

SUPER POLISHED OPTICS

超光滑抛光光学元件



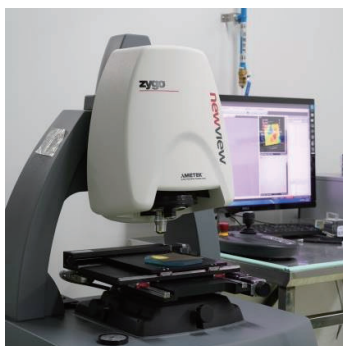
- 表面粗糙度低至 1\AA (融石英材料)
- 超低表面散射
- 平面度: $\lambda/10$
- 光洁度: 10/5 S/D
- 高激光损伤阈值

半导体、航空、激光和核聚变等领域的快速发展促使了对光学元件的指标要求越来越高, 不仅要求各项光学指标达到极高的精度, 对表面粗糙度也提出了低至埃级的超光滑表面要求。

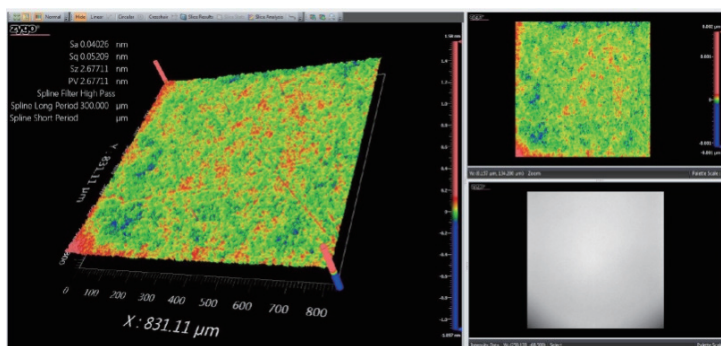
福晶科技可以提供超光滑工艺抛光的光学元件, 成熟的超光滑抛光技术加工出的熔石英光学元件表面粗糙度最优可达到 1\AA 以下。

光学检测能力

可根据客户要求使用Zygo New View 8300白光干涉仪或原子显微镜 (AFM) 对表面粗糙度进行测量。



粗糙度测量: Zygo New View 8300



Zygo New View 8300 测量表面粗糙度