



ISD-V220CNCAC

- 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
- 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	电动变倍镜头	ISD-V220ZAC	ISD-V220ZHNC	ISD-V270ZAC	ISD-V270ZHNC	ISD-V370ZAC	ISD-V370ZHNC
	手动变倍镜头	ISD-V220CNCAC	ISD-V220HNC	ISD-V270CNCAC	ISD-V270HNC	ISD-V370CNCAC	ISD-V370HNC
测量范围(X×Y×Z)		220×120×150mm	220×120×300mm	270×170×150mm	270×170×300mm	370×270×150mm	370×270×300mm
工作台尺寸		450×280mm	450×280mm	500×330mm	500×330mm	606×466mm	606×466mm
玻璃工作台面尺寸		306×196mm	306×196mm	350×250mm	350×250mm	450×350mm	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		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(配手动变倍镜头, 在24"显示屏上)					
		31.9X~188.7X(配电动变倍镜头, 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		150mm	300mm	150mm	300mm	150mm	300mm
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)		760×600×900mm	760×600×1050mm	760×600×900mm	760×600×1050mm	970×670×940mm	970×670×1090mm
重量		146kg	156kg	168kg	178kg	266kg	276kg

### 标准配置

主机	1个
加密狗	1个
软件	1个
电脑	1台
显示器	1台
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



激光测头(选配)  
测量精度5 $\mu$ m



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

### 可选附件

0.5X辅助物镜	型号: <b>ISD-V-OB05X</b> 焦距: 175mm 放大倍率: 16.5~104.3X(配手动变倍镜头, 在24"显示屏上) 16.0~94.4X(配电动变倍镜头, 在24"显示屏上)
2X辅助物镜	型号: <b>ISD-V-OB2X</b> 焦距: 36mm 放大倍率: 66~417.2X(配手动变倍镜头, 在24"显示屏上) 63.8~377.4X(配电动变倍镜头, 在24"显示屏上)
探针	型号: <b>ISD-V-PROBE</b> 包含 $\varnothing$ 2mm和 $\varnothing$ 3mm测针, $\varnothing$ 25mm校准球
激光测头	型号: <b>ISD-V-LASER</b>
Office软件	型号: <b>7313-OFFICE</b>
桌子	型号: <b>ISD-V-DESK</b>



桌子(选配)

### 影像仪测量软件(标配)

- 具体介绍请参照页码799~800

The screenshot shows the INSIZE software interface with several key components labeled:

- 实时影像** (Real-time Image): Points to the main image area showing a circular object with a crosshair.
- X/Y/Z坐标系** (X/Y/Z Coordinate System): Points to the coordinate display window showing values for X, Y, and Z.
- 光源控制** (Light Control): Points to the light control panel with buttons for 'Move' and 'Stop'.
- 选定点局部放大** (Selected Point Local Magnification): Points to a magnified view of a specific point on the object.
- 测量对象** (Measurement Object): Points to the main image area.
- 测量结果** (Measurement Results): Points to the 'Data Display' table at the bottom.
- 测量工具** (Measurement Tools): Points to the 'Element' and 'Method' toolbars.
- 运动控制** (Motion Control): Points to the 'Motion Control' panel with directional arrows.
- 测量图形** (Measurement Graphics): Points to the 'Graphics Display' window showing measurement results like R1.4996 and D5.0017.

Element	Contract	Actual	Nominal	Over	Up/Down	Unit	State
Center X	39.2793	39.2793	0.0000				
Center Y	-20.5873	-20.5873	0.0000				