

TCCR2M048-E

CORE系列远心镜头，用于探测器，最大 1", 放大 0.268, 安装 M42x1 FD 16, WD=133.4

参数

光学规格		
放大倍率	(x)	0.268
图像形状尺寸 (7)	(Ø, x mm)	Ø=16.1, x=13.9
相位调节		Yes
工作距离 (1)	(mm)	133.4
工作F值 (2)		16
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)	18.4
CTF@ 50 lp/mm	(%)	> 30

物方视场 6		
IMX174/IMX249 , 13.3 mm对角线 , 11.35 x 7.13 (w x h)	(mm x mm)	42.20 x 26.50
IMX255/IMX267 , 16.1 mm 对角线 , 14.19 x 7.51 (w x h)	(mm x mm)	52.9 x 28.0
IMX253/IMX304 , 17.6 mm对角线 , 14.16 x 10.37 (w x h)	(mm x mm)	Ø=60, x=39
IMX387 21.7 mm 对角线w x h 18.9 x 10.6	(mm x mm)	Ø=60, x=40

机械规格		
接口 (6)		M42x1 FD16.00
A	(mm)	77
B	(mm)	112
C	(mm)	170
重量	(g)	1267

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。
工作 F 值:工作条件下镜头的实际 F 值。
主光线与物体侧光轴之间的最大角度。
实际图像相较于理想化、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。
在呈现暗角的情况下,视场尺寸用“Ø =, x=”表示;其中“Ø =”表示直径,“x=”表示标称视场高度和长度(相关绘图 请参见技术信息)。
表示图像的尺寸和形状,其中“Ø =”表示直径,“x=”表示标称图像高度和长度 (相关绘图 请参见技术信息)。
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® 不承担任何其相关责任。



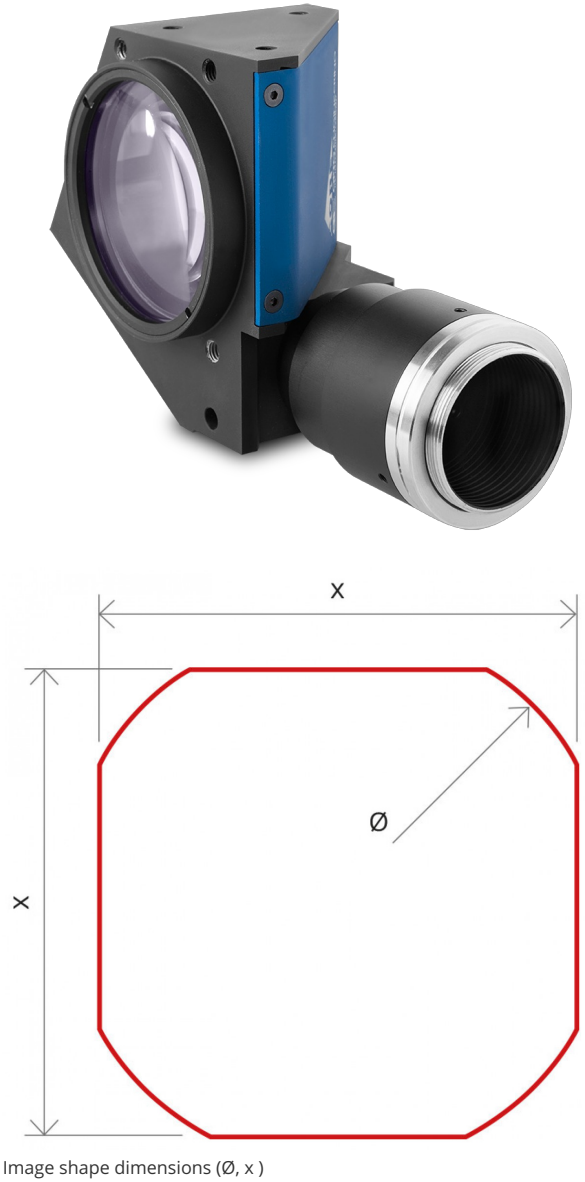
LTBC 系列
连续LED背光照明

LTBC114114-W	连续式LED背光源，照明区域114x114，白色
LTBC114114-G	连续式LED背光源，照明区域114x114，绿色



LTCLHP 系列
高性能远心照明器

LTCLHP048-R	HP远心照明器，光束直径 60 mm, 红色, 630 nm
LTCLHP048-G	HP远心照明器，光束直径 60 mm, 绿色, 520 nm
LTCLHP048-B	HP远心照明器，光束直径 60 mm, 蓝色, 460 nm
LTCLHP048-W	HP远心照明器，光束直径 60 mm, 白色



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。

LTCLHP CORE 系列

超紧凑型远心照明器

LTCLCR048-R	CORE远心照明器，光束直径56 mm，红色
LTCLCR048-G	CORE远心照明器，光束直径56 mm，绿色
LTCLCR048-W	CORE远心照明器，光束直径56 mm，白色

mvBlueCOUGAR 系列

具备智能功能的 GigE/双 GigE 相机

RT-mvBC-X104f	具有接口GigE（1GB/s），传感器尺寸1/1.2"，百万像素 2.35，分辨率1936 x 1216，传感器名称IMX249，传感器类型CMOS的相机
RT-mvBC-XD104d	具有接口Dual GigE（2GB/s），传感器尺寸1/1.2"，百万像素 2.35，分辨率1936 x 1216，传感器名称IMX174，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

mvBlueFOX3-2 系列

USB3 可见光相机，配有 Sony Pregius CMOS 传感器

RT-mvBF3-2024aG	USB3 视觉相机，配有 Sony Pregius CMOS 传感器 IMX249
RT-mvBF3-2024	带有 Sony Pregius CMOS IMX174传感器的USB3.0视觉相机
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

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

TCLIB Suite

用于远心装置优化的软件库和独立工具

TCLIB-01	用于远心装置优化的软件库和独立工具
----------	-------------------

CMHO 系列

镜头夹持机构

CMHORBCR048	夹持机构机器人
-------------	---------

CMHOCR 系列

夹持机构 CORE 系列

CMHOCR048	适用于CORE远心镜头和Ø 48mm照明器的夹持机构
-----------	----------------------------

CMPTCR 系列

CORE 系列安装板

CMPTCR048	设计用于CORE远心镜头和Ø 48mm照明器的机械部件
-----------	-----------------------------