

TC2MHR192-F

High resolution telecentric lens for 1" detectors, magnification 0.067x, F-mount

参数

| | | |
|-------|------|-------|
| 放大 | (x) | 0.067 |
| 图像圈 Ø | (mm) | 16.8 |

物体的视野 8

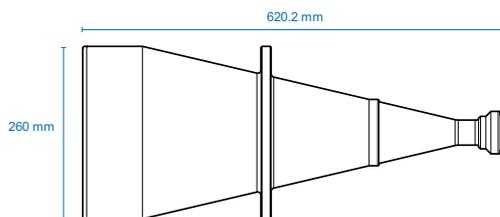
| | | |
|---|-----------|---------------|
| KAI-2020 14.8毫米对角线 w x h 11.84 x 8.88 | (mm x mm) | 178.0 x 133.5 |
| KAI-04050 16 毫米 对角线 w x h 12.8 x 9.6 | (mm x mm) | 192.5 x 144.4 |
| KAI-4022/4021 21.5 毫米 对角线 w x h 15.2 x 15.2 | (mm x mm) | Ø=228.6 |
| KAI-08050 22.6 毫米 对角线 w x h 18.1 x 13.6 (7) | (mm x mm) | Ø=204.5 |

光学说明书

| | | |
|----------------|-------|---------------|
| 操作距离 (1) | (mm) | 527.54 |
| wF/# (2) | | 16 |
| (最大) 典型的远心 (3) | (deg) | < 0.05 (0.10) |
| 典型的失真 (最大) (4) | (%) | < 0.04 (0.10) |
| 景深 (5) | (mm) | 268 |
| CTF@ 50 lp/mm | (%) | > 40 |

机械性能

| | | |
|--------|------|-------|
| 接口 | | F |
| 长度 (6) | (mm) | 620.2 |
| 直径 | (mm) | 260 |
| 重量 | (g) | 10101 |



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+/-3%可到最佳分辨率与最小畸变。
2. 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。
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微米。
6. 从镜头最前端的机械结构到相机法兰的长度。
7. 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。
8. 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

| | |
|-------------|---|
| LTCLHP192-R | Telecentric HP illuminator, beam diameter 250 mm, red |
| LTCLHP192-G | Telecentric HP illuminator, beam diameter 250 mm, green |
| LTCLHP192-W | Telecentric HP illuminator, beam diameter 250 mm, white |



CMHO 系列
夹具机构

| | |
|---------|--|
| CMHO192 | Clamping mechanics for TCxx192 lenses and LTCLHP192-X illuminators rotation type |
|---------|--|