

3d光学表面轮廓仪

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 3d光学表面轮廓仪 |
| 公司名称 | 深圳市中图仪器股份有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市南山区西丽学苑大道1001号智园B1栋二楼 |
| 联系电话 | 0755-83318988 18928463988 |

产品详情

中图仪器3d光学表面轮廓仪是以白光干涉技术原理，对各种精密器件表面进行纳米级测量的仪器，通过测量干涉条纹的变化来测量表面三维形貌，专用于精密零部件之重点部位表面粗糙度、微小形貌轮廓及尺寸的非接触式快速测量。

产品参数

产品功能

- 1) 具备各种类型样品表面微观形貌的3D轮廓重建与测量功能；
- 2) 具备表面粗糙度和微观轮廓的检测功能，粗糙度范围涵盖0.1nm到数十微米的级别；
- 3) 具备校平、去除形状、去噪、滤波等数据处理功能；
- 4) 具备粗糙度分析、轮廓分析、结构分析、功能分析等表面参数分析功能；
- 5) 具备自动对焦、自动测量、自动多区域测量、自动拼接测量等自动化功能；
- 6) 具备一键分析、多文件分析等快速、批量分析功能；
- 7) 具备word、excel等数据报表导出功能。

SuperViewW1 3d光学表面轮廓仪分辨率 $0.1\ \mu\text{m}$ ，重复性0.1%，应用领域广泛，操作简便，可自动聚焦测量工件获取2D，3D表面粗糙度、轮廓等一百余项参数。广泛应用于如纳米材料、航空航天、半导体等各类精密工件表面质量高要求的领域中，可以说只有3d非接触式光学轮廓仪才能达到微型范围内重点部位的纳米级粗糙度、轮廓等参数的测量。

应用案例：手机曲面屏玻璃的检测

各种光学镜片和玻璃等超精密加工产物，其表面质量等级非常高。如果采用接触式的轮廓仪，会划伤器件表面，而一般的非接触式光学影像方法，也没有办法克服它的高透明度特性。中图仪器SuperViewW1为玻璃和光学镜片的表面质量提供了标准解决方案。

生活中智能手机、平板电脑、智能手表等日常的智能产品中常见的玻璃屏，需要对其表面粗糙度和轮廓进行检测。以手机玻璃屏为例：

玻璃屏表面粗糙度检测