Cameras

- 符合 USB3 Vision 标准
- CMOS 感光组件
- 免费附赠测量工具软件
- 免费附赠条形码开发工具包



产品特点

- o Trigger and I/O inputs
- o Variety of CMOS sensors available:
 - Pregius** : IMX287/273/265/264
 - STARVIS** : IMX290/178/226

配件

- o GigE cables (5m and 10m)
- o C, CS and M12 lenses
- o CS to M12 adapters

33G: With RJ45 Connector

Dimensions: 29 x 29 x 57 mm Mass: 65 g
Supply via PoE or 12VDC (6-pin I/O)



Model	Resolution (MP)	FPS	Pixel Size	Sensor Type	Format	Shutter
DxK 33GX287	720×540 (0.4 MP)	300 fps	6.9 μm	Sony IMX287	1/2.9" CMOS	global
DxK 33GX273	1440×1080 (1.6 MP)	75 fps	3.45 μm	Sony IMX273	1/2.9" CMOS	global
DxK 33GX290	1920×1080 (2.1 MP)	56 fps	2.9 μm	Sony IMX290	1/2.8" CMOS	rolling
DxK 33GX265	2048×1536 (3.1 MP)	36 fps	3.45 μm	Sony IMX265	1/1.8" CMOS	global
DxK 33GX264	2448×2048 (5 MP)	24 fps	3.45 μm	Sony IMX264	2/3" CMOS	global
DxK 33GX178	3072×2048 (6.3 MP)	19 fps	2.4 μm	Sony IMX178	1/1.8" CMOS	rolling
DxK 33GX226	4000×3000 (12 MP)	9 fps	1.85 μm	Sony IMX226	1/1.7" CMOS	rolling
DxK 33GX183	5472×3648 (20 MP)	6 fps	2.4 μm	Sony IMX183	1" CMOS	rolling

Model	Resolution (MP)	FPS	Pixel Size	Sensor Type	Format	Shutter
DxK 33GP1300	1280×1024 (1.3 MP)	90 fps	4.8 μm	OnSemi P1300	1/2" CMOS	global
DMK 33GP031	2592×1944 (5 MP)	15 fps	2.2 μm	Aptina MT9P031	1/2.5" CMOS	rolling
DFK 33GP006	2592×1944 (5 MP)	15 fps	2.2 μm	Aptina MT9P006	1/2.5" CMOS	rolling

* x (M = monochrome | F = color)

产品特点

- o Trigger and I/O inputs
- o Variety of CMOS sensors available:
 - Pregius** : IMX287/273/174/249
 - IMX252/265/250/264
 - STARVIS** : IMX290/178/226

配件

- o USB 3.0 cables (3m and 10m)
- o C, CS and M12 lenses
- o CS to M12 adapters

33U: USB 3.0 CMOS

Dimensions: 29 x 29 x 43 mm Mass: 65 g



Model	Resolution (MP)	FPS	Pixel Size	Sensor Type	Format	Shutter
DxK 33UX287	720×540 (0.4 MP)	539 fps	6.9 μm	Sony IMX287	1/2.9" CMOS	global
DxK 33UX273	1440×1080 (1.6 MP)	238 fps	3.45 μm	Sony IMX273	1/2.9" CMOS	global
DxK 33UX290	1920×1080 (2.1 MP)	143 fps	2.9 μm	Sony IMX290	1/2.8" CMOS	rolling
DxK 33UX174	1920×1200 (2.3 MP)	162 fps	5.86 μm	Sony IMX174	1/1.2" CMOS	global
DxK 33UX249	1920×1200 (2.3 MP)	48 fps	5.86 μm	Sony IMX249	1/1.2" CMOS	global
DxK 33UX252	2048×1536 (3.1 MP)	120 fps	3.45 μm	Sony IMX252	1/1.8" CMOS	global
DxK 33UX265	2048×1536 (3.1 MP)	60 fps	3.45 μm	Sony IMX265	1/1.8" CMOS	global
DxK 33UX250	2448×2048 (5 MP)	75 fps	3.45 μm	Sony IMX250	2/3" CMOS	global
DxK 33UX264	2448×2048 (5 MP)	38 fps	3.45 μm	Sony IMX264	2/3" CMOS	global
DxK 33UX178	3072×2048 (6.3 MP)	60 fps	2.4 μm	Sony IMX178	1/1.8" CMOS	rolling
DxK 33UX226	4000×3000 (12 MP)	30 fps	1.85 μm	Sony IMX226	1/1.7" CMOS	rolling
DxK 33UX183	5472×3648 (20 MP)	18 fps	2.4 μm	Sony IMX183	1" CMOS	rolling

* x (M = monochrome | F = color)

GigE 33e Series Cameras

- 符合 GigE Vision 标准
- 带帧存 Frame Buffer
- 免费附赠测量工具软件
- 免费附赠条形码开发工具



USB 3.0 23 Series Cameras USB 3.0 33 Series Cameras

- CCD & CMOS 感光组件
- 免费附赠测量工具软件
- 免费附赠条形码开发工具包



产品特点

- o Trigger and I/O inputs
- o Variety of CMOS sensors available:
Pregius : IMX174/249

配件

- o GigE cables (5m and 10m)
- o C, CS and M12 lenses
- o CS to M12 adapters

33G "e": Full-feature

Dimensions: 29 x 44 x 57 mm Mass: 120 g
Supply via PoE or 12VDC (6-pin I/O)



Model	Resolution (MP)	FPS	Pixel Size	Sensor Type	Format	Shutter
DxK 33GP2000e	1920×1200 (2.3 MP)	50 fps	4.8 μm	OnSemi P2000	2/3" CMOS	global
DxK 33GX174e	1920×1200 (2.3 MP)	50 fps	5.86 μm	Sony IMX174	1/1.2" CMOS	global
DxK 33GX249e	1920×1200 (2.3 MP)	48 fps	5.86 μm	Sony IMX249	1/1.2" CMOS	global
DxK 33GP5000e	2592×2048 (5.3 MP)	22 fps	4.8 μm	OnSemi P5000	1" CMOS	global
DxK 33GJ003e	3856×2764 (10.7 MP)	11 fps	1.67 μm	OnSemi MT9J003	1/2.3" CMOS	rolling

33G: Former CCD & CMOS

Dimensions: 29 x 29 x 57 mm Mass: 65 g
Supply via PoE or 12VDC (6-pin I/O)



Model	Resolution (MP)	FPS	Pixel Size	Sensor Type	Format	Shutter
DxK 33G618	640×480 (0.3 MP)	120 fps	5.6 μm	Sony ICX618	1/4" CCD	global
DxK 33GV024	752×480 (0.4 MP)	100 fps	6.0 μm	Aptina MT9V024	1/3" CMOS	global
DxK 33G445	1280×960 (1.2 MP)	30 fps	3.75 μm	Sony ICX445	1/3" CCD	global
DxK 33GR0134	1280×960 (1.2 MP)	70 fps	3.75 μm	Aptina AR0134	1/3" CMOS	global
DxK 33G274	1600×1200 (1.9 MP)	20 fps	4.4 μm	Sony ICX274	1/1.8" CCD	global
DxK 33GX236	1920×1200 (2.3 MP)	50 fps	2.8 μm	Sony IMX236	1/2.8" CMOS	rolling

* x (M = monochrome | F = color)

产品特点

- o Trigger and I/O inputs
- o Variety of CMOS sensors available:

配件

- o USB 3.0 cables (3m and 10m)
- o C, CS and M12 lenses
- o CS to M12 adapters

23U: USB 3.0 CCD & CMOS

Dimensions: 29 x 29 x 43 mm Mass: 65 g

Model	Resolution (MP)	FPS	Pixel Size	Sensor Type	Format	Shutter
DxK 23U618	640×480 (0.3 MP)	120 fps	5.6 μm	Sony ICX618	1/4" CCD	global
DxK 23UV024	752×480 (0.4 MP)	100 fps	6 μm	Aptina MT9V024	1/3" CMOS	global
DxK 23UM021	1280×960 (1.2 MP)	60 fps	3.75 μm	Aptina MT9M021	1/3" CMOS	global
DxK 23U445	1280×960 (1.2 MP)	30 fps	3.75 μm	Sony ICX445	1/3" CCD	global
DxK 23U274	1600×1200 (1.9 MP)	20 fps	4.4 μm	Sony ICX274	1/1.8" CCD	global
DxK 23UX236	1920×1200 (2.3 MP)	54 fps	2.8 μm	Sony IMX236	1/2.8" CMOS	rolling
DxK 23UP031	2592×1944 (5 MP)	15 fps	2.2 μm	Aptina MT9P031	1/2.5" CMOS	rolling

33U: USB 3.0 CMOS

Dimensions: 29 x 29 x 43 mm Mass: 65 g



Model	Resolution (MP)	FPS	Pixel Size	Sensor Type	Format	Shutter
DxK 33UP1300	1280×1024 (1.3 MP)	210 fps	4.8 μm	OnSemi P1300	1/2" COMS	global
DxK 33UP2000	1920×1200 (2.3 MP)	129 fps	4.8 μm	OnSemi P2000	2/3" CMOS	global
DxK 33UP5000	2592×2048 (5.3 MP)	60 fps	4.8 μm	OnSemi P5000	1" CMOS	global
DxK 33UJ003	3856×2764 (10.7 MP)	14 fps	1.67 μm	Aptina MJ9J003	1/2.3" CMOS	rolling

* x (M = monochrome | F = color)

USB 2.0 One4all Series Cameras USB 3.0 27 Series Cameras

- CMOS 感光组件
- 免费附赠测量工具软件
- 免费附赠条形码开发工具包



USB 2.0 One4all Series Board Cameras USB 3.0 27 Series Board Cameras

- CMOS 感光组件
- 免费附赠测量工具软件
- 免费附赠条形码开发工具包



产品特点

- o Trigger and I/O inputs
- o Variety of OnSemi CMOS sensors

配件

- o USB 2.0 cable (5m) and USB 3.0 cables (3m and 10m)
- o C, CS and M12 lenses
- o CS to M12 adapters

One4all: USB 2.0 CMOS

Dimensions: 36 x 36 x 25 mm Mass: 70 g

*Dimensions: 50.6 x 50.6 x 29 mm • Mass: 140 g (Available as color model only)

Model	Resolution (MP)	FPS	Pixel Size	Sensor Type	Format	Shutter
DxK 22A(B)UC03	744×480 (0.4 MP)	76 fps	6 μm	OnSemi MT9V024	1/3" CMOS	global
DxK 42A(B)UC03	1280×960 (1.2 MP)	25 fps	3.75 μm	OnSemi MT9M021	1/3" CMOS	global
DFK 61A(B)UC02*	2048×1536 (3.1 MP)	10 fps	3.2 μm	OnSemi MT9T031	1/2" CMOS	rolling
DxK 72A(B)UC02	2592×1944 (5 MP)	6 fps	2.2 μm	OnSemi MT9P031	1/2.5" CMOS	rolling

27U: USB 3.0 CMOS

Dimensions: 36 x 36 x 25 mm Mass: 70 g

Model	Resolution (MP)	FPS	Pixel Size	Sensor Type	Format	Shutter
DxK 27AUR0135	1280×960 (1.2 MP)	60 fps	3.75 μm	OnSemi AR0135	1/3" CMOS	global
DMK 27AUP031	2592×1944 (5 MP)	15 fps	2.2 μm	OnSemi MT9P031	1/2.5" CMOS	rolling
DFK 27AUP006	2592×1944 (5 MP)	15 fps	2.2 μm	OnSemi MT9P006	1/2.5" CMOS	rolling
DxK 27AUJ003	3856×2764 (10.7 MP)	7 fps	1.67 μm	OnSemi MT9J003	1/2.3" CMOS	rolling

* x (M = monochrome | F = color)

产品特点

- o Trigger and I/O inputs
- o Variety of OnSemi CMOS sensors

配件

- o USB 2.0 cable (5m) and USB 3.0 cables (3m and 10m)
- o C, CS and M12 lenses
- o CS to M12 adapters

One4all: USB 2.0 CMOS

Dimensions: 30 x 30 x 10 mm Mass: 15 g

Model	Resolution (MP)	FPS	Pixel Size	Sensor Type	Format	Shutter
DxM 22BUC03-ML	744×480 (0.4 MP)	76 fps	6 μm	OnSemi MT9V024	1/3" CMOS	global
DxM 42BUC03-ML	1280×960 (1.2 MP)	25 fps	3.75 μm	OnSemi MT9M021	1/3" CMOS	global
DxM 72BUC02-ML	2592×1944 (5 MP)	6 fps	2.2 μm	OnSemi MT9P031	1/2.5" CMOS	rolling

27U: USB 3.0 CMOS

Dimensions: 30 x 30 x 10 mm Mass: 15 g

Model	Resolution (MP)	FPS	Pixel Size	Sensor Type	Format	Shutter
DxM 27UR0135-ML	1280×960 (1.2 MP)	60 fps	3.75 μm	OnSemi AR0135	1/3" CMOS	global
DMM 27UP031-ML	2592×1944 (5 MP)	15 fps	2.2 μm	OnSemi MT9P031	1/2.5" CMOS	rolling
DFM 27UP006-ML	2592×1944 (5 MP)	15 fps	2.2 μm	OnSemi MT9P006	1/2.5" CMOS	rolling
DxM 27UJ003-ML	3856×2764 (10.7 MP)	7 fps	1.67 μm	OnSemi MT9J003	1/2.3" CMOS	rolling

* x (M = monochrome | F = color)

USB 3.0 & GigE Polarization Cameras

- 符合 USB3 Vision / GigE Vision 标准
- Sony Polarsens™ CMOS 感光组件
- 提升对比度、边缘检测
- 免费附赠测量工具软件
- 免费附赠条形码开发工具包



GigE 12x / 20x / 30x Zoom Cameras

- 整合性模块 (12、20及30倍电动变焦、对焦、光圈控制)
- CMOS 感光组件
- 免费附赠测量工具软件
- 免费附赠条形码开发工具包



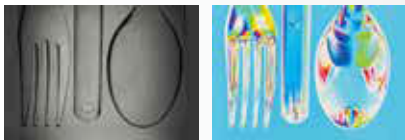
产品特点

- Trigger and I/O inputs
- Variety of CMOS sensors available:
Pregius Polarsens : IMX 250

配件

- USB 3.0 cables (3m and 10m)
- GigE cables (5m and 10m)
- C, CS and M12 lenses
- CS to M12 adapters

Sony Polarsens™ 5.1 百万画素全局快门CMOS感光组件能捕捉标准黑白及彩色感光组件所无法获取的影像数据。其片上极化技术,使用四向奈米线微偏振器,并利用许多材质固有的偏振特性可视化材料应力及表面刮痕,同时减少不必要的眩光及反射,强化边缘检测或增进对比度。



可视化残留应力

左图:自然光下,塑胶刀具图像几乎无法呈现有效的视觉数据。
 右图:透过来自DZK 33UX250相机的AoLP数据和HSV色彩映射的影像,可以看见塑料和玻璃中的残余应力(双折射)。

USB 3.0 Polarization CMOS NEW

Dimensions: 29 x 29 x 43 mm Mass: 65g



Model	Resolution (MP)	FPS	Pixel Size	Sensor Type	Format	Shutter
DZK 33UX250	2448×2048 (5.1 MP)	75 fps	3.45 μm	Sony IMX250MZR	2/3" CMOS	global
DYK 33UX250	2448×2048 (5.1 MP)	75 fps	3.45 μm	Sony IMX250MYR	2/3" CMOS	global

GigE Polarization CMOS NEW

Dimensions: 29 x 29 x 57 mm Mass: 65g



Model	Resolution (MP)	FPS	Pixel Size	Sensor Type	Format	Shutter
DZK 33GX250	2448×2048 (5.1 MP)	24 fps	3.45 μm	Sony IMX250MZR	2/3" CMOS	global
DYK 33GX250	2448×2048 (5.1 MP)	24 fps	3.45 μm	Sony IMX250MYR	2/3" CMOS	global

产品特点

- Trigger and I/O inputs
- Variety of Sony and OnSemi CMOS sensors available:
Pregius : IMX 265

配件

- GigE cables (5m and 10m)
- External power and trigger cable
- Close-up lenses for macro imaging

GigE 12x Zoom

Dimensions: 50 x 50 x 103 mm Mass: 330 g



Model	Resolution (MP)	FPS	Pixel Size	Sensor Type	Format	Shutter
DxK Z12GX445	1280×960 (1.2 MP)	30 fps	3.75 μm	Sony ICX445	1/3" CCD	global
DxK Z12GX236	1920×1200 (2.3 MP)	41 fps	2.8 μm	Sony IMX236	1/2.8" CMOS	rolling
DxK Z12GP031	2592×1944 (5 MP)	15 fps	2.2 μm	OnSemi MT9P031	1/2.5" CMOS	rolling

GigE 20x Zoom

Dimensions: 71 x 71 x 147 mm Mass: 691 g



Model	Resolution (MP)	FPS	Pixel Size	Sensor Type	Format	Shutter
DxK 39GX265-Z20	2048×1536 (3.1 MP)	36 fps	3.45 μm	Sony IMX265	1/1.8" CMOS	global

GigE 30x Zoom

Dimensions: 60 x 60 x 116 mm Mass: 330 g



Model	Resolution (MP)	FPS	Pixel Size	Sensor Type	Format	Shutter
DxK Z30GP031	2592×1944 (5 MP)	15 fps	2.2 μm	OnSemi MT9P031	1/2.5" CMOS	rolling

* x (M = monochrome | F = color)

特此声明本文件中所提及的所有产品及公司名称可能分别为其各自拥有者之商标或商号名称。

The Imaging Source Europe GmbH 不能也不为本文件中的任何讯息承担任何责任和义务。在本文件中出现的程序代码仅供教学指导之目的。The Imaging Source Europe GmbH 不对任何由于使用本文件或其中程序代码所产生的后果承担任何明示的或默示的保证。The Imaging Source Europe GmbH 保留得未经事前通知可随时修改或变更规格、功能及设计之权利。

更新日期：2020 年 1 月

Copyright © 2020 The Imaging Source Europe GmbH
保留所有版权、再版及部份再版必须获得 The Imaging Source Europe GmbH 之许可。

所有的重量和尺寸均为近似值。除非特别声明，否则文件中所有相机搭配的镜头均为展示用途，在销售相机时不予提供。

美洲分公司

6926 Shannon Willow Road,
Suite 400, Charlotte,
NC 28226, U.S.A.

Tel : +1 704-370-0110
Fax : +1 704-542-0936

德国总部

Überseetor 18,
28217 Bremen,
Germany

Tel : +49 (0)421-335-910
Fax : +49 (0)421-335-9180

亚洲分公司

11494
台湾台北市内湖区
新湖一路8号2楼

电话：+886 2-2792-3153
传真：+886 2-2792-6583

