

TC13192

双远心镜头，支持1/3"传感器，放大倍率0.025 ×，C接口

参数

光学规格		
放大倍率	(×)	0.025
像圈直径	(mm)	6.0
最大探测器尺寸		1/3"
工作距离 (1)	(mm)	527.0
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)	(%)	< 0.04 (0.10)
景深 (5)	(mm)	1050
CTF @ 70 lp/mm	(%)	> 45

物方视场 (6)		
1/3" 探测器(4.8 x 3.6 mm)	(mm × mm)	192.00 x 144.00
1/2.5" 探测器(5.70 x 4.28 mm)	(mm × mm)	ø = 171.20
1/2" 探测器(6.4 x 4.8 mm)	(mm × mm)	ø = 192.00
1/1.8"探测器(7.13 x 5.33 mm)	(mm × mm)	ø = 213.20
2/3" - 5 MP探测器(8.50 x 7.09 mm)	(mm × mm)	ø = 240.00

尺寸		
接口		C
相位调节 (7)		Yes
长度 (8)	(mm)	598.2
直径	(mm)	260
重量	(g)	-

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。
 - 从镜头最前端到相机法兰的长度。
 - 使用 1/1.8"(8.9 mm 对角线)探测器时,TC12yyy 镜头的视场会在图像中呈现出暗角, 因为这些镜头是针对 1/2" 探测器 (8.0 mm 对角线)而设计的。
 - 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。如果缺失,可根据需要进行提供(TC23004、 TC23007、 TC23009、 TC23012 除外)。

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。



LTCLHP 系列

高性能远心照明器

LTCLHP192-R	HP远心照明器，光束直径 250 mm, 红色, 630 nm
LTCLHP192-G	HP远心照明器，光束直径 250 mm, 绿色, 520 nm
LTCLHP192-W	HP远心照明器，光束直径 250 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。

LTPR series
LED图案投影仪

LTPRHP3W-W	LED图案投影仪，3W，HP，白色
LTPRHP3W-R	LED图案投影仪，3W，HP，红色
LTPRHP3W-G	LED图案投影仪，3W，HP，绿色
LTPRHP3W-B	LED图案投影仪，3W，HP，蓝色
LTPRUP-W	90W频闪LED图案投影仪，白色
LTPRUP-R	90W频闪LED图案投影仪，红色
LTPRUP-G	90W频闪LED图案投影仪，绿色
LTPRUP-B	90W频闪LED图案投影仪，蓝色

PTTC, PTCP 系列
用于机器视觉的精确校准图案

PT120-240	校准标定板
PT192-240	远心镜头校准标定板
PT120-144-C	有证书的远心镜头校准标定板
PT192-240-C	有证书的远心镜头校准标定板

mvBlueCOUGAR 系列
具备智能功能的 GigE/双 GigE 相机

RT-mvBC-X100w	具有接口GigE（1GB/s），传感器尺寸1/3"，百万像素 0.36，分辨率752 x 480，传感器名称MT9V034，传感器类型CMOS的相机

COE-U 系列
GenICam® C 接口 USB3 相机

COE-003-M-USB-010-IR-C	面扫描相机 PYTHON 300, CMOS, 全局快门, 640 x 480, 30万像素, 4.8 pix, 1/4", 灰色, 814 fps, USB 3.0接口, C-接口, 玻璃滤光片
COE-003-C-USB-010-IR-C	面扫描相机 PYTHON 300, CMOS, 全局快门, 640 x 480, 30万像素, 4.8 pix, 1/4", 彩色, 814 fps, USB 3.0接口, C-接口, 红外截止滤光片

CMHO 系列
镜头夹持机构

CMHO192R	适用于TCxx192镜头和LTCLHP192-X照明器的旋转式夹持机构
----------	-------------------------------------