

TCLWD066

Long working distance telecentric lens for 2/3" detectors, WD 135 mm, magnification 0.66x, C-mount

参数

| | | |
|-------|------|-------|
| 放大 | (x) | 0.660 |
| 图像圈 Ø | (mm) | 11.0 |

物体的视野 (8)

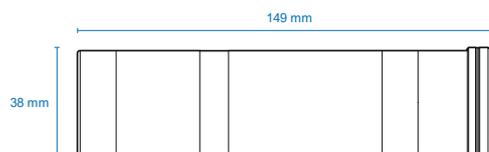
| | | |
|--------------------------------|-----------|-------------|
| 1/3" 探测器(4.8 x 3.6 毫米) | (mm x mm) | 7.27 x 5.45 |
| 1/2.5" 探测器 (5.70 x 4.28 毫米) | (mm x mm) | 8.64 x 6.48 |
| 1/2" 探测器 (6.4 x 4.8 毫米) | (mm x mm) | 9.70 x 7.27 |
| 1/1.8" 探测器(7.13 x 5.37 毫米) (7) | (mm x mm) | 10.8 x 8.14 |
| 2/3"- 5 MP 检测器(8.45 x 7.07毫米) | (mm x mm) | 12.8 x 10.7 |

光学说明书

| | | |
|----------------|-------|-------------|
| 操作距离 (1) | (mm) | 132.3 |
| wF/# (2) | | 12 |
| (最大) 典型的远心 (3) | (deg) | 0.04 (0.06) |
| 典型的失真 (最大) (4) | (%) | 0.1 (0.20) |
| 景深 (5) | (mm) | 2.3 |
| CTF @ 35 lp/mm | (%) | > 58 |

大小

| | | |
|--------|------|-------|
| 接口 | | C |
| 长度 (6) | (mm) | 149.3 |
| 直径 | (mm) | 37.7 |
| 重量 | (g) | 349 |



注释

1. 工作距离：离镜头最前端到物体上表面的距离。其设定在标称值的 $\pm 3\%$ 可到最佳分辨率与最小畸变。
2. 工作F值 (wF/#)：当被测物体未放置于离镜头无限远的真实F值。也可根据需要提供更小的光圈。
3. 镜头内主光线的最大倾斜角度：当该角度被转换为毫拉德时，它表示镜头在拍摄时每毫米物体位移的最大测量误差。
4. 相比理想化，无畸变的图像，其真实的图像偏差率：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。但为了获得更好的图像，应考虑采用标称景深的一半。用于计算的像素尺寸为5.5微米。
6. 从镜头最前端的机械结构到相机法兰的长度。

兼容产品

LTCLHP 系列 远心惠普照明

| | |
|-------------|--|
| LTCLHP016-R | Telecentric HP illuminator, beam diameter 20 mm, red |
| LTCLHP016-G | Telecentric HP illuminator, beam diameter 20 mm, green |
| LTCLHP016-B | Telecentric HP illuminator, beam diameter 20 mm, blue |
| LTCLHP016-W | Telecentric HP illuminator, beam diameter 20 mm, white |

LTPRSMHP3W 系列 高性能3D LED图案投影仪

| | |
|--------------|---|
| LTPRSMHP3W-R | 3D LED pattern projector 3W, HP, red |
| LTPRSMHP3W-G | 3D LED pattern projector, 3W, HP, green |
| LTPRSMHP3W-B | 3D LED pattern projector, 3W, HP, blue |
| LTPRSMHP3W-W | 3D LED pattern projector, 3W, HP, white |

LTPRHP3W 系列 高性能LED图案投影仪

| | |
|------------|-------------------------------------|
| LTPRHP3W-R | LED pattern projector 3W, HP, red |
| LTPRHP3W-G | LED pattern projector 3W, HP, green |
| LTPRHP3W-B | LED pattern projector 3W, HP, blue |
| LTPRHP3W-W | LED pattern projector 3W, HP, white |



LTRN 系列
适合于Opto Engineering光学器件的LED环形照明器

| | |
|-----------|---|
| LTRN016RD | Ring LED illuminator, inner diameter 37 mm, straight type, red 630 nm |
| LTRN016GR | Ring LED illuminator, inner diameter 37 mm, straight type, green 525 nm |
| LTRN016BL | Ring LED illuminator, inner diameter 37 mm, straight type, blue 470 nm |
| LTRN016NW | 环形照明器, 白色 |



LTDMA 系列
漫射频闪圆顶照明灯

| | |
|----------|--|
| LTDMA1-R | Diffusive strobed dome illuminator - small size medium power red |
| LTDMA1-G | Diffusive strobed dome illuminator - small size medium power green |
| LTDMA1-W | Diffusive strobed dome illuminator - small size medium power white |
| LTDMA2-R | Diffusive strobed dome illuminator - medium size high power red |
| LTDMA2-G | Diffusive strobed dome illuminator - medium size high power green |
| LTDMA2-W | Diffusive strobed dome illuminator - medium size high power white |
| LTDMA3-W | Diffusive strobed dome illuminator - large size medium power white |
| LTDMA3-R | Diffusive strobed dome illuminator - large size high power red |
| LTDMA3-G | Diffusive strobed dome illuminator - large size high power green |
| LTDMA3-W | Diffusive strobed dome illuminator - large size high power white |



LTDMLA 系列
漫射频闪圆顶+小角度照明系统

| | |
|-------------|---|
| LTDMLAB2-WW | Diffusive strobed dome + low angle illumination system - medium size high power white |
|-------------|---|



CMBS 系列
45度分束器

| | |
|---------|---|
| CMBS016 | 45° beam splitter with mount for 37.7 mm clamping diameter optics |
|---------|---|



CMHO 系列
夹具机构

| | |
|---------|-------|
| CMHO016 | 机械固定架 |
|---------|-------|