

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)。

▶ [参照网页](#) 目录编号 W4036

▶ 备有固定物镜用支架 (LHO)。▶ [参照网页](#) 目录编号 W4024

▶ 备有适配器 (TAT-180A) 可以安装到十字调节支架 (TAT)。

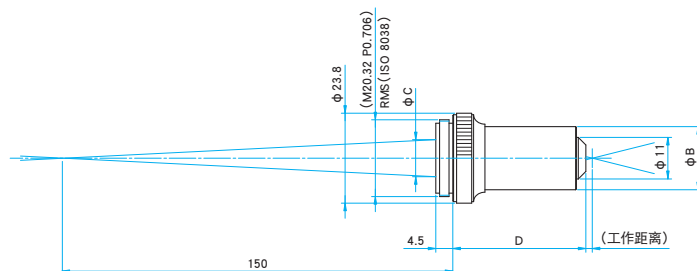
▶ [参照网页](#) 目录编号 W4038

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 φB (mm)	瞳径 φC (mm)	焦距 f (mm)	NA	工作距离 WD (mm)	自重 (kg)
OBL-10	10	30.5	φ 16.7	φ 8.3	16.6	0.25	5.5	0.05
OBL-20	20	35.2	φ 16.7	φ 7.1	9.0	0.40	1.7	0.05
OBL-40	40	36.4	φ 19.7	φ 5.8	4.5	0.65	0.6	0.06
OBL-60	60	36.7	φ 19.7	φ 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