

# 白光干涉仪韩国进口 白光干涉仪

产品名称	白光干涉仪韩国进口 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 × 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/cm<sup>2</sup>, 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	
		视场范围(mm)	横向抽样(?)
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-1000，品种是其他干涉仪，测量范围是50\*50，测量分辨率是640X480，最近工作距离是100（mm），用途是产品检测分析，测量方法是3D，非接触白光干涉法（WSI），镜头是可选变焦镜头，扫描方法是16bit线性差动变压器闭环控制压电扫描