

TC2MHR056-E

High resolution telecentric lens for 1" detectors, magnification 0.228x, mount M42X1 FD=16

参数

| | | |
|-------|------|-------|
| 放大 | (x) | 0.228 |
| 图像圈 Ø | (mm) | 16.8 |

物体的视野 8

| | | |
|---------------------------------------------|-----------|-------------|
| KAI-2020 14.8毫米对角线 w x h 11.84 x 8.88 | (mm x mm) | 51.9 x 38.9 |
| KAI-04050 16 毫米 对角线 w x h 12.8 x 9.6 | (mm x mm) | 56.1 x 42.1 |
| KAI-4022/4021 21.5 毫米 对角线 w x h 15.2 x 15.2 | (mm x mm) | Ø=66.7 |
| KAI-08050 22.6 毫米 对角线 w x h 18.1 x 13.6 (7) | (mm x mm) | Ø=59.6 |

光学说明书

| | | |
|----------------|-------|---------------|
| 操作距离 (1) | (mm) | 157.79 |
| wF/# (2) | | 16 |
| (最大) 典型的远心 (3) | (deg) | < 0.04 (0.08) |
| 典型的失真 (最大) (4) | (%) | < 0.05(0.10) |
| 景深 (5) | (mm) | 23 |
| CTF@ 50 lp/mm | (%) | > 40 |

机械性能

| | | |
|--------|------|-------|
| 接口 | | M42x1 |
| 长度 (6) | (mm) | 258.7 |
| 直径 | (mm) | 80 |
| 重量 | (g) | 1065 |

注释

- 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+/-3%可到最佳分辨率与最小畸变。
- 工作F值：当被测物体未放置于离镜头无限远的真实F值。也可根据需要为您提供更小的光圈。
- 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。
- 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。
- 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微米。
- 从镜头最前端的机械结构到相机法兰的长度。
- 使用KAI-08050(22.6mm对角线)探测器时，TC4MHRyyy-x镜头的视野在图像边缘会呈现一些光晕，因为这些镜头是针对1.2"(21.5mm对角线)探测器而设计的。
- 视场中出现“Ø =”标记时，具有该直径的圆形物体的图像被完全写入检测器。

兼容产品



LTCLHP 系列
远心惠普照明

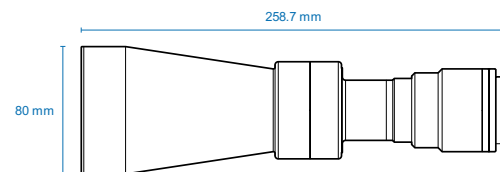
| | |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| LTCLHP056-R | Telecentric HP illuminator, beam diameter 70 mm, red |
| LTCLHP056-G | Telecentric HP illuminator, beam diameter 70 mm, green |
| LTCLHP056-B | Telecentric HP illuminator, beam diameter 70 mm, blue |
| LTCLHP056-W | Telecentric HP illuminator, beam diameter 70 mm, white |



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

| | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| LTRN056RD | Ring LED illuminator, inner diameter 80 mm, straight type, red 630 nm |
| LTRN056GR | Ring LED illuminator, inner diameter 80 mm, straight type, green 525 nm |
| LTRN056BL | Ring LED illuminator, inner diameter 80 mm, straight type, blue 470 nm |
| LTRN056NW | 环形照明器, 白色 |

CMBS 系列





45度分束器

CMBS056 45° beam splitter with mount for 80 mm clamping diameter optics



CMMR 系列
45°表面反射镜

CMMR056 45° first surface mirror for 80 mm clamping diameter optics



WI 系列
防护窗

WI056 Protective window for 80 mm clamping diameter optics



CMHO 系列
夹具机构

CMHO056 机械固定架
