

TCCR2M120-F

CORE系列远心镜头，用于探测器，最大 1"，放大 0.104，安装 F，WD=334.6

参数

光学规格

放大倍率	(x)	0.104
图像形状尺寸 (7)	(\emptyset , x mm)	$\emptyset=16.4$, x=13.4
相位调节		Yes
工作距离 (1)	(mm)	334.6
工作F值 (2)		16
典型 (最大) 远心度 (3)	(deg)	< 0.06 (0.10)
典型畸变 (最大) (4)	(%)	< 0.08 (0.10)
景深 (5)	(mm)	122.0
CTF@ 50 lp/mm	(%)	> 40

物方视场 (6)

IMX174/IMX249, 13.3 mm 对角线, 11.35 x 7.13 (w x h)	(mm x mm)	108.70 x 68.30
IMX255/IMX267, 16.1 mm 对角线, 14.19 x 7.51 (w x h)	(mm x mm)	136.4 x 72.2
IMX253/IMX304, 17.6 mm 对角线, 14.16 x 10.37 (w x h)	(mm x mm)	$\emptyset=158$, x=100
IMX387 21.7 mm 对角线 w x h 18.9 x 10.6	(mm x mm)	$\emptyset=158$, x=102

机械规格

接口 (6)		F
A	(mm)	182
B	(mm)	220
C	(mm)	233
重量	(g)	9365

最后更新: 2021-06-22

In case of use with sensors larger than 1" please check the exact FOV dimensions with our sales engineers

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 $5.5 \mu\text{m}$ 。

在呈现暗角的情况下,视场尺寸用 " \emptyset = , x=" 表示;其中 " \emptyset =" 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 " \emptyset =" 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® 技术支持部门其兼容性。Opto Engineering® 不承担任何相关责任。

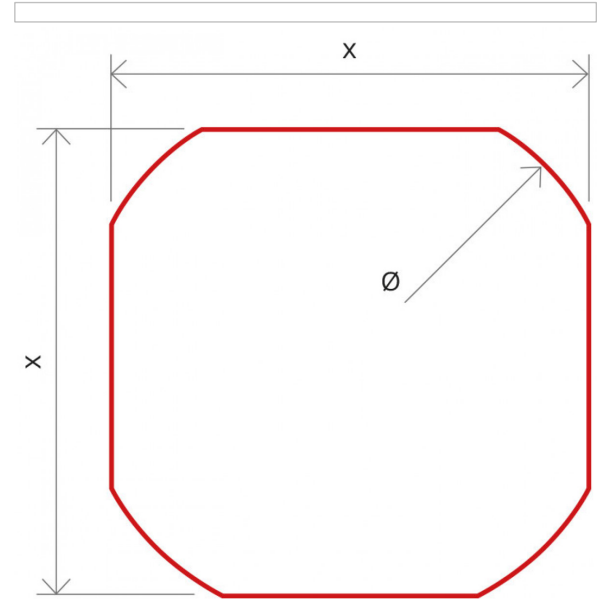


Image shape dimensions (\emptyset , x)

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。



LTBC 系列

连续LED背光照明

LTBC174174-W

连续式LED背光源,照明区域174x174,白色

LTBC174174-G

连续式LED背光源,照明区域174x174,绿色



LTCLHP 系列

高性能远心照明器

LTCLHP120-R

HP远心照明器,光束直径 150 mm,红色,630 nm

LTCLHP120-G	HP远心照明器，光束直径 150 mm, 绿色, 520 nm
LTCLHP120-W	HP远心照明器，光束直径 150 mm, 白色



LTCLHP CORE 系列
超紧凑型远心照明器

LTCLCR120-R	CORE远心照明器，光束直径 $\varnothing = 156$, $x = 130$, 红, 630 nm
LTCLCR120-G	CORE远心照明器，光束直径 $\varnothing = 156$, $x = 130$, 绿色, 520 nm
LTCLCR120-W	CORE远心照明器，光束直径 $\varnothing = 156$, $x = 130$, 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
----------	-------------------