

自动影像仪 (基础型)



- 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
- 采用双重闭环运动控制, 电机在高速运动时具有精确的定位性能
- 主体结构使用花岗岩, 仪器稳定性更好
- X, Y, Z三轴伺服控制
- SPC数据分析处理, 大批量测量

技术参数

型号	ISD-R320C	ISD-R430C	ISD-R540C
测量范围 (X×Y×Z)	300×200×150mm	400×300×150mm	500×400×150mm
工作台尺寸	500×330mm	606×466mm	706×566mm
玻璃工作台面尺寸	350×280mm	450×350mm	550×450mm
X/Y/Z轴光栅尺分辨率	0.5μm		
X/Y轴精度	≤(3+L/200)μm (L是测量长度, 单位mm)		
X/Y轴重复性	2μm		
物镜	0.7X~4.5X (连续变倍)		
工作距离	55mm		
视场 (对角线)	1.3~7.6mm		
放大倍率	29X~143X (在21.5"显示屏上)		
相机	1/3" 彩色CCD, 30W像素		
照明	表面	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	150mm		
工作台最大承重	20kg		
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)	720×700×1780mm	700×1000×1780mm	800×1040×1780mm
重量	270kg	325kg	500kg

标准配置

主机	1个
软件	1个
加密狗	1个
控制器	1个
电脑	1台
玻璃校准片	1个
粘土	1个
防尘罩	1个



任意分区LED环形灯
(标配)

可选附件

0.5X辅助物镜	型号: ISD-Y-OB05X 工作距离: 175mm 放大倍率: 14.5~71.5X (在21.5"显示屏上)
2X辅助物镜	型号: ISD-Y-OB2X 工作距离: 36mm 放大倍率: 58~286X (在21.5"显示屏上)
探针	型号: ISD-Y-PROBE 包含 $\varnothing 2\text{mm}$ 和 $\varnothing 3\text{mm}$ 测针, $\varnothing 25\text{mm}$ 校准球
影像仪 (带同轴光镜头)	型号: ISD-R320LC, ISD-R430LC, ISD-R540LC
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 $10\mu\text{m}$



同轴光镜头 (选配)

影像仪测量软件 (标配)

实时影像

光源控制

测量图形

X/Y/Z轴坐标

测量结果

测量工具

测量对象

OK

投影方向前高度 测量模式1 机械坐标系 坐标反模式1 原始坐标系 坐标反坐标 mm D.D