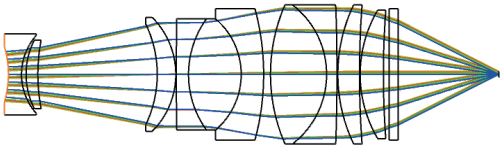
激光物镜

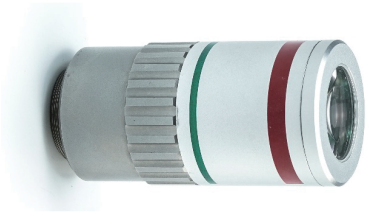
用于飞秒激光加工应用的高NA无限共轭物镜

激光物镜（Laser Objectives）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770–790 nm）或近红外（如1064 nm）激光像差校正，同时也可适用其他波长的光学系统。

我们开发的物镜具有高NA值、高损伤阈值、高透过率、高视场平坦度等特点。



光路示意图



应用领域

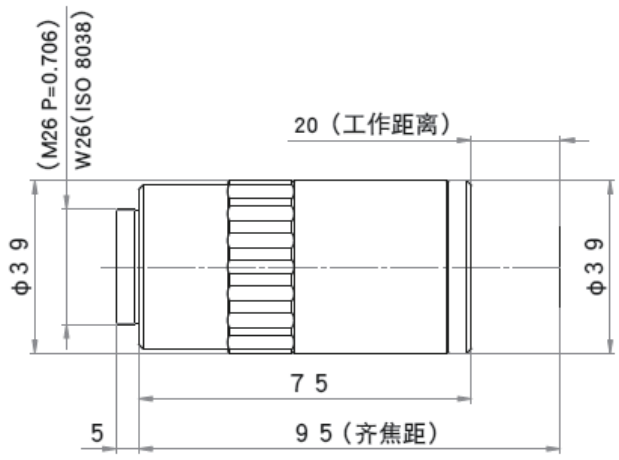
●同轴观测 ●激光导入 ●激光加工 ●色差校正

福晶科技产品全制程自主生产，可以根据客户需要定制。
标准产品参照下面列表。

产品编码：CAOL-w-e-l-n

波长 (w)	放大倍率 (e)	工作距离 (l)	数值孔径 (n)
1064 nm ...	20 X 50 X ...	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	数值孔径	分辨率	透过率
1064 nm	20 X	20 mm	0.45	0.61 um	≥82 %

典型封装尺寸示意图(mm)