

TC13056

双远心镜头，支持1/3"探测器，放大倍率0.084 ×，C接口

参数

| | | |
|------|------|-------|
| 放大 | (x) | 0.084 |
| 像圈直径 | (mm) | 6.0 |

物方视场

| | | |
|-----------------------------------|-----------|-------------|
| 1/3" 探测器(4.8 x 3.6 mm) | (mm x mm) | 57.1 x 42.8 |
| 1/2.5" 探测器(5.70 x 4.28 mm) | (mm x mm) | ∅ = 50.9 |
| 1/2" 探测器(6.4 x 4.8 mm) | (mm x mm) | ∅ = 57.1 |
| 1/1.8" 探测器(7.13 x 5.37 mm) (7) | (mm x mm) | ∅ = 63.9 |
| 2/3" - 5 MP探测器(8.45 x 7.07 mm) | (mm x mm) | - |

光学规格

| | | |
|--------------------|-------|--------------------------|
| 工作距离 (1) | (mm) | 157.8 |
| F 值 (2) | | 8 |
| 典型 (最大) 远心度 (3) | (deg) | < 0.04 (0.08) |
| 典型 (最大) 畸变 (4) | (%) | < 0.04 (0.08) |
| 景深 (5) | (mm) | 93 |
| 像侧 分辨率 | (微米) | {image_side_resolution} |
| 物方 分辨率 | (微米) | {object_side_resolution} |
| CTF @ 70 lp/mm | (%) | > 50 |

尺寸

| | | |
|--------|------|-------|
| 接口 | | C |
| 长度 (6) | (mm) | 191.5 |
| 直径 | (mm) | 80 |
| 质量 | (g) | - |

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 $\pm 3\%$ 范围内可得到最佳分辨率与最小畸变。
- 工作F值(wf/#)：镜头作为微距镜头使用时的实际F值。可根据需要提供更小光圈镜头。
- 镜头内主光线的最大倾斜角度：当该角度被转换为毫弧度时，它表示镜头在拍摄时每毫米物体位移的最大测量误差。列出了典型（平均）值和最大（保证）值。
- 实际图像相比理想化、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。但为了获得非常清晰的图像，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。
- 从镜头最前端的机械结构到相机法兰的长度。
- 使用1/1.8"（9mm对角线）探测器时，TC12yyy镜头的视场会在图像中呈现出暗角，因为这些镜头是针对1/2"（8mm对角线）探测器而设计的。
- 视场中出现"∅"标记时，具有该直径的圆形物体的图像可完全记录到探测器中。

兼容产品



LTCLHP CORE 系列
超紧凑型远心照明器

| | |
|-------------|------------------------|
| LTCLCR056-R | CORE远心照明器，光束直径70 mm，红色 |
| LTCLCR056-G | CORE远心照明器，光束直径70 mm，绿色 |
| LTCLCR056-W | CORE远心照明器，光束直径70 mm，白色 |

