

2D+3D复合式自动影像仪

3D探针配合3D软件
实现三维测量



任意分区LED环形灯
(标配)



同轴光镜头 (标配)



ISD-U322C

包含电脑



标准探针套装 (选配)



高配探针套装 (选配)

- 电动变倍镜头
- 可导入三维图档, 实现三维空间视图
- 影像和探针坐标系合并, 被测元素自动统一, 探针和影像可在同一个程序里运行
- 采用花岗岩平台、立柱及工作台, 稳定性高
- 采用双重闭环控制系统, 电机高速运动时定位精准
- 采用原装日本进口松下伺服电机
- 表面光由独立40组光源组成, 每一组均为恒流源驱动, 200级连续可调
- X, Y, Z三轴伺服控制

技术参数

型号	ISD-U322C	ISD-U432C	ISD-U532C	ISD-U542C
测量范围 (X×Y×Z)	300×200×200mm	400×300×200mm	500×300×200mm	500×400×200mm
工作台尺寸	600×390mm	700×490mm	800×490mm	800×590mm
玻璃工作台面尺寸	350×250mm	450×350mm	550×350mm	550×450mm
X/Y/Z轴光栅尺分辨率	0.5μm			
精度 (影像)	≤(2+L/200)μm (L是测量长度, 单位mm)			
精度 (探针)	≤(3+L/200)μm (L是测量长度, 单位mm)			
重复性	1.5μm			
物镜	0.7X~4.5X (连续变倍)			
工作距离	55mm			
视场范围 (对角线距离)	1.3~7.9mm			
放大倍率	36X~210X (在21.5"显示屏上)			
相机	1/2"彩色摄像机, 200W像素			
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	195mm			
工作台最大承重	20kg	30kg	35kg	35kg
操作系统	Windows 10/11			
驱动方式	电机驱动			
电源	220V, 50/60Hz			
尺寸 (长×宽×高)	1400×900×1780mm	1600×1120×1780mm	1650×1120×1780mm	1650×1220×1780mm
重量	440kg	560kg	580kg	620kg

标准配置

主机	1个
加密狗	1个
软件	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

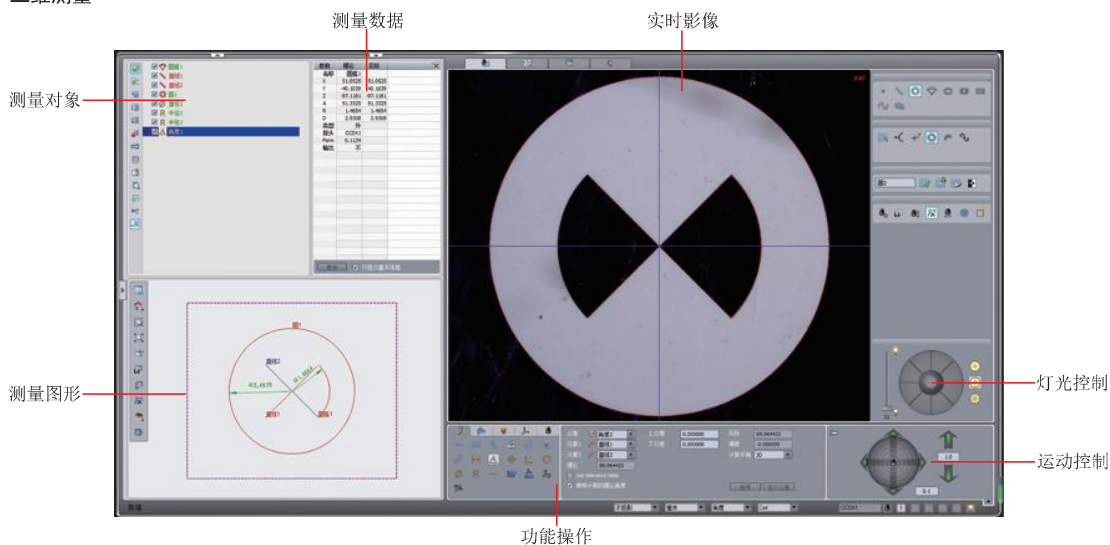
可选附件

0.5X辅助物镜	型号: ISD-U-OB05X, 焦距: 175mm 放大倍率: 18~105X (在21.5"显示屏上)	
2X辅助物镜	型号: ISD-U-OB2X, 焦距: 36mm 放大倍率: 72~420X (在21.5"显示屏上)	
标准探针套装 (RENISHAW)	型号: ISD-U-MCP (需出货前安装) 包含MCP测头座, Ø2mm和Ø3mm测针 Ø25mm校准球	
高配探针套装 (RENISHAW)	测头座	型号: ISD-U-BASE (需出货前安装)
	测头	型号: ISD-U-TP20, 包含Ø2mm测针
	测针	可选配ISQ-20测针系列 (M2), 详见745页
探针更换架	型号: ISD-U-MCR20	
Office软件	型号: 7313-OFFICE	

* 必须购买标准探针套装或高配探针套装

影像仪测量软件 (标配)

二维测量



三维测量

