



4K 高清测量显微镜系列采用华为海思 4K（分辨率 3840*2160 即 800 万像素）全高清成像，HDMI 数字高清输出，外接 U 盘存储，显微镜相机内部自带 LINUX 操作系统，内置图像测量软件，抛开传统的电脑，自由实现拍照、录像、图像回看、图像对比、十字线、测量数据、图元保存、数据 EXCEL 导出、点间距、点线距、线间距、平行线、圆心距、点心距、角度、弧度、圆形、矩形、多边形、折线、圆边距等测量功能，以及智能寻边、局部放大、曝光值、亮度、增益、饱和度、对比度、清晰度、消反光、白平衡、自动曝光等。设计合理，操作简单，可满足大部分用户需求。

镜头采用 Zoom Lens 可变焦距双远心光学设计，具有畸变小、场曲小、景深大、成像逼真等特点，标定数据由管理员控制，避免其他无关人员将标定数据误删除，有效保持测量数据的完整性和一致性。

主要功能		
	拍照	点击按钮后即可将页面拍照存储至存储设备。
	录像	点击按钮开始录制，再次点击即可停止录制并存储至存储设备。
	预览	点击按钮后跳转至存储设备查看拍照或录像内容。
	设置	点击按钮后调出设置功能页面。
	测量	点击按钮后可调出测量功能页面

光学系统规格	配置选项	KK312 进口配置
	光学镜头	0750AS
	光学变倍比	1:7.14
	物镜倍率	0.7X-5.0X
	摄像目镜倍率	0.4X
	光学倍率	0.28X-2.0X(95mm)
	视频放大倍率	21X-147X 标准配置
	视野范围	2.2*4-16*28mm
	工作距离	95mm
	中心距	120mm
CCD 系统规格	分辨率	3840*2160P
	传感器尺寸	Hisilicon1/1.8
	像元尺寸	3.75 微米*3.75 微米
	曝光方式	逐行曝光
	白平衡	手动/自动
	对焦方式	手动
	输出帧率	30fps/60fps
	输出方式	HDMI 数字高清
	输出色彩	彩色/黑白
	电源输出	12V1A
固定支架系统规格	调焦镜架	粗动调焦手轮，调焦手轮松紧可调，升降行程 0-300mm
	力臂式支架	长宽高 35*45*330mm
	工作平台	320*260*20mm

照明系统规格	外接式光源	LED 环形光, 输入电压: AV100-240V 宽电压, 亮度连续可调。
底部照明系统 (选配)	圆形平行光	LED 方形光, 输入电压: AV100-240V 宽电压, 亮度连续可调。
视频显示系统规格	最佳屏幕规格	4K28 英寸
	屏幕比例	16: 9
测量功能	图片拍摄	BMP/JPG/PNG
	存储方式	U 盘
	标识功能	点坐标、十字线、坐标线、文字注释
	长度测量	直线、折线、曲线、圆弧、平行线距、点线距。
	圆心距测量	两点定圆、三点定圆。
	几何测量	线长、线间距、圆半径、同心圆。
	几何面积	圆面积、方形、三角形、多边形。
	夹角测量	内角、外角测量。
	影像旋转	垂直旋转、水平旋转。
配置清单	显微镜机头	1 台
	显微镜支架	1 套
	LED 环保光源	1 个
	HDMI 数据线	1 条
	鼠标	1 个
	校正尺	1 个
	U 盘	1 个
	说明书	1 本
	安装工具/扳手	1 个
	显示器	23.8 英寸

显微镜倍率和视场范围对照表							
进口配置	0.7X	1.0X	1.5X	2.0X	3.0X	4.0X	5.0X
23.8 英寸	21	30	45	60	90	120	150
28 英寸	24	34	51	68	102	136	171
视场范围 mm	16*28	11.2*19.6	7.5*13	5.5*9.8	3.7*6.5	2.8*4.93	2.2*4

需要其他倍率或其他视场配置, 请联系我们的工程师为您选择配置。

