

表面粗糙度检测仪,非接触式,不破坏样品表面,建立3D立体影像

产品名称	表面粗糙度检测仪,非接触式,不破坏样品表面,建立3D立体影像
公司名称	上海曼戈斐光学技术有限公司
价格	58000.00/个
规格参数	加工定制:否 类型:表面粗糙度仪 品牌:NanoFocus/德国
公司地址	浦东新区书院镇船山街80号336室
联系电话	0512-62510820 17706131535

产品详情

μ surf表面粗糙度检测仪(共聚焦显微镜)采用多孔共聚焦技术,结合ccd的影像摄取,以有许多孔洞的旋转盘取代探测器的孔洞,再将物镜垂直移动,以类似断层摄影方式,可在短时间(约几秒)内精确量测物体的三维数据。其测量方式是非接触式,不会破坏样品的表面,不需要在真空环境下测量,也可以用共聚焦显微镜测量的功能来观测样本,其在严酷的工作环境下,也能正常使用。由于使用了共聚焦的方法,在测量渐变较大的高度时,跟其他方法相比,可以更精确量测物体高度,建立3d立体影像,优势相当明显。

nanofocus μ surf explorer精密测量、表面分析系统机台功能齐全,结构紧凑,性价比高,并拥有超高光学分辨率和最全面广泛的三维表面形貌分析能力。

表面粗糙度检测仪应用 μ surf表面粗糙度检测仪(共聚焦显微镜)用来测量表面物理形貌,进行微纳米尺度的三维形貌分析,如3d表面形貌、2d的纵深形貌、轮廓(纵深、宽度、曲率、角度)、表面粗糙度等。 1.

精密部件:检测对表面磨损,表面粗糙度,表面微结构有要求的零部件,比如发动机汽缸、刀口等; 2.

生命科学:测量stents支架上镀层厚度等 3.

微电子机械系统:微型器件的检测,医药工程中组织结构的检测,如基因芯片等 4.

半导体:检测微型电子系统,封装及辅助产品结构设计 5. 太阳能:电池片栅线的3d形貌表征、高宽比测量,制绒后3d形貌表征(单晶金字塔大小、数量、角度,多晶腐蚀坑形貌、密度),粗糙度分析等 6.

. 纸张:纸张、钱币表面三维形貌测量表面粗糙度检测仪技术参数 led光源: $\lambda = 505 \text{ nm}$, mtbf: 50,000 h

测量时间: 5~10秒 测量原理:非接触、共聚焦 x/y方向,平台移动范围: 50mmx50mm, 马达驱动,

分辨率: 0.3 μm z方向测量范围: 250 μm , 分辨率: 2nm 物镜: 10x、20x、50x、100x(可选) 计算机

: 高性能计算机控制系统,功能全面的软件,有拼接功能,工作电源: 100-240v, 50-60hz,

input<45w 材质: 钢铁、橡胶、大理石 外型尺寸: 710x270x330 mm

(hxwxd) 重量: 28kg 洁净室等级: capability class 6 (according to din en iso 14644)

曼戈斐光学样品免费检测，提供详细检测报告曼戈斐光学专业销售光学测量仪,可以检测粗糙度,几何形状,平整度,磨损度,轴承比率等,提供灵活的共聚焦3d显微镜测量.上海曼戈斐光学技术有限公司主营产品：表面粗糙度检测仪,高速摄像机,三维形貌轮廓仪,共聚焦显微镜,全自动影像仪,全自动晶元检测系统,太阳能表面检测系统,自动影像仪,共聚焦显微镜,光学测量仪,便携式共聚焦显微镜，白光共聚焦显微镜，激光共聚焦显微镜，3d共聚焦显微镜。上海曼戈斐光学：<http://www.megphy.com>苏州曼戈斐光学：<http://www.measure-3d.com>垂询热线：400-021-5870;17706131531。

本产品的加工定制是否，类型是表面粗糙度仪，品牌是NanoFocus/德国，型号是 μ surfexplorer，测量范围是50mmX50mm，取样长度是10（mm），评定长度是100（mm），扫描长度是100（mm），电源是100-240V,50-60Hz，重量是28（kg），外型尺寸是710x270x330（mm），测量原理是非接触、共聚焦，LED光源是 $\lambda=505\text{nm}$,MTBF:50,000h，X/Y方向，平台移动范围是50mmX50mm，马达驱动，分辨率：0.3 μm