

应用系统

光学元件·
薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

介绍

反射镜

分光镜

偏光类产品

透镜

组合透镜

滤光片

棱镜

基板 / 窗口

光学数据

维护

选择指南

消色差

聚光透镜

f θ 透镜

物镜

扩束镜

其他

是符合JIS标准的显微镜物镜。

焦距短，具有高NA，能够用于把激光光束转换成发散光束。

- 用于显微镜，在可见谱区(400~700nm)校正了色差。
- OBL-40, OBL-60的透镜前端部分和玻片接触时，弹簧收缩，透镜前端可以缩回镜筒内。
- OBL是有限共轭物镜。
- 选用时，请使用160mm机械镜筒。
- 从物镜安装面到像面的距离为150mm。



信息

▶ 物镜(OBL)用于可以校正激光光束波面变形的空间滤波器(SFB)。

▶ 参考 C058

▶ 备有固定物镜用支架(LHO)。▶ 参考 C046

▶ 备有适配器(TAT-180A)可以安装到十字调节支架(TAT)。▶ 参考 C060

注意

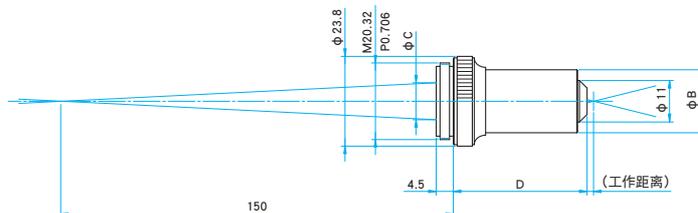
▶ 请不要用于高能激光。

▶ 这个物镜是有限共轭物镜。用于无限共轭镜筒时，会导致焦点位置偏离，分辨率降低。

▶ 在可见谱区以外，像差和透过率会变差。

外形图

(单位: mm)



技术指标

型号	倍率	全长 D (mm)	筒径 phi B (mm)	瞳径 phi C (mm)	焦距 f (mm)	NA	工作距离 WD (mm)	自重 (kg)
OBL-10	10	30.5	phi 16.7	phi 8.3	16.6	0.25	5.5	0.05
OBL-20	20	35.2	phi 16.7	phi 7.1	9.0	0.40	1.7	0.05
OBL-40	40	36.4	phi 19.7	phi 5.8	4.5	0.65	0.6	0.06
OBL-60	60	36.7	phi 19.7	phi 4.9	2.91	0.85	0.3	0.07

适用支架 ▶ 适用本产品的支架如下。

LHO-20.32, -20.32A / TAT-180A + TAT16RO