



全自动影像仪 (先进型)



导航相机

高分辨率
自动变倍镜头



任意分区LED环形灯
(标配)



包含电脑

- 电动变倍镜头
- 精密花岗岩机台, 精度高、稳定性好
- 高精度滚珠丝杆, 定位精准
- 采用松下伺服全闭环控制系统, 电机高速运动时定位精准
- 采用奥地利进口RSF品牌光栅尺

ISD-K432C

技术参数

型号		ISD-K322C	ISD-K432C
测量范围 (X×Y×Z)		300×200×200mm	400×300×200mm
工作台尺寸		620×380mm	720×480mm
玻璃工作台面尺寸		360×260mm	460×360mm
X/Y/Z轴光栅尺分辨率		0.5μm	
X/Y轴精度		≤(2.0+L/200)μm (L是测量长度, 单位mm)	
重复性		2μm	
物镜		0.6X~8.0X (连续变倍13.3:1)	
工作距离		83mm	
视场范围 (对角线距离)		0.81~10.72mm	
放大倍率		27X~356X (在23.8"显示屏上)	
相机		1/1.2"彩色摄像机, 230W像素	
最大工件高度		135mm	
照明	表面	同轴光, 可调亮度三环八区LED环形灯	
	轮廓	可调亮度LED灯	
操作系统		Windows 10/11	
工作台最大承重		35kg	
驱动方式		电机驱动	
环境要求		温度: 20°C±5°C, 相对湿度: 20%~80%, 振动<0.002g, 低于15Hz	
电源		190V~230V, 50Hz, 1500W	
尺寸 (长×宽×高)		620×780×1750mm	740×930×1750mm
重量		350kg	400kg

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
工作台	1个
粘土	1个
防尘罩	1个

可选附件

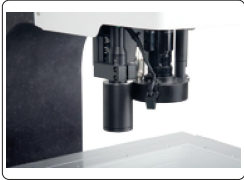
0.5X辅助物镜	型号: ISD-K-OB05X, 焦距: 175mm 放大倍率: 13.5~178X (在23.8"显示屏上)
2X辅助物镜	型号: ISD-K-OB2X, 焦距: 36mm 放大倍率: 54~712X (在23.8"显示屏上)
光谱共焦传感器	型号: ISD-K-SCS (需出货前安装)
激光测头	型号: ISD-K-LASER (需出货前安装)
探针	型号: ISD-K-PROBE, 包含Ø1mm测针和Ø2mm测针, Ø20mm校准球
Office软件	型号: 7313-OFFICE



激光测头 (选配)
测量精度4μm



探针 (选配), 包含Ø1mm和
Ø2 mm测针, Ø20mm校准球,
测量精度5μm



光谱共焦传感器 (选配)
测量精度4μm

影像仪测量软件 (标配)

测量工具

X/Y/Z轴坐标

实时影像

测量对象

灯光控制

运动控制

测量数据

The screenshot displays the ISD-K software interface. At the top, there are menu bars for File (F), Edit (E), View (V), Settings (S), Tools (T), and Help (H). Below these are toolbars for 'System Tools' and 'Measurement Tools'. The main workspace is divided into several panes: 'Real-time Image' (实时影像) on the left showing a target pattern; '3D View' (3D视图) in the center; 'Coordinate Display' (X/Y/Z轴坐标) on the top right showing values for X0, Y0, and Z0; and 'Measurement Data' (测量数据) on the bottom right showing a table of results. At the bottom, there are panels for 'Light Control' (灯光控制) and 'Motion Control' (运动控制). A 'Measurement Object' (测量对象) is highlighted in the right-hand pane.