

由反射镜构成的物镜，由于没有玻璃色散引起的色差的影响，可以用于350nm~7μm的宽波长范围。可以用于显微分光或半导体的故障解析。

- 使用安装在镜筒正中间的调节环，可以改变镜筒长度。通过调整，可以用于镜筒长为80mm到无限远的各种显微镜筒。
- 由于反射镜的铝膜上镀有MgF₂保护膜，反射镜不易老化，可以长期使用。
- 物镜的安装螺纹采用JIS标准的M20.32 (P=0.706)，可以安装在很多显微镜的镜筒上。
- 由于可见光，紫外光和红外光的焦点位置或像的大小没有差异，不可见光的像和可见光的像可以准确地重合在一起。



信息

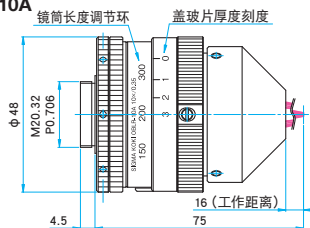
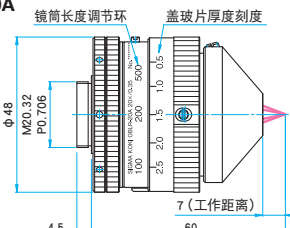
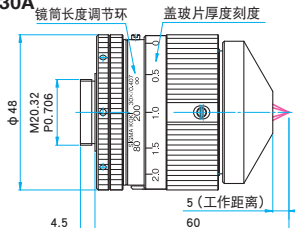
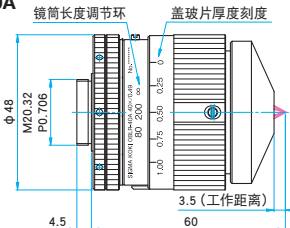
- ▶ 也承接制造扩宽到真空紫外波长的无铅膜保护膜镀膜，或从近红外到远红外的镀金膜的物镜。
- ▶ 也备有安装在显微镜转换器上用的适配器 (OBLR-AMT)，能否在转换器上安装适配器，反射物镜，请向本公司或显微镜厂商确认。
- ▶ 也备有能够固定反射物镜的固定式支架 (LHO-20.32)。 [参照](#) C046

注意

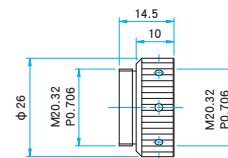
- ▶ 由于光轴附近光线被反射镜遮挡，所以不能用于激光加工。
- ▶ 根据显微镜的不同，有的转换器上不能安装反射物镜。
- ▶ 盖玻片厚度刻度环不能调节。请使镜筒长度调节环的镜筒长度刻度指向所使用盖玻片厚度的刻度位置。
- ▶ 由于光轴附近光线被反射镜遮挡，使用具有指向性的光源进行观察时，接收光量可能会变得极小或可能不能进行观察。
- ▶ 由于反射镜的遮挡 (约36%) 或铝膜反射率 (约90%/1面) 的影响，会有45%以上的光量损失。

外形图

(单位: mm)

OBLR-10A

OBLR-20A

OBLR-30A

OBLR-40A


反射物镜适配器



| 型号 | OBLR-AMT |
|----|----------|
|----|----------|

技术指标

| 型号 | 倍率 | 适用波长 | 焦距 f (mm) | NA | 视场 (mm) | 工作距离 WD (mm) | 机械镜筒长 (mm) | 遮光率 (%) |
|----------|----|-----------|-----------|------|---------|--------------|------------|---------|
| OBLR-10A | 10 | 350nm~7μm | 19.9 | 0.2 | φ 1.0 | 16 | 80~∞ (可变) | 约36 |
| OBLR-20A | 20 | 350nm~7μm | 10.0 | 0.35 | φ 0.5 | 7 | 80~∞ (可变) | 约36 |
| OBLR-30A | 30 | 350nm~7μm | 6.7 | 0.41 | φ 0.34 | 5 | 80~∞ (可变) | 约36 |
| OBLR-40A | 40 | 350nm~7μm | 5.0 | 0.49 | φ 0.25 | 3.5 | 80~∞ (可变) | 约36 |

适用支架 适用本产品的支架如下。

LHO-20.32