



视频

全自动影像仪(专业型) 型号 ISD-F432C



- 适用于汽车、手机平板、家电、精密模具、LED、PCB、精密电子机械工业等领域
- 在高速静音、平稳模式下, 实现稳定的、高精度测量
- 可准确抓取表面尺寸的边缘

技术参数

相机	彩色CCD(650TVL)	
测量范围(X×Y×Z)	400×300×200mm	
大理石工作台尺寸	827×480mm	
玻璃工作台面尺寸	450×350mm	
X/Y/Z轴光栅尺分辨率	0.5μm	
X/Y轴线性精度	≤(2+L/250)μm(L是测量长度, 单位mm)	
Z轴精度	≤(3+L/150)μm(L是测量长度, 单位mm)	
物镜	0.75X~5X(自动变倍)	
工作距离	68mm	
放大倍率	28X~155X(在23.5"显示屏上)	
照明	表面	LED六环八区(三十二相)表面环光+垂直落射光
	轮廓	底部平行光
最大工件高度	200mm	
工作台最大承重	30kg	
操作系统	Windows 10	
电源	220V±10%(AC), 50Hz(注: 需有电阻≤4Ω接地线)	
环境要求	温度: 18-24°C, 相对湿度: 30-75%, 远离震源	
尺寸(长×宽×高)	1270×910×1750mm	
重量	360kg	



六环八区LED环形光(标配)



垂直落射光(标配)

标准配置

主机	1个
电脑	1个
电脑桌	1个
玻璃校准片	1个
测量软件	1个



高配接触式测头(选配)



标准接触式测头(选配)



压板夹具(选配)



激光测头(选配)

可选附件

高配接触式测头	测头座*	型号: ISD-F-BASE1 (需出货前安装)
	测头*	型号: ISD-F-TP20 (需出货前安装)
	红宝石测针	可选配ISQ-01的M2测针系列, 详见745页
标准接触式测头	测头座*	型号: ISD-F-BASE2 (需出货前安装)
	红宝石测针(详见下方表格)	型号: ISD-F-P2
		型号: ISD-F-P3
激光测头(可测量玻璃厚度/断差/平面度/高度等)**		型号: ISD-F-PB (需出货前安装)
大视场导航专用镜头		型号: ISD-F-LENS (需出货前安装)
PLC全角度智能程控照明系统		型号: ISD-F-LIGHT (需出货前安装)
压板夹具(手动自锁式钢化玻璃)		型号: ISD-F-HOLDER 玻璃尺寸: 450×350mm(可根据需求定制)
保护装置		型号: ISD-F-PROTECTOR (需出货前安装)
轮廓比对模块		型号: ISD-F-PROFILE
OFFICE软件		型号: 7313-OFFICE

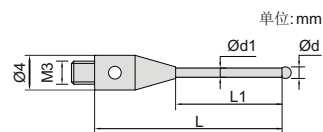
*接触式测头座和测头选用英国RENISHAW品牌产品

**激光测头选用日本KEYENCE品牌产品

标准接触式测头的测针(选配)

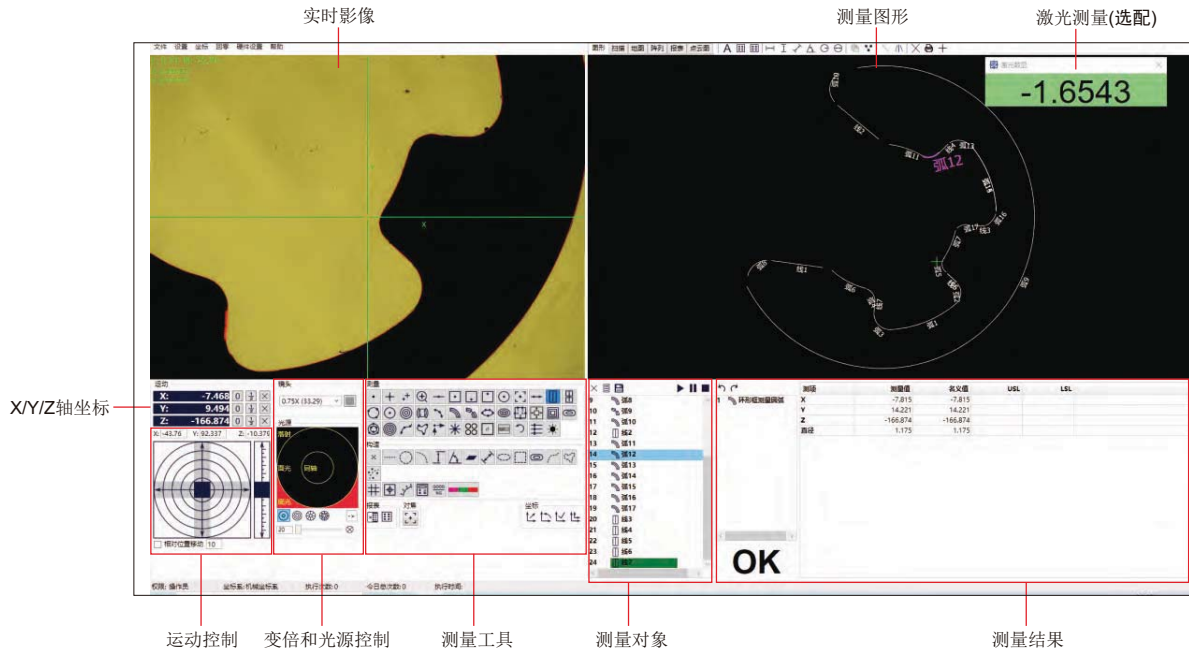
技术参数

型号	材料	Ød	Ød1	L	L1	数量
ISD-F-P2	红宝石测球	Ø2mm	Ø1.4mm	21mm	8mm	1个
ISD-F-P3	不锈钢杆	Ø3mm	Ø1.5mm		12mm	1个



接上页

测量软件(标配)

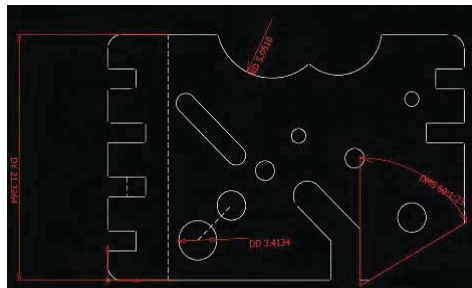


- 操作系统: Windows 10
- 语言: 中文
- 采点方式: 十字线采点、鼠标采点、鼠标自动采点、放大采点、直线采交点、矩形框中心点、矩形框最高点、矩形框最低点、圆形采点、对焦采点
- 元素构造: 点、直线、圆、圆弧、高度、角度、平面、距离、椭圆、矩形、环形槽、开曲线、闭曲线、轮廓度、形位公差
- 形位公差: 同心度、平行度、垂直度、倾斜度、对称度、圆、弧轮廓度
- 测量元素可进行平移复制和旋转复制
- 测量数据可导出至EXCEL、DXF等格式文件, 影像区可保存BMP图片格式
- 软件含CAD图纸导入模块
- 软件含SPC分析模块, 测量软件与SPC模块无缝链接, 测量软件完成测量后, 自动将数据导入到SPC数据库, 可进行简单的数据分析

■ 测量元素



■ 元素标注



■ 准确抓取表面尺寸的边缘

