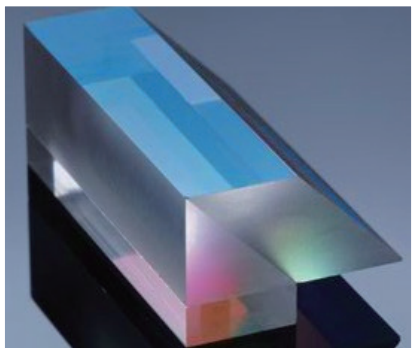


OPTICAL ASSEMBLY

精密光学组件



- 组件类型: 玻璃-玻璃或玻璃-金属
- 组合方法: 胶合、光胶、键合
- 直径范围: 1~400 mm
- 透射波前畸变: 最高可达 $\lambda/20$ @632.8 nm
- 透射和反射光束偏离: $\pm 10''$
- 可定制设计
- 高激光损伤阈值

福晶科技基于强大的超精密抛光和镀膜技术, 为客户不同的应用场景提供最优的精密光学组件解决方案。福晶科技始终与客户紧密合作, 专注于超精密光学组件的研发, 制造具有超高精度和超高性价比的光学组件。

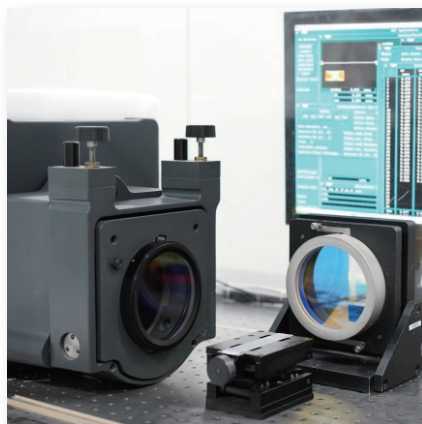
福晶科技结合先进的光胶以及深化键合工艺, 制造出高质量的多元光学组件和光机组件。例如用于高功率激光设备的深化键合偏振分光棱镜以及定制的各种透镜系统解决方案 (如物镜、远心F-Theta场镜和准直器)。

光学检测能力

福晶科技拥有各种先进的精密光学组件检测能力。强大的光学测量系统用于监控光学组件各项指标, 确保光学指标、机械性能以及产品可靠性符合精密光学组件应用需求。



透镜光学指标测量: 全自动焦距仪



平行度、波前和平面度测量: ZYGO干涉仪
平行度测量精度: $0.5''$
波前和平面度测量精度: $\lambda/50$