



ISD-V500NC



包含电脑

- 具有自动寻边、自动对焦、自动测量、自动扫描、自动校准等功能
- X, Y, Z三轴伺服控制
- SPC数据分析处理, 大批量治具测量
- 标配软件, 详见页码967~968

技术参数

型号	ISD-V500NC	ISD-V501NC	ISD-V500HNC	ISD-V501HNC
测量范围(X×Y×Z)	470×370×200mm	500×400×200mm	470×370×400mm	500×400×400mm
工作台尺寸	786×636mm	846×696mm	786×636mm	846×696mm
玻璃工作台面尺寸	570×470mm			
X/Y/Z轴光栅尺分辨率	0.5μm			
X/Y轴精度	≤(2.5+L/100)μm(L是测量长度, 单位mm)			
重复性	2μm			
物镜	0.7X~4.5X(连续变倍)			
工作距离	92mm			
视场范围(对角线距离)	1.5~10.8mm			
放大倍率	33.0X~208.6X(在24"显示屏上)			
相机	彩色千兆网摄像机			
照明	表面	同轴光, 可调亮度任意分区LED环形灯		
	轮廓	可调亮度LED灯		
最大工件高度	200mm		400mm	
工作台最大承重	30kg			
操作系统	Windows 7/8/10			
驱动方式	电机驱动			
电源	220V, 50/60Hz			
尺寸(长×宽×高)	1270×1200×1870mm	1405×1260×1870mm	1270×1200×2070mm	1405×1260×2070mm
重量	870kg	1000kg	900kg	1030kg

标准配置

主机	1个
显卡(带加密狗)	1个
软件光盘	1个
同轴光镜头	1个
控制器	1个
电脑	1个
玻璃校准片	1个
激光定位器	1个
粘土	1个
防尘罩	1个



同轴光镜头(标配)



任意分区LED环形灯(标配)



探针(选配), 包含 $\varnothing 2\text{mm}$ 和 $\varnothing 3\text{mm}$ 测针, $\varnothing 25\text{mm}$ 校准球, 测量精度 $10\mu\text{m}$

可选附件

0.5X辅助物镜	型号: ISD-V-OB05X 焦距: 175mm 放大倍率: 16.5~104.3X(在24"显示屏上)
2X辅助物镜	型号: ISD-V-OB2X 焦距: 36mm 放大倍率: 66~417.2X(在24"显示屏上)
探针	型号: ISD-V-PROBE 包含 $\varnothing 2\text{mm}$ 和 $\varnothing 3\text{mm}$ 测针, $\varnothing 25\text{mm}$ 校准球

影像仪测量软件(标配)

- 具体介绍请参照页码967~968

实时影像

X/Y/Z轴坐标

光源控制

选定点局部放大

测量对象

测量结果

测量工具

运动控制

测量图形

软件界面显示实时影像、坐标轴、光源控制、测量对象、测量结果、测量工具、运动控制、测量图形等。坐标轴显示 X: 39.2687, Y: -20.5592, Z: -92.6419。测量结果显示 R1.4995, D5.0017, A95.986。