

## 手动影像仪 (基础型)



ISD-Y320C

包含电脑

- 符合影像测量仪国家计量校准规范

## 技术参数

型号	电动对焦	ISD-Y210DC	ISD-Y320DC	ISD-Y430DC	ISD-Y530DC
	手动对焦	ISD-Y210C	ISD-Y320C	ISD-Y430C	ISD-Y530C
测量范围 (X×Y×Z)		200×100×200mm	300×200×200mm	400×300×200mm	500×300×200mm
工作台尺寸		404×228mm	500×330mm	606×466mm	706×466mm
玻璃工作台面尺寸		260×160mm	350×280mm	450×350mm	550×350mm
X/Y/Z轴光栅尺分辨率		1μm			
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)			
视场 (对角线)		1.0~6.6mm			
工作距离		92mm			
放大倍率		37.2X~236.0X (在21.5"显示屏上)			
相机		1/2"彩色CCD相机, 130W像素			
照明		表面和透射: 可调亮度LED灯			
最大工件高度		200mm			
工作台最大承重		20kg			
操作系统		Windows 10/11			
驱动方式		手动			
电源		220V, 50Hz			
尺寸 (长×宽×高)		556×540×860mm	670×660×950mm	720×950×1020mm	800×1040×1020mm
重量		180kg	260kg	315kg	500kg

### 标准配置

主机	1个
电脑	1台
玻璃校准片	1个
粘土	1个
防尘罩	1个



同轴光镜头(选配)



测针 校准球

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: <b>ISD-Y-OB05X</b> 焦距: 175mm 放大倍率: 18.6 ~ 118.0X (在21.5"显示屏上)
2X辅助物镜	型号: <b>ISD-Y-OB2X</b> 焦距: 36mm 放大倍率: 74.5 ~ 472.0X (在21.5"显示屏上)
探针	型号: <b>ISD-Y-PROBE</b> 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: <b>ISD-Y210CCL</b> (手动对焦), <b>ISD-Y210DCCL</b> (电动对焦) <b>ISD-Y320CCL</b> (手动对焦), <b>ISD-Y320DCCL</b> (电动对焦) <b>ISD-Y430CCL</b> (手动对焦), <b>ISD-Y430DCCL</b> (电动对焦) <b>ISD-Y530CCL</b> (手动对焦), <b>ISD-Y530DCCL</b> (电动对焦)
Office软件	型号: <b>7313-OFFICE</b>

### 影像仪测量软件(标配)

实时影像

测量图形

X/Y/Z轴坐标

测量结果

测量工具

测量对象

OK

Detailed description of the software interface: The screenshot shows a measurement software window. On the left, there is a '实时影像' (Real-time Image) window displaying a circular object with two dark, curved features. Below this is a coordinate table with columns for '坐标' (Coordinate), '单位' (Unit), '测量值' (Measurement Value), '公差' (Tolerance), '上公差' (Upper Tolerance), '下公差' (Lower Tolerance), and '状态' (Status). The table shows values for X (35.2950), Y (16.2750), and Z (0.0000). To the right of the image is a '测量图形' (Measurement Diagram) showing a 2D schematic of the object with measurement lines and a value of 0.5. At the bottom, there is a toolbar with various icons for measurement and navigation, and a large 'OK' button.