



TC3MHR016-C

适合于1.1"传感器的高分辨率远心镜头,放大倍率: 0.85x, C接口

参数

光学规格		
放大倍率	(x)	0.85
像圈直径	(mm)	17.6
工作距离 (1)	(mm)	43.1
工作F值 (2)		11
典型 (最大) 远心度 (3)	(deg)	<0.08 (0.10)
典型畸变 (最大) (4)	(%)	<0.08 (0.10)
景深 (5)	(mm)	1.1
CTF@ 50 lp/mm	(%)	> 30

物方视场 8	(mm x mm or Ø)
IMX174/IMX249 , 13.3 mm对角线 , 11.35 x 7.13 (w x h)	13.35 x 8.38
IMX255/IMX267 , 16.1 mm 对角线 , 14.19 x 7.51 (w x h)	16.69 x 8.84
IMX253/IMX304 , 17.6 mm对角线 , 14.16 x 10.37 (w x h)	16.66 x 12.20
IMX387 21.7 mm 对角线w x h 18.9 x 10.6	Ø = 12.52

机械规格		
接口		C
相位调节 (9)		Yes
长度 (6)	(mm)	155.2
直径	(mm)	40
重量	(g)	346

最后更新: 2021-06-22

注释

- 工作距离: 镜头最前端与物体之间的距离。将该距离相对于标称值的偏差设定在 +/- 3% 范围内可得到最佳分辨率与最小畸变。
- 工作 F 值 (wF/#): 镜头作为微距镜头使用时的实际 F 值。可根据需要提供光圈更小 (工作 F 值更高) 的镜头。
- 镜头内主光线的最大倾斜角度: 当该角度被转换为毫弧度时, 它表示镜头在拍摄时每毫 米物体位移的最大测量误差。列出了典型 (平均) 值和最大 (保证) 值。
- 实际图像相比理想化、无畸变图像的偏差率: 列出了典型 (平均) 值和最大 (保证) 值。
- 在景深的边缘, 其图像依然能用于测量但为了获得锐度更佳的图像, 应考虑采用标称景 深的一半。用于计算的像素尺寸为 5.5 µm。
- 从最前端的机械结构到相机法兰的长度。
- 使用 KAI-08050 (22.6 mm 对角线) 探测器时, TC4MHRyyy-x 镜头的视场会在图像中 呈现出暗角。
- 视场中出现"Ø ="标记时, 具有该直径的圆形物体的图像可完全记录到探测器中。
- 表示集成相机相位调节功能的可用性。

兼容产品

尽管已经全力制作制作了无错误的兼容性清单, 但我们始终建议您在购买产品之前咨询 Opto Engineering® 技术支持部门其相容性。Opto Engineering® 不承担其任何相关责任。



LTBC 系列

连续LED背光照明

LTBC054054-W	连续式LED背光源, 照明区域54x54, 白色
LTBC054054-G	连续式LED背光源, 照明区域54x54, 绿色



LTCLHP 系列

高性能远心照明器

LTCLHP016-R	HP远心照明器, 光束直径 20 mm, 红色, 630 nm
-------------	---------------------------------



为提高可靠性、功能性、设计或其他方面, 所有产品规格及数据如有改动, 恕不另行通知。照片和图片仅供说明之用。

LTCLHP016-G	HP远心照明器，光束直径 20 mm, 绿色, 520 nm
LTCLHP016-B	HP远心照明器，光束直径 20 mm, 蓝色, 460 nm
LTCLHP016-W	HP远心照明器，光束直径 20 mm, 白色



LTRNST 系列

LED环形照明器 - 直射类型

LTRN016RD	LED环形照明器，内径37 mm，直射式，红色 630 nm
LTRN016GR	LED环形照明器，内径37 mm，直射式，绿色，525 nm
LTRN016BL	LED环形照明器，内径37 mm，直射式，蓝色，470 nm
LTRN016NW	LED环形照明器，内径37 mm，直射类型，白色



LTLA 系列

高功率频闪 LED 小角度漫射型环形光源

LTLAB2-R	漫射频闪小角度环形照明器 - 中等尺寸、高功率、红色
LTLAB2-G	漫射频闪小角度环形照明器 - 中等尺寸、高功率、绿色
LTLAB2-W	漫射频闪小角度环形照明器 - 中等尺寸、高功率、白色



COE-G 系列

GenICam ® PoE C 接口相机

COE-053-M-POE-070-IR-C	面扫描相机 PYTHON 5000, CMOS, 全局快门, 2592 x 2048, 530万像素, 4.8 pix, 1", 灰色, 22 fps, GigE接口, POE, C-接口, 玻璃滤光片
COE-053-C-POE-070-IR-C	面扫描相机 PYTHON 5000, CMOS, 全局快门, 2592 x 2048, 530万像素, 4.8 pix, 1", 彩色, 22 fps, GigE接口, POE, C-接口, 红外截止滤光片
COE-089-M-POE-070-IR-C	面扫描相机 IMX267, CMOS, 全局快门, 4096 x 2160, 880万像素, 3.45 pix, 1", 灰色, 13 fps, GigE接口, POE, C-接口, 玻璃滤光片
COE-089-C-POE-070-IR-C	面扫描相机 IMX267, CMOS, 全局快门, 4096 x 2160, 880万像素, 3.45 pix, 1", 彩色, 13 fps, GigE接口, POE, C-接口, 红外截止滤光片
COE-123-M-POE-080-IR-C	面扫描相机 IMX304, CMOS, 全局快门, 4096 x 3000, 1230万像素, 3.45 pix, 1.1", 灰色, 9.4 fps, GigE接口, POE, C-接口, 玻璃滤光片
COE-123-C-POE-080-IR-C	面扫描相机 IMX304, CMOS, 全局快门, 4096 x 3000, 1230万像素, 3.45 pix, 1.1", 彩色, 9.4 fps, GigE接口, POE, C-接口, 红外截止滤光片



mvBlueCOUGAR 系列

具备智能功能的 GigE/双 GigE 相机

RT-mvBC-XD107	具有接口Dual GigE (2GB/s) , 传感器尺寸1/1.1", 百万像素 7.1 , 分辨率3216 x 2208 , 传感器名称IMX420 , 传感器类型CMOS的相机
RT-mvBC-X109b	具有 GigE接口 (1GB/s), 传感器尺寸 1" , 百万像素 5.04 , 分辨率4112 x 2176, 传感器名称 IMX267, 传感器类型 CMOS的相机
RT-mvBC-XD109b	具有 Dual GigE接口 (2GB/s), 传感器尺寸 1" , 百万像素 8.95 , 分辨率4112 x 2176, 传感器名称 IMX267, 传感器类型 CMOS的相机
RT-mvBC-X1012b	具有 GigE接口 (1GB/s), 传感器尺寸 1.1" , 百万像素 12.37 , 分辨率4112 x 3008, 传感器名称 IMX304, 传感器类型 CMOS的相机
RT-mvBC-XD1012b	具有 Dual GigE接口 (2GB/s), 传感器尺寸 1.1" , 百万像素 12.37 , 分辨率4112 x 3008, 传感器名称 IMX304, 传感器类型 CMOS的相机



COE-U 系列

GenICam ® C 接口 USB3 相机

COE-053-M-USB-070-IR-C	面扫描相机 PYTHON 5000, CMOS, 全局快门, 2592 x 1944, 500万像素, 4.8 pix, 1", 灰色, 60 fps, USB 3.0接口, C-接口, 玻璃滤光片
COE-053-C-USB-070-IR-C	面扫描相机 PYTHON 5000, CMOS, 全局快门, 2592 x 1944, 500万像素, 4.8 pix, 1", 彩色, 30 fps, USB 3.0接口, C-接口, 红外截止滤光片
COE-089-M-USB-070-IR-C	面扫描相机 IMX267, CMOS, 全局快门, 4096 x 2160, 880万像素, 3.45 pix, 1", 灰色, 32 fps, USB 3.0接口, C-接口, 玻璃滤光片
COE-089-C-USB-070-IR-C	面扫描相机 IMX267, CMOS, 全局快门, 4096 x 2160, 880万像素, 3.45 pix, 1", 彩色, 32 fps, USB 3.0接口, C-接口, 红外截止滤光片
COE-123-M-USB-080-IR-C	面扫描相机 IMX304, CMOS, 全局快门, 4096 x 3000, 1230万像素, 3.45 pix, 1.1", 灰色, 23 fps, USB 3.0接口, C-接口, 玻璃滤光片
COE-123-C-USB-080-IR-C	面扫描相机 IMX304, CMOS, 全局快门, 4096 x 3000, 1230万像素, 3.45 pix, 1.1", 彩色, 23 fps, USB 3.0接口, C-接口, 红外截止滤光片

mvBlueFOX3-2 系列



USB3 可见光相机，配有 Sony Pregius CMOS 传感器

RT-mvBF3-2089aG	USB3 视觉相机，配有 Sony Pregius CMOS 传感器 IMX267
RT-mvBF3-2089G	USB3 视觉相机，配有 Sony Pregius CMOS 传感器 IMX255
RT-mvBF3-2124aG	USB3 视觉相机，配有 Sony Pregius CMOS 传感器 IMX304
RT-mvBF3-2124G	USB3 视觉相机，配有 Sony Pregius CMOS 传感器 IMX253



COE HR AS-X 系列

20 - 26 MP 面扫描相机

COE-200-M-POE-070-IR-C	HR 面扫描相机 IMX183, CMOS, 卷帘快门, 5472 x 3648, 2040 万像素, 2.4 pix, 1", 灰色, GigE接口, 6 fps, POE, C-接口, 玻璃滤光片
COE-200-C-POE-070-IR-C	HR 面扫描相机 IMX183, CMOS, 卷帘快门, 5472 x 3648, 2040 万像素, 2.4 pix, 1", 彩色, GigE接口, 6 fps, POE, C-接口, 红外截止滤光片
COE-200-M-USB-070-IR-C	HR 面扫描相机 IMX183, CMOS, 卷帘快门, 5472 x 3648, 2040 万像素, 2.4 pix, 1", 灰色, 14 fps, C-接口, 玻璃滤光片
COE-200-C-USB-070-IR-C	HR 面扫描相机 IMX183, CMOS, 卷帘快门, 5472 x 3648, 2040 万像素, 2.4 pix, 1", 彩色, 14 fps, C-接口, 红外截止滤光片



CMHO 系列

镜头夹持机构

CMHO016	适用于TCxx016镜头和LTCLHP016-X照明器的夹持机构
---------	----------------------------------