

可用于同轴观察或激光导入光学系统等，是无限共轭的齐焦距离为95mm的长工作距离物镜。
可用于显微镜观察，也可用于可见激光的会聚。

- 可见谱区 (400~700nm) 内校正色差。
- PAL/PAL-L的物镜工作距离 (WD) 长，场曲也得到校正，在视场边缘也可以得到自然清晰的观察图像。



海纳光学 电话: 0755-84870203
邮箱: sales@highlightoptics.com

信息

- ▶ 备有固定式的物镜支架 (LHO-26)。
▶ [参阅网页](#) 目录编号 W4024
- ▶ 如果需要把物镜固定在十字动支架上时，请向营业部门咨询。
- ▶ 作为激光加工物镜使用时，我公司也供应同轴照明观察单元 (OUCI-2) 和激光导入用分色棱镜 (DIMC)。
▶ [参阅网页](#) 目录编号 W2041
- ▶ 如希望定制对应更薄玻璃盖板的物镜的话，欢迎咨询。

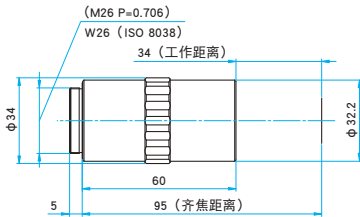
注意

- ▶ 将物镜使用于激光加工时，请将入射光束直径扩展到瞳径的一半左右时使用。入射光束很细时，不能得到很小的聚光光斑。此外，激光的能量密度过高时，还有可能损伤物镜。
- ▶ 使用物镜进行加工激光时，加工溅出的粉末可能弄脏物镜的镜面。请确保充分的工作距离 (WD) 或插入薄的保护镜片，不要弄脏物镜。
- ▶ 倍率为使用 $f=200\text{mm}$ 管镜时的数值。使用其他产商生产的显微镜管镜时，倍率有可能不同。首先要确认使用成像管镜的焦距，从管镜焦距和物镜焦距的比例来求出的实际倍率。

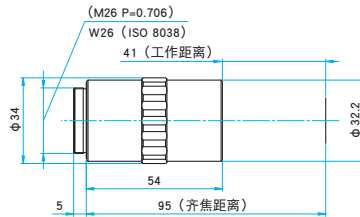
外形图

(单位: mm)

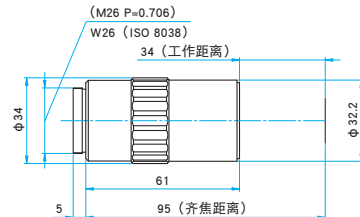
PAL-2-B



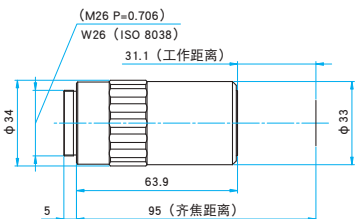
PAL-5



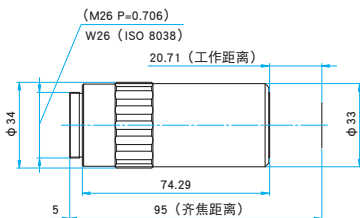
PAL-10-A



PAL-20-L-A

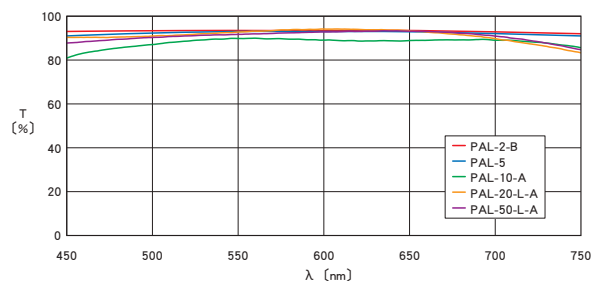


PAL-50-L-A



透过率波长特性 (参考数据)

T: 透过率



技术指标

型号	镜筒标记	倍率 [倍]	焦距 (mm)	NA	工作距离 WD [mm]	分辨率 ($\lambda=550\text{nm}$) [μm]	焦深 ($\lambda=550\text{nm}$) [μm]	视场 ($\phi 24$ 目镜) (mm)	视场 ($1/2$ 型) (mm)	自重 [kg]
PAL-2-B	MPlanApo 2x	2x	100	0.055	34.0	5	91	$\phi 12$	2.4×3.2	0.25
PAL-5	MPlanApo 5x	5x	40	0.14	41.0	2	14	$\phi 4.8$	0.96×1.28	0.24
PAL-10-A	MPlanApo 10x	10x	20	0.3	34.0	0.92	3.1	$\phi 2.4$	0.48×0.64	0.24
PAL-20-L-A	MPlanApo SL20x	20x	10	0.3	31.1	0.92	3.1	$\phi 1.2$	0.24×0.32	0.28
PAL-50-L-A	MPlanApo SL50x	50x	4	0.42	20.7	0.65	1.6	$\phi 0.48$	0.10×0.13	0.31

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