物镜盖板玻璃补偿功能用紫外 PFL-UV-AG-LC

RoHS

应用系统 📕

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

显微镜 光通讯

干涉仪

检查 / 观察

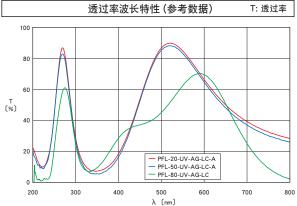
生物光学

激光加工

适用于YAG的2次谐波(532nm)或4次谐波(266nm)脉冲激光加工机用的20-80倍物镜, 此系列物镜, 在光学 设计时,已经考虑并补偿了相应的盖板玻璃影响,可保证激光束透过盖板玻璃后的光斑最小。

- ●对应的盖板玻璃厚度分别为 t=0.7mm,或t=1.1mm。
- ●可以用于同轴观察系统或激光导入光学系统等,是无限远校正物镜。
- ●也可用于紫外光的观察。
- ●激光损伤阈值(参考) 0.09 J/cm² (266nm)、0.2J/cm² (532nm) (脉冲宽度 10ns, 重复频率20Hz)



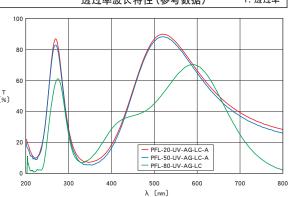


信息

- ▶备有固定式的物镜支架 (LHO-26)
 - **▶参照网页** 目录编号 W4024
- ▶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)。 ▶★ □ □ □ □ □ ₩ 2041

注意

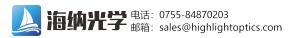
- ▶将物镜使用于激光加工时,请将入射光束直径扩展到瞳径的一半左右时 使用。入射光束很细时,不能得到很小的聚光光斑。此外,激光的能量密 度过高时,还有可能损伤物镜。
- ▶假如实际使用的盖板玻璃厚度与设计厚度值不同的话,也会产生相应的 像差,影响汇聚效果的。
- ▶ 倍率为使用f=200mm管镜时的数值。使用其他产商生产的显微镜管镜时, 倍率有可能不同。首先要确认使用成像管镜的焦距, 从管镜焦距和物镜焦 距的比例来求出的实际倍率。



■■■■	: sales@highlightoptics.co	m

电话: 0755-84870203

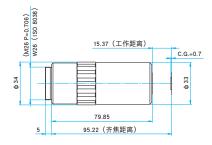
技术指标											
<u></u> 型묵	镜筒标记	倍率	焦距 (mm)	NA	工作距离 WD 〔mm〕	分辨率 (λ=550nm) (μm)	焦深 (λ=550nm) (μm)	视 (φ24目镜) (mm)	见场 (1/2型) 〔mm〕	自重 (kg)	
PFL-20-UV-AG-LC07-A	LCD Plan UV 20x (t0.7)	20x	10	0.36	15.15	0.76	±2.1	ф1.2	0.24×0.32	0.35	
PFL-20-UV-AG-LC11-A	LCD Plan UV 20x (t1.1)	20x	10	0.36	15.20	0.76	±2.1	ф1.2	0.24×0.32	0.35	
PFL-50-UV-AG-LC07-A	LCD Plan UV 50x (t0.7)	50x	4	0.42	11.99	0.65	±1.6	ф0.48	0.10×0.13	0.40	
PFL-50-UV-AG-LC11-A	LCD Plan UV 50x (t1.1)	50x	4	0.42	11.99	0.65	±1.6	ф0.48	0.10×0.13	0.40	
PFL-80-UV-AG-LC07	LCD Plan UV 80x (t0.7)	80x	2.5	0.55	9.78	0.50	±0.9	ф0.3	0.06×0.08	0.30	
PFL-80-UV-AG-LC11	LCD Plan UV 80x (t1.1)	80x	2.5	0.55	9.65	0.50	±0.9	ф0.3	0.06×0.08	0.35	



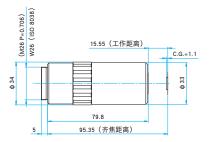


外形图 (单位: mm)

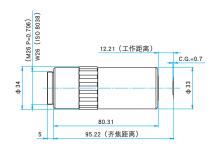
PFL-20-UV-AG-LC07-A



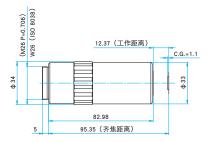
PFL-20-UV-AG-LC11-A



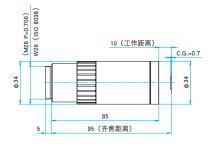
PFL-50-UV-AG-LC07-A



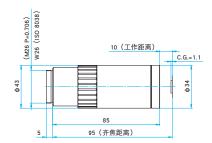
PFL-50-UV-AG-LC11-A



PFL-80-UV-AG-LC07



PFL-80-UV-AG-LC11



■应用系统

光学元件

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

显微镜

光通讯 干涉仪

检查 / 观察

生物光学

激光加工