

芬创科技—西格玛光机—紫外用物镜

产品名称	芬创科技—西格玛光机—紫外用物镜
公司名称	上海芬创信息科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市宝山区沪太路2999弄28-29号楼305室（注册地址）
联系电话	021-51860819 13585801827

产品详情

紫外用物镜PFL-UV-AG

可以用于YAG的2次谐波（532nm）和4次谐波（266nm）脉冲激光的加工装置的物镜。

校正了可见谱区和UV激光波长两者的色差，具有高透过率。

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。

可以用于同轴观察系统或激光导入光学系统等，是无限共轭的物镜。

也可用于紫外光的观察。

激光损伤阈值(参考值) 0.09 J/cm² (266nm)，0.2J/cm² (532nm)（脉冲宽：10ns，重复频率：20Hz）

信息

备有固定式的物镜支架（LHO-26）。

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）和激光导入用分色棱镜（DIMC）。

注意

将物镜使用于激光加工时，请将入射光束直径（1/e²）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。