

TCCX150-W

适用于2/3"探测器的同轴远心镜头，工作距离132.3 mm，放大倍率1.50x，白色

参数

放大倍率	(x)	1.5
像圈直径	(mm)	11
相位调节		Yes

物方视场 (8)

1/3" 探测器(4.8 x 3.6 mm)	(mm x mm)	3.20 x 2.40
1/2.5" 探测器(5.70 x 4.28 mm)	(mm x mm)	3.80 x 2.85
1/2" 探测器(6.4 x 4.8 mm)	(mm x mm)	4.27 x 3.20
1/1.8"探测器(7.13 x 5.33 mm) (7)	(mm x mm)	4.75 x 3.58
2/3" - 5 MP探测器(8.50 x 7.09 mm)	(mm x mm)	5.67 x 4.73

光学规格

工作距离 (1)	(mm)	132.3
工作F值 (2)		16
典型（最大）远心度 (3)	(deg)	0.04 (0.06)
典型畸变（最大） (4)	(%)	0.05 (0.10)
景深 (5)	(mm)	0.6
CTF @ 35 lp/mm	(%)	> 50

电气规格

光源颜色，峰值波长	(nm)	white
-----------	------	-------

设备额定功率

最小直流电压	(V)	12
最大直流电压	(V)	24
功率消耗	(W)	< 2.5
最大 LED 正向电流 7	(mA)	350

LED 额定功率

正向电压（典型） 8	(V)	2.78
正向电压（最大） 8	(V)	-
最大脉冲电流 9	(mA)	2000

尺寸

接口		C
长度 (6)	(mm)	147.2
直径	(mm)	37.7
重量	(g)	521

Eye safety

根据风险组 CEI EN 62471:2010	Risk group 1
最后更新: 2021-06-11	

注释

1.

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。
2.

工作 F 值:工作条件下镜头的实际 F 值。
3.

主光线与物体侧光轴之间的最大角度。
4.

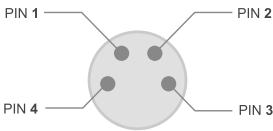
实际图像相较于理想化、无畸变图像的偏差率:列出了典型(平均)值和最大(保证)值。
5.

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。
6.

从镜头最前端的机械结构到相机法兰的长度。



连接器



设备端 - PIN公针
正视图
引脚分配参考信息
PIN针
功能

1	大地
2	GND
3	LED阳极
4	电源(+12÷24 V)



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。

7. 在连续（非脉冲）模式下使用。
8. 在最大正向电流下。正向电压测量公差为±0.06V。
9. 在脉冲宽度<= 10 ms、占空比<= 10%的条件下。必须绕过内置电路板（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® 不承担其任何相关责任。



LTDMC series (discontinued models)

连续LED圆顶光源

LT4WRG150-00-1-W-24V	LED 圆顶光源，外径 185 mm，白色，24V
LT4WRG150-00-1-R-24V	LED 圆顶光源，外径 185 mm，红色，24V
LT4WRG150-00-1-G-24V	LED 圆顶光源，外径 185 mm，绿色，24V
LT4WRG150-00-1-B-24V	LED 圆顶光源，外径 185 mm，蓝色，24V



LTBFC 系列

连续平面侧发光 LED 背光照明

LTPVRG25X36-00-1-W-24V	平面侧发光式 LED 背光源，薄边框，25X36 mm 照明区域，白色，24V
LTPVRG25X36-00-1-R-24V	平面侧发光式 LED 背光源，薄边框，25X36 mm 照明区域，红色，24V
LTPVRG25X36-00-1-G-24V	平面侧发光式 LED 背光源，薄边框，25X36 mm 照明区域，绿色，24V
LTPVRG25X36-00-1-B-24V	平面侧发光式 LED 背光源，薄边框，25X36 mm 照明区域，蓝色，24V



LTLAIC series (discontinued models)

LED低角度连续漫射环形光源

LT2RZF070-60-2-W-24V	LED 环形光源，2 排 LED，外径 76.2 mm，60°，白色，24V
LT2RZF070-60-2-R-24V	LED 环形光源，2 排 LED，外径 76.2 mm，60°，红色，24V
LT2RZF070-60-2-G-24V	LED 环形光源，2 排 LED，外径 76.2 mm，60°，绿色，24V
LT2RZF070-60-2-B-24V	LED 环形光源，2 排 LED，外径 76.2 mm，60°，蓝色，24V



LTRNDC 系列

连续LED直射型环形光源

LTZGK050-15-2-R-24V	LED 环形光源，2 排 LED，外径 50 mm，15°，红色，24V
LTZGK050-15-2-G-24V	LED 环形光源，2 排 LED，外径 50 mm，15°，绿色，24V
LTZGK050-15-2-B-24V	LED 环形光源，2 排 LED，外径 50 mm，15°，蓝色，24V
LTZGK050-15-2-W-24V	LED 环形光源，2 排 LED，外径 50 mm，15°，白色，24V



LTLAIC 系列

连续LED小角度漫射型环形光源

LT3RZF080-60-1-W-24V	LED环形光源，1排LED，外径81mm, 60°, 白色, 24V
LT3RZF080-60-1-R-24V	LED环形光源，1排LED，外径81mm, 60°, 红色, 24V
LT3RZF080-60-1-G-24V	LED环形光源，1排LED，外径81mm, 60°, 绿色, 24V
LT3RZF080-60-1-B-24V	LED环形光源，1排LED，外径81mm, 60°, 蓝色, 24V



LTLADC 系列

连续LED小角度直射型环形光源

LTZZO130-75-3-W-24V	LED 低角度环形光源，3 排 LED，外径 131 mm，75°，白色，24V
LTZZO130-75-3-R-24V	LED 低角度环形光源，3 排 LED，外径 131 mm，75°，红色，24V
LTZZO130-75-3-G-24V	LED 低角度环形光源，3 排 LED，外径 131 mm，75°，绿色，24V
LTZZO130-75-3-B-24V	LED 低角度环形光源，3 排 LED，外径 131 mm，75°，蓝色，24V



LTDMC 系列

连续LED圆顶光源

LT5WRG100-00-1-R-24V	LED 圆顶光源, 直径 118 mm, 红色, 24V
LT5WRG100-00-1-G-24V	LED 圆顶光源, 直径 118 mm, 绿色, 24V
LT5WRG100-00-1-B-24V	LED 圆顶光源, 直径 118 mm, 蓝色, 24V

LT5WRG100-00-1-W-24V	LED 圆顶光源, 直径 118 mm, 白色, 24V
LT5WRG150-00-1-R-24V	LED 圆顶光源, 直径 185 mm, 红色, 24V
LT5WRG150-00-1-G-24V	LED 圆顶光源, 直径 185 mm, 绿色, 24V
LT5WRG150-00-1-B-24V	LED 圆顶光源, 直径 185 mm, 蓝色, 24V
LT5WRG150-00-1-W-24V	LED 圆顶光源, 直径 185 mm, 白色, 24V



LTBRDC 系列

连续LED照明灯条

LTZPFL040-00-6-R-24V	LED 条形光源, 6 排 LED, 40X26.3 照明区域, 红色, 24V
LTZPFL040-00-6-G-24V	LED 条形光源, 6 排 LED, 40X26.3 照明区域, 绿色, 24V
LTZPFL040-00-6-B-24V	LED 条形光源, 6 排 LED, 40X26.3 照明区域, 蓝色, 24V
LTZPFL040-00-6-W-24V	LED 条形光源, 6 排 LED, 40X26.3 照明区域, 白色, 24V



COE-G 系列

GenlCam ® 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
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-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-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-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

GenlCam ® C 接口 USB3 相机

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
------------------------	---



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-mvBF3-2051aG	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
RT-mvBF3-2064	带有Sony Pregius CMOS IMX178传感器的USB3.0视觉相机



LTSCHP 系列

高性能LED模块更换件

LTSDHP1W-W	LED模块更换件, 白色
------------	--------------

LTDV 系列



LED 照明频闪控制器

LTDV1CH-17V1通道频闪控制器，可变电流5 mA - 17A



PS 系列

电源

RT-SDR-120-2424VDC DIN导轨式电源



CB 系列

电缆

CB244P1500电力电缆，端头1 M8直接头，端头2电缆尾端- 2 m -类型1标签

CB244P1500L电力电缆，端头1 M8弯接头，端头2电缆尾端- 2 m -类型1标签



LTIC 系列

光强控制器

LTICOBUL1000CH1-24VUSTB24VDC 模拟照明控制器，1 通道，电源线，照明电缆，端头 A SM 3 路公头连接器至端头 B 端子块连接器，24V，3 m

LTICOBUL1000CH1-24VEUTB24VDC 模拟照明控制器，1 通道，电源线，照明电缆，端头 A SM 3 路公头连接器至端头 B 端子块连接器，24V，3 m

LTICOBUL1000CH1-24VUKTB24VDC 模拟照明控制器，1 通道，电源线，照明电缆，端头 A SM 3 路公头连接器至端头 B 端子块连接器，24V，3 m