

激光物镜

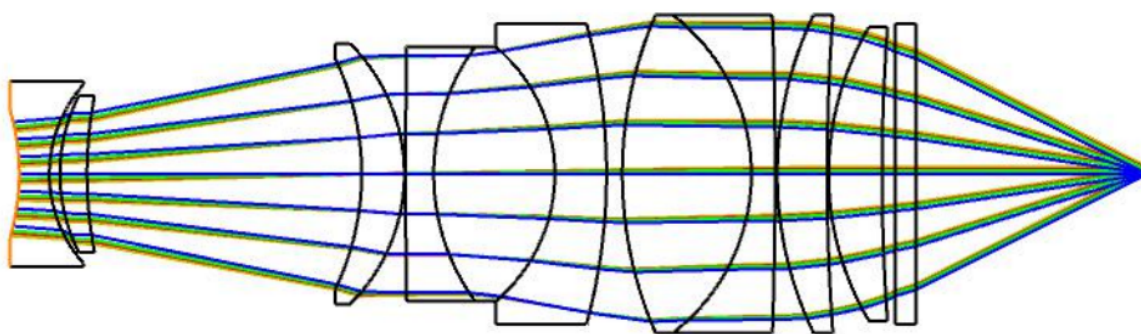
消色差物镜是一种无限远校正物镜，具有轴向消色差矫正功能，在不引入渐晕效应的同时对多种成像模式产生相同的平坦焦点场，使得视场边缘也可以得到自然清晰的观测图像。物镜配合焦距为可用于飞秒激光（如770~790nm）或近红外（如1064nm）激光像差校正，同时也可适用其他波长的光学系统。

福晶科技开发的物镜具有高NA、高损伤阈值、高透过率、高视场平坦度等特点。



应用领域

- 同轴观测
- 激光加工
- 激光导入
- 色差校正



光路示意图

激光物镜

激光物镜型号: CAOL-w-e-l-n

波长 (w)	放大倍率 (e)	工作距离 (l)	NA值 (n)
1064 nm ...	20X 50X ...	20 mm 15.1 mm ...	0.45 0.67 ...

典型指标参考

波长	放大倍率	工作距离	NA	分辨率	透过率
1064 nm	20X	20 mm	0.45	0.61 μm	$\geq 82\%$

封装尺寸示意图(mm):

