

# TCCX075-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0.75x，白色

参数

|      |      |     |
|------|------|-----|
| 放大倍率 | (x)  | 0.8 |
| 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) | 6.40 x 4.80  |
| 1/2.5" 探测器(5.70 x 4.28 mm)     | (mm x mm) | 7.60 x 5.71  |
| 1/2" 探测器(6.4 x 4.8 mm)         | (mm x mm) | 8.53 x 6.40  |
| 1/1.8"探测器(7.13 x 5.33 mm) (7)  | (mm x mm) | 9.51 x 7.16  |
| 2/3" - 5 MP探测器(8.50 x 7.09 mm) | (mm x mm) | 11.33 x 9.45 |

光学规格

|                |       |             |
|----------------|-------|-------------|
| 工作距离 (1)       | (mm)  | 132.3       |
| 工作F值 (2)       |       | 12          |
| 典型（最大）远心度 (3)  | (deg) | 0.04 (0.06) |
| 典型畸变（最大） (4)   | (%)   | 0.1 (0.20)  |
| 景深 (5)         | (mm)  | 1.8         |
| CTF @ 35 lp/mm | (%)   | > 55        |

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) | 155.5 |
| 直径     | (mm) | 37.7  |
| 重量     | (g)  | 532   |

Eye safety

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| 根据风险组 CEI EN 62471:2010 | Risk group 1 |
|-------------------------|--------------|

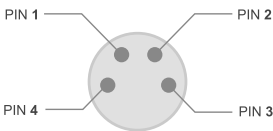
最后更新: 2021-06-11

注释

- 工作距离:镜头最前端与物体之间的距离。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: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  $\mu\text{m}$ 。
- 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