



龙门式全自动影像仪 (先进型)

检验证书

导航相机

高分辨率
自动变倍镜头



任意分区LED环形灯
(标配)



- 电动变倍镜头
- 主体结构使用花岗岩, 仪器稳定性更好
- 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-Q1210C

技术参数

型号		ISD-Q542C	ISD-Q652C	ISD-Q762C
测量范围 (X×Y×Z)		400×500×200mm	500×600×200mm	600×700×200mm
玻璃工作台面尺寸		560×630mm	660×750mm	760×870mm
X/Y/Z轴光栅尺分辨率		0.5μm		
X/Y轴精度		≤(2.5+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)		
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		2/3"彩色摄像机, 500W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, 1650W		190V~230V, 50Hz, 2250W
尺寸 (长×宽×高)		1400×1010×1780mm	1500×1110×1780mm	1600×1210×1780mm
重量		825kg	950kg	1200kg

技术参数

型号		ISD-Q1210C	ISD-Q1612C	ISD-Q2015C
测量范围 (X×Y×Z)		1000×1200×200mm	1200×1600×200mm	1500×2000×200mm
玻璃工作台面尺寸		1140×1370mm	1380×1790mm	1700×2260mm
X/Y/Z轴光栅尺分辨率		0.5μm		
X/Y轴精度		≤(2.5+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)		
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		2/3"彩色摄像机, 500W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, 2750W		
尺寸 (长×宽×高)		2120×1590×1780mm	2530×1830×1780mm	3100×2120×1780mm
重量		2300kg	3300kg	4900kg

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
工作桌	1个
粘土	1个

可选附件

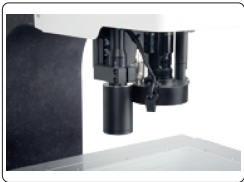
0.5X辅助物镜	型号: ISD-K-OB05X, 焦距: 175mm 放大倍率: 13.5~178X (在23.8"显示屏上)
2X辅助物镜	型号: ISD-K-OB2X, 焦距: 36mm 放大倍率: 54~712X (在23.8"显示屏上)
光谱共焦传感器	型号: ISD-K-SCS (需出货前安装)
激光测头	型号: ISD-K-LASER (需出货前安装)
探针	型号: ISD-K-PROBE, 包含Ø1mm测针和Ø2mm测针, Ø20mm校准球
Office软件	型号: 7313-OFFICE



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)

