

NV-2000白光干涉仪

产品名称	NV-2000白光干涉仪
公司名称	苏州夏恩机械有限公司
价格	面议
规格参数	类型:白光干涉仪 品牌:Nanosystem/纳米科技
公司地址	苏州高新区狮山路229号7幢603室
联系电话	86 0512 68183933 13776112009

产品详情

系统规格

测量方法 3d, 非接触

白光干涉法 (wsi) white light scanning interferometry

相移干涉法 (psi) phase shift interferometry

镜头 可选变焦镜头

(见可选配件)

物镜 (见可选配件)

扫描方法 16bit线性差动变压器闭环控制压电扫描

传感器分辨率 (ccd) 640x480 , 1/2 ”

倾斜度调整 手动调整 $\pm 6^\circ$

z轴行程 手动, 100mm(见可选配件)

z轴调节 手动, 30mm

工件平台 230 x 230mm , 最大载重5kg

物镜固定架 手动, 可选配5种镜头

光源 100w程控卤钨灯

控制器 独立运作控制器

计算机 hp compaq,17" lcd显示器 (不低于此配置)

操作系统 windows xp

软件 操作软件 : nanoview

分析软件 : nanomap

自动拼接功能

震动隔离装置 >1.8hz的减震隔离设计

*提供电脑工作台

尺寸 (长 × 宽 × 高) 主机 , 480 × 630 × 680mm

隔离装置 , 750 × 750 × 710mm

重量 主机 , 80kg

隔离装置 , 80kg

性能规格

扫描范围 270° (见可选配件)

扫描速度 高精度模式 , 2.4°/秒

高速模式 , 7.2°/秒

z轴精度重复性 < 0.5% , 基于高精度模式的测量标准

垂直分辨率 wsi < 0.5nm

psi < 0.1nm

视场范围 与变焦镜头/物镜有关 (见视场范围表)

横向抽样 与变焦镜头/物镜有关 (见横向抽样表)

*z轴的重复性与工作环境有关

工作环境要求

温度 23 ± 2.0 (1.0 /15分钟)

房间湿度 < 60%

震动 不低于vc-b

功耗

电压 220v ± 5%, 60hz, 单相

气压 > 6.0kgf/cm², 入口直径6mm

可选配件

物镜 2.5x, 5x, 10x, 20x, 50x 干涉法

2.5x, 5x, 10x, 20x, 50x 物镜

变焦镜头 0.5x, 0.75x, 1.0x, 1.5x, 2.0x

z平台 电动, 100mm (不包含默认z平台)

扫描范围 270°, 压电扫描

5mm, 电动扫描

台阶高度标准 厚台阶标准 (8?)

薄台阶标准 (88?)

视场范围 / 横向抽样表

(640x480, 1/2" 相机)

物镜		1.0x	光学分辨率(?)
		视场范围(mm)	
2.5x	x	2.56	4.00
	y	1.92	
5x	x	1.28	2.00
	y	0.96	
10x	x	0.64	1.00
	y	0.48	
20x	x	0.32	0.50

	y	0.24	
50x	x	0.13	0.20
	y	0.10	

*视场范围/横向抽样值是理论值

本产品的加工定制是是，类型是白光干涉仪，品牌是Nanosystem/纳米科技，型号是NV-2000，品种是其他干涉仪，测量范围是100*100，测量分辨率是0.0001Um，最近工作距离是100（mm），用途是产品检测分析，属性是属性值