

TCCR1M096-C

CORE系列远心镜头，用于探测器，最大 1/1.2", 放大 0.114, 安装 C, WD=278.6

参数

光学规格		
放大倍率	(x)	0.114
图像形状尺寸 (7)	(Ø, x mm)	Ø=13.7, x=11.3
相位调节		Yes
工作距离 (1)	(mm)	278.6
工作F值 (2)		8
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)	50.8
CTF@ 50 lp/mm	(%)	> 55

物方视场 6		
IMX174/IMX249，13.3 mm对角线，11.35 x 7.13 (w x h)	(mm x mm)	99.10 x 62.30
IMX255/IMX267，16.1 mm 对角线，14.19 x 7.51 (w x h)	(mm x mm)	Ø=120, x=66
IMX253/IMX304，17.6 mm对角线，14.16 x 10.37 (w x h)	(mm x mm)	Ø=120, x=91
IMX387 21.7 mm 对角线w x h 18.9 x 10.6	(mm x mm)	Ø=120, x=93

机械规格		
接口 (6)		C
A	(mm)	139
B	(mm)	172
C	(mm)	198
重量	(g)	4227

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® 不承担任何相关责任。



LTCLHP CORE 系列
超紧凑型远心照明器

LTCLCR096-R	CORE远心照明器，光束直径120 mm，红色
LTCLCR096-G	CORE远心照明器，光束直径120 mm，绿色
LTCLCR096-W	CORE远心照明器，光束直径120 mm，白色



COE-G 系列

GenICam ® PoE C 接口相机

COE-023-M-POE-050-IR-C	面扫描相机 PYTHON 2000, CMOS, 全局快门, 1920 x 1200, 230万像素, 4.8 pix, 2/3", 灰色, 51 fps, GigE接口, POE, C-接口, 玻璃滤光片
COE-023-C-POE-050-IR-C	面扫描相机 PYTHON 2000, CMOS, 全局快门, 1920 x 1200, 230万像素, 4.8 pix, 2/3", 彩色, 51 fps, GigE接口, POE, C-接口, 红外截止滤光片

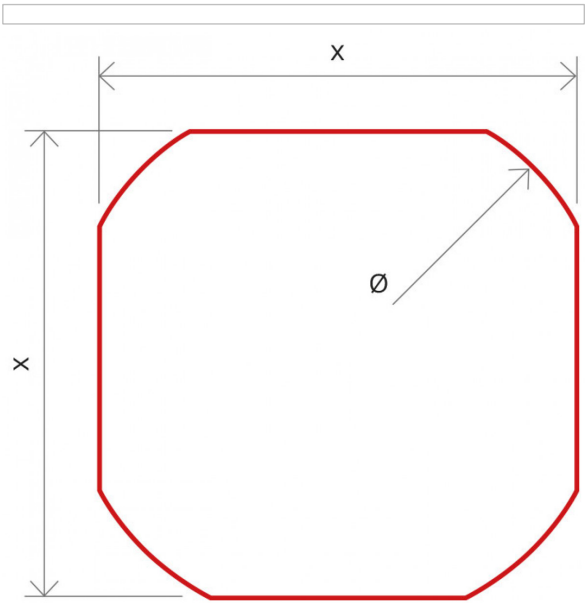


Image shape dimensions (Ø, x)

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。

COE-023-M-POE-060-IR-C	面扫描相机 IMX249, CMOS, 全局快门, 1920 x 1200, 230万像素, 5.86 pix, 1/1.2", 灰色, 41 fps, GigE接口, POE, C-接口, 玻璃滤光片
COE-023-C-POE-060-IR-C	面扫描相机 IMX249, CMOS, 全局快门, 1920 x 1200, 230万像素, 5.86 pix, 1/1.2", 彩色, 41 fps, GigE接口, POE, C-接口, 红外截止滤光片
COE-050-M-POE-050-IR-C	面扫描相机 IMX264, CMOS, 全局快门, 2448 x 2048, 500万像素, 3.45 pix, 2/3", 灰色, 23.5 fps, GigE接口, POE, C-接口, 玻璃滤光片
COE-050-C-POE-050-IR-C	面扫描相机 IMX264, CMOS, 全局快门, 2448 x 2048, 500万像素, 3.45 pix, 2/3", 彩色, 23.5 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-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-X105b	具有接口Dual GigE（1GB/s），传感器尺寸2/3"，百万像素 5.07，分辨率2464 x 2056，传感器名称IMX264，传感器类型CMOS的相机
RT-mvBC-XD105a	具有接口Dual GigE（2GB/s），传感器尺寸2/3"，百万像素 5.01，分辨率2448 x 2048，传感器名称IMX250，传感器类型CMOS的相机

COE-U 系列

GenICam ® C 接口 USB3 相机

COE-023-M-USB-060-IR-C	面扫描相机 IMX249, CMOS, 全局快门, 1920 x 1200, 230万像素, 5.86 pix, 1/1.2", 灰色, 41 fps, USB 3.0接口, C-接口, 玻璃滤光片
COE-023-C-USB-060-IR-C	面扫描相机 IMX249, CMOS, 全局快门, 1920 x 1200, 230万像素, 5.86 pix, 1/1.2", 彩色, 40 fps, USB 3.0接口, C-接口, 红外截止滤光片
COE-050-M-USB-050-IR-C	面扫描相机 IMX264, CMOS, 全局快门, 2448 x 2048, 500万像素, 3.45 pix, 2/3", 灰色, 35 fps, USB 3.0接口, C-接口, 玻璃滤光片
COE-050-C-USB-050-IR-C	面扫描相机 IMX264, CMOS, 全局快门, 2448 x 2048, 500万像素, 3.45 pix, 2/3", 彩色, 35 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-mvBF3-2024aG	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-mvBF3-2051aG	USB3 视觉相机，配有 Sony Pregius CMOS 传感器 IMX264
RT-mvBF3-2051G	USB3 视觉相机，配有 Sony Pregius CMOS 传感器 IMX250



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



CMHOCR 系列

夹持机构 CORE 系列

CMHOCR096 适用于CORE远心镜头和Ø 96mm照明器的夹持机构



CMT 系列

镜头的精确对齐机构

CMTHCR096 远心镜头096CORE的精确对齐机构