

工具显微镜 工具显微镜 新天

产品名称	工具显微镜 工具显微镜 新天
公司名称	贵阳新天光电科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:工具显微镜 品牌:新天 型号:JX13C
公司地址	中国 贵州 贵阳市乌当区 贵阳市新天大道新光路9号
联系电话	86-510-88358714 13961885829

产品详情

类型	工具显微镜	品牌	新天
型号	JX13C		

产品特点

采用进口精密光栅系统作为测量元件，具有发热量低、抗腐蚀、耐污染、耐震性好等众多优点；带有功能强大的图像处理软件，可以完成复杂的测量工作，软件数据能与cad通讯，完成测绘工作；采用半导体激光器作为指向器，用于快速确定测量部位，提高了定位图像的效率；软件采用数码图像技术，自动识别轮廓边界，减少人为误差，提高操作效率；保留目镜光学系统作为辅助观察口，并能快速切换；带有数显分度台和测高装置，角度和高度全部数显化，直观、方便；照明装置全采用led冷光源，发热量低、使用寿命长；主显微镜可左右偏摆，适用于螺旋状零件测量；

产品用途

仪器能精确的测量各种工件的尺寸、角度、形状和位置，以及螺纹的各参数。适用于机械制造业、精密工具、模具制造业、仪器仪表制造业、军事工业、航空航天及汽车制造业、电子行业、塑料与橡胶行业的计量室、检查站和高等院校、科研院所。其典型测量对象有：测量各种金属加工件、冲压件、塑料件的直径、长度、角度、孔的位置等；测量各种成型零件如样板、样板车刀、样板铣刀、冲模和凸轮的形状；测量各种刀具、模具、量具的几何参数；测量螺纹塞规，丝杠和蜗杆等外螺纹的中径、大径、小径、螺距、牙型半角；测量齿轮滚刀的导程、齿形和牙型角；测量印刷电路板上的线长宽度、距离和元件焊装孔的尺寸和位置；测量各种零件的二维形位公差。

技术参数

工作台测量行程（mm）x坐标：200

y坐标：100x、y坐标测量分辨率：0.0002mmx、y坐标准确度： $(1+l/100)\mu m$ ，式中l为被测长度，单

位为mm方工作台尺寸（mm）：260×270方工作台承放工件最大高度（mm）：140显微镜立柱角度

倾斜范围： $\pm 12^\circ$ 角度倾斜分度值：30 物镜

物镜放大率	工作距离（mm）	视场范围（mm）

1 ×	82	6.0 × 4.0
3 ×	70	2.0 × 1.5
5 ×	49	1.2 × 0.9
屏幕图像范围 (mm)		屏幕图像范围 (mm)
1/2	5.2 × 4.1	1/3 =4.1 × 3.1
1/2	1.7 × 1.4	1/3 =1.4 × 1.0
1/2	1.0 × 0.8	1/3 =0.8 × 0.6

顶针架顶针架夹持最大直径： 100

mm顶针架夹持最大长度：700mm高顶针架高顶针架夹持最大直径： 250

mm高顶针架夹持最大长度：

200mm数显分度头角度测量范围：0° ~ 360° 角度测量分辨率：5 角度测量准确度：30 ccd

摄像头1/2 或1/3 黑白(或彩色)ccd像素数：795 × 596光学定位器最小探测孔径:

5mm最大探测深度：15mm测量力：0.1n定位稳定性:0.001mm测头直径的检定极限误差：0.0005mm

仪器最大承重40kg仪器主机外形尺寸 (mm) 长 × 宽 × 高=1300 × 1250 × 800仪器主机重量450kg环境要

求室温20 ± 1 ，相对湿度小于60%图像处理软件功能采集工具：采集坐标点、线、圆、圆弧、两

点计算间距及中点、两圆计算圆心、两直线计算夹角。采点方式：框选自动采点，拉框自动采集直

线、圆、圆弧，人工瞄准采点，十线中心自动识别采点，十字线旋转采点。构造功能：两直线构造

中线、两点构造直线、三点构造圆和圆弧。组合功能：计算螺纹中经、半角、螺距，两点计算点间

距和中点坐标，点和线计算点到直线距，两圆计算交点坐标，两直线计夹角等。形位公差：直线度

、圆度、弧度、同轴度、对称度、平行度。坐标变换：直角坐标系、极坐标系、坐标平移和摆正。

(产品照片仅供参考；本公司保留对产品进行改进提高的权利，届时恕不另行通知客户；本产品配

置以装箱清单为准。)