

TCCR12096

CORE系列双远心镜头，适用于1/2"探测器，放大倍率0.068 x，C接口

参数

{ds_partnumber} (8)		TCCR12096
放大倍率	(x)	0.068
图像形状尺寸 (7)	(Ø, x mm)	Ø=8.3, x=6.8
相位调节		Yes

物方视场 (6)

1/3" 探测器(4.8 x 3.6 mm)	(mm × mm)	70.60 x 52.90
1/2.5" 探测器(5.70 x 4.28 mm)	(mm × mm)	83.80 x 62.90
1/2" 探测器(6.4 x 4.8 mm)	(mm × mm)	94.10 x 70.60
1/1.8"探测器(7.13 x 5.33 mm)	(mm × mm)	100.00 x 78.90
2/3" - 5 MP探测器(8.50 x 7.09 mm)	(mm × mm)	Ø=122, x=100

光学规格

工作距离 (1)	(mm)	278.6
工作F值 (2)		8
典型（最大）远心度 (3)	(deg)	< 0.06 (0.08)
典型畸变（最大） (4)	(%)	< 0.03 (0.10)
景深 (5)	(mm)	145
CTF @ 70 lp/mm	(%)	> 45

尺寸

接口		C
A	(mm)	139
B	(mm)	172
C	(mm)	183
重量	(g)	4224

兼容性

LTCLCR096-x, CMHOCR096, CMPTCR096, LTCLHP096-x

最后更新: 2021-06-11

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 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)。
由于TCCR120xx的特殊形状，可能有必要检查与相机的机械兼容性。

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® 技术支持部门其兼容性。Opto Engineering® 不承担任何相关责任。

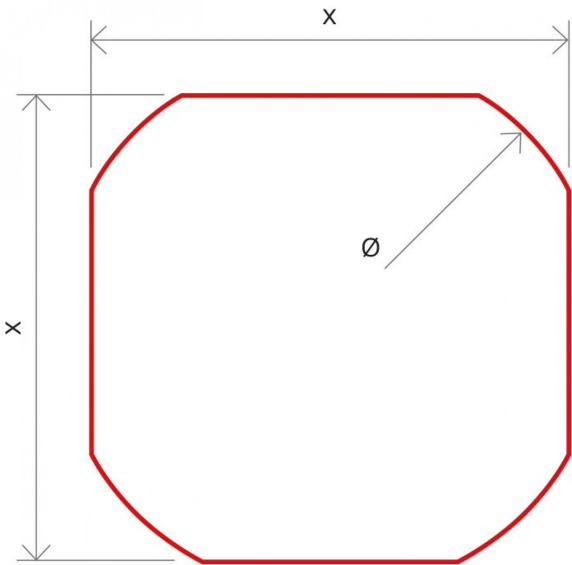


Image shape dimensions (Ø, x)

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。



LTBC 系列
连续LED背光源

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

LTCLHP096-G	HP远心照明器，光束直径 120 mm, 绿色, 520 nm
LTCLHP096-R	HP远心照明器，光束直径 120 mm, 红色, 630 nm
LTCLHP096-B	HP远心照明器，光束直径 120 mm, 蓝色, 460 nm
LTCLHP096-W	HP远心照明器，光束直径 120 mm, 白色



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-013-M-POE-030-IR-C	面扫描相机 PYTHON 1300, CMOS, 全局快门, 1280 x 1024, 130万像素, 4.8 pix, 1/2", 灰色, 90 fps, GigE接口, POE, C-接口, 玻璃滤光片
COE-013-C-POE-030-IR-C	面扫描相机 PYTHON 1300, CMOS, 全局快门, 1280 x 1024, 130万像素, 4.8 pix, 1/2", 彩色, 90 fps, GigE接口, POE, C-接口, 红外截止滤光片
COE-032-M-POE-040-IR-C	面扫描相机 IMX265, CMOS, 全局快门, 2048 x 1536, 310万像素, 3.45 pix, 1/1.8", 灰色, 37.5 fps, GigE接口, POE, C-接口, 玻璃滤光片
COE-032-C-POE-040-IR-C	面扫描相机 IMX265, CMOS, 全局快门, 2048 x 1536, 310万像素, 3.45 pix, 1/1.8", 彩色, 37.5 fps, GigE接口, POE, C-接口, 红外截止滤光片
COE-050-M-POE-023-IR-C	面扫描相机 MT9P031, CMOS, 全局快门, 2592 x 1944, 500万像素, 2.2 pix, 1/2.5", 灰色, 14fps, GigE接口, POE, C-接口, 玻璃滤光片
COE-106-M-POE-031-IR-C-2	面扫描相机 MT9J003, CMOS, 卷帘快门, 3840 x 2748, 106万像素, 1.67 pix, 1/2.3", 灰色, 11 fps, GigE接口, POE, C-接口, 玻璃滤光片
COE-106-C-POE-031-IR-C	面扫描相机 MT9J003, CMOS, 全局快门, 3840 x 2748, 106万像素, 1.67 pix, 1/2.3", 彩色, 7 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-X104i	具有接口Dual GigE (1GB/s)，传感器尺寸1/1.8"，百万像素 3.19，分辨率2064 x 1544，传感器名称IMX265，传感器类型CMOS的相机
RT-mvBC-XD104h	具有接口Dual GigE (2GB/s)，传感器尺寸1/1.8"，百万像素 3.19，分辨率2064 x 1544，传感器名称IMX252，传感器类型CMOS的相机
RT-mvBC-X105	具有 GigE接口 (1GB/s), 传感器尺寸1/2.5"，百万像素 5.04，分辨率2592 x 1944, 传感器名称 MT9P031, 传感器类型 CMOS的相机
RT-mvBC-X1010	具有 GigE接口 (1GB/s), 传感器尺寸 1/2.3"，百万像素 5.04，分辨率2592 x 1944, 传感器名称 MT9P031, 传感器类型 CMOS的相机



COE-U 系列

GenICam ® C 接口 USB3 相机

COE-013-M-USB-030-IR-C	面扫描相机 PYTHON 1300, CMOS, 全局快门, 1280 x 1024, 130万像素, 4.8 pix, 1/2", 灰色, 210 fps, USB 3.0接口, C-接口, 玻璃滤光片
COE-013-C-USB-030-IR-C	面扫描相机 PYTHON 1300, CMOS, 全局快门, 1280 x 1024, 130万像素, 4.8 pix, 1/2", 彩色, 90 fps, USB 3.0接口, C-接口, 红外截止滤光片
COE-050-C-USB-023-IR-C	面扫描相机 AR0521, CMOS, 卷帘快门, 2592 x 1944, 500万像素, 2.2 pix, 1/2.5", 彩色, 31 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-mvBF3-2032a	USB3 视觉相机，配有 Sony Pregius CMOS 传感器 IMX265
RT-mvBF3-2032	USB3 视觉相机，配有 Sony Pregius CMOS 传感器 IMX252
RT-mvBF3-2064	带有Sony Pregius CMOS IMX178传感器的USB3.0视觉相机



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
	CMPTCR 系列 CORE 系列安装板
CMPTCR096	设计用于CORE远心镜头和Ø 96mm照明器的机械部件
	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