

# 龙华二次元/二次元测量仪-鑫瑞

产品名称	龙华二次元/二次元测量仪-鑫瑞
公司名称	深圳市鑫瑞测量仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	中国 广东 深圳市 深圳市石岩湖北大方正科技园A8栋
联系电话	86 0755 81766655-601/29896445 13530313906

## 产品详情

### 产品介绍

srn系列光学影像测量仪不但采用高清晰ccd取像,结合多极变焦物镜,而且配备简单易用的测量软件,具备点,线,圆,两点距离,角度量测功能及坐标平移功能,测量数据可以输出到excel,word中或将其量测元素的几何图形输出dxf软件的自动寻边功能更增强了测量的精确度,减少了人为误差,可以对二维测量的座标进行视觉化分析处理,应用于各种工、模具的测量及逆向工程。广泛用于具有s端子,五金件,手机零配件,刀具等的精密测量仪器。

另外一项重要的特点是:通过在测量机z轴上的高精度的ccd数字摄像头,将被测微小尺寸予以放大,利用先进的图像信息处理技术,可编程控制光学照明技术实现对微小或易变形的零部件的非接触测量,从而可替代工具显微镜和投影仪,可以方便的确定被测物体的边界条件,求得产品的真实值。

特点如下:

1. 影像采用手动定位寻边,自动寻边工具,自动影像对焦指示器,轻松获取清晰影像。
2. 数码影像放大功能,连续变倍镜头,可以30x-190x连续变倍,led冷光源避免了工件的二次变形。
3. 程序编辑功能,自动生成精度检测报告功能。
4. z轴采用交叉导轨加配重块的全新设计,镜头上下升降受力均衡,确保精度。
5. 独特的滤光设计,可使ccd基本上不受环境光影响。
6. 引进德国技术,一键式操作,德国全局误差控制系统,无积累误差。

7. 无间隙磨擦传动,既可小范围微调也可快速移动, 实现定位准确。

8. 测量软件简便易用, 学员可以快速学习及掌握。

9. 被测工件可以任意摆放, 并且可以实现多角度测量, 工作台具备开敞的工作空间, 装卡工件及测量观察都异常方便, 投影头可以运动到工作空间的任意位置, 极大的方便了测量。

仪器型号	srn2020	srn3020	srn4030	srn5040
金属台尺寸(mm)	470×470	570×470	710*610	910*710
玻璃台尺寸(mm)	240×240	340×240	440×340	540*440
运动行程(mm)	200×200	300×200	400×300	500*400
仪器重量(kg)	220	250	330	420
外型尺寸:l×w×h	670x510x900	670x510x900	880*610*900	980*800*900
测量与瞄准系统	摄像机: sony彩色1/3"ccd摄像 显示器: 15英寸彩色显示器 双焦物镜倍率: 0.7-4.5x 工作距离: 75mm 电视总倍率: 30-190x 物方视场: 14-2.2mm z轴调焦升降: 200mm x,y坐标示值误差 (3+l/200) μm(l为被测长度)			

## 2d 功能介绍

元素测量: 测量点、线、圆、弧、角度、椭圆, 规定点数测量矩形, 自动识别点、线、圆、弧。元素构造: 中心点构造、交点构造、中点构造、线构造、圆构造、角度构造。元素预置: 点、线、圆、弧。图形处理: 座标平移, 工件摆正。任意轴摆正, 座标系重置。图形放大, 图形缩小, 图形平移, 图形打印。图形选中, 取消选中, 图形删除。设置放大, 图形缩小, 图形打印圆形选中, 取消选中, 图形删除。设置影像的灰度, 饱和度, 对比度, 影像保存为bmp格式。多种寻边模式, 电脑自动取点, 自动识别圆、弧大大提高采点速度。影像支持s端子输入; 影像大小640\*480mm。测量数据直接发送到autocad中, 测量的图形可以dxf文档保存。测量数据可发送到word, excel中, 进行统计分析, 可画出简单的xbar-s管制图, 求出ca, 等各种参数。多种语言界面切换。

## 2.5d 功能介绍

光学测量高度: 测量任意两个平面的高度, 非接触测量减少接触所产生的变形因素!

平面度测量: 同时测量同一平面多个点的平面度!

沉角测量: 对于不同高度的两个圆产生的沉角可以进行测量!

## 3d手动系列 功能介绍

- 1：具有2d光学测量仪器的全部功能！
- 2：此仪器可以采用光学测高，平面度，沉角！
- 3：结合mcp测针，可完成多项三坐标测量仪功能！
- 4：快速边缘追踪系统，快速完成平面抄数的工作！
- 5：与cad强强结合，使更多的功能通过此平台加以实现！
- 6：大面积平面图形的扫描功能，能快速完成jpg图片方式，在其它的软体中叫做地图功能！

三坐标中70%功能如下：

圆柱外径 圆柱内径

圆锥顶角 球直径 r角

高度 宽度 距离

两面夹角 直线度 平面度

圆度圆柱度垂直度

平行度 同轴度

圆两孔中心距离 孔边距离