

显微镜(Microscope objective lens)

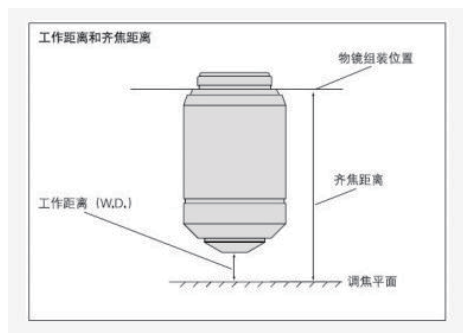
标准显微镜



195消色差显微镜相关参数：

参数	单位	消色差显微镜					
		X4	X10	X20	X40	X60	X100
型号		X4	X10	X20	X40	X60	X100
放大倍率		4	10	20(S)	40(S)	60(S)	100(S)(OIL)
数值孔径(N.A)		0.1	0.25	0.4	0.65	0.85	1.25
工作距离(W.D.)	mm	37.5	2.043	2.0	0.6	0.185	0.195
共轭距离	mm	195	195	195	195	195	195
齐焦距离	mm	45	45	45	45	45	45
盖玻片厚度	mm	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17

显微镜的工作距离：



注1：标准显微镜的螺纹为4/5英寸

注2：S--弹簧物镜 OIL--油浸物镜

长工作距离物镜

日本SIGMA KOKI长工作距离显微镜

可以使用于同轴观察系统或激光导入光学系统等，是无限共轭的长工作距离物镜。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。
- EPL/EPL物镜结构轻巧，用于自动对焦等，能够提高物镜驱动机构 (SFS-OBL/SFAI-OBL) 的响应速度。



注意

- ▶ 将物镜使用于激光加工时，请将入射光束直径 ($1/e^2$) 扩展到瞳径的一半左右时使用。入射光束过细时，不能得到很小的聚光光斑，而且激光的能量密度会变高，还有可能损伤物镜。
- ▶ 使用物镜进行激光加工时，加工溅出的粉末可能会弄脏物镜的镜面。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 $f=200\text{mm}$ 成像镜时的数值。使用其他厂商的成像镜时，倍率有可能不同。首先要确认使用成像镜的焦距，从成像镜焦距和物镜焦距的比例来求出实际倍率。