

可选配电动变倍物镜

一体式自动影像仪

检验证书



ISD-E320C

- 符合影像测量仪国家计量校准规范
- 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
- 主体结构材料采用花岗岩, 使仪器稳定性更好
- SPC数据分析处理, 大批量治具测量
- 标配软件, 详见页码799~800

技术参数

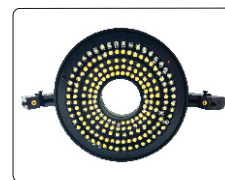
型号	ISD-E320C	ISD-E430C
测量范围(X×Y×Z)	300×200×200mm	400×300×200mm
工作台尺寸	556×406mm	561×556mm
玻璃工作台面尺寸	350×250mm	450×350mm
X/Y/Z轴光栅尺分辨率	0.5μm	
X/Y轴精度	≤(2.5+L/100)μm(L是测量长度, 单位mm)	≤(3.5+L/100)μm(L是测量长度, 单位mm)
重复性	2μm	
物镜(手动变倍)	0.7X~4.5X(连续变倍)	
工作距离	92mm	
视场范围(对角线距离)	1.7~11.1mm	
放大倍率	33.0X~208.6X(在24"显示屏上)	
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	
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(L×W×H)	1420×915×1830mm	1650×1170×1900mm
重量	500kg	700kg

标准配置

主机	1个
加密狗	1个
软件	1个
电脑	1个
显示器	1个
同轴光镜头	1个
控制器	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)

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
激光测头	型号: ISD-V-LASER
Office软件	型号: 7313-OFFICE



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 $10\mu\text{m}$



激光测头(选配)
测量精度 $5\mu\text{m}$

影像仪测量软件(标配)

- 具体介绍请参照页码799~800

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

软件界面包含以下元素：
 - 顶部：菜单栏 (File, Preset, Coordinate, Program, Image, Probe, Language, Export, Setting, Tools, Help) 和工具栏。
 - 左侧：元素列表 (Element List) 显示当前测量的对象。
 - 中央：实时影像窗口，显示被测对象的实时画面。
 - 右侧：坐标显示窗口 (Coordinate Display) 显示 X: 39.2667, Y: 20.5593, Z: 92.6419。
 - 右侧：光源控制窗口 (Light Control) 用于调节光源。
 - 右侧：运动控制窗口 (Motion Control) 包含方向键和速度控制。
 - 底部：数据表格 (Data Display) 显示测量结果，如 Center X: 39.2793, Center Y: -20.5873。
 - 底部：图形显示窗口 (Graphics Display) 显示测量对象的几何图形和尺寸标注 (R1.4999, D5.0017)。