

# 自产自销探针式影像测量仪RF-4030T

产品名称	自产自销探针式影像测量仪RF-4030T
公司名称	东莞市瑞峰精密仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:瑞峰 型号:RF-4030T
公司地址	中国 广东 东莞市 东莞市长安镇上沙明和商务公寓601室
联系电话	86-076982254860 13809634058

## 产品详情

### 技术参数

仪器型号	2010	3020	4030	5030
金属台尺寸(mm)	470 × 470	570 × 470	710*610	910*610
玻璃台尺寸(mm)	240 × 240	340 × 240	440 × 340	540 × 340
运动行程(mm)	200 × 200	300 × 200	400 × 300	500 × 300
仪器重量 ( kg )	220	250	330	400
外型尺寸 : l x w x 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/150) μ m(l为被测长度)				

### 产品介绍 :

光学影像测量仪不但采用高清晰ccd取景,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、模具的测量向工程。广泛用于具有s端子的精密测量仪器。仪器特点:

1、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

- 2、采用连续变倍镜头,可以20x-120x连续变倍,led冷光源(下光源)避免了工件的二次变形
- 3、:简便易用的测量软件
- 4、:无间隙磨擦传动,既可小范围微调也可快速移动
- 5、机器台面搭配方案

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。

## 2.5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！

环境要求：

工作温度：18 ~ 22 (可保证精度) 工作电压：220v ± 10%

用电设备要求接地可靠：接地电阻小于4欧姆

影像仪详细配置：

序号	名称	技术参数	制造商
1	高精度光学测量机	rf-4030t	度量
2	光学显像变倍系统	0.7-4.5x连续变倍光学头	广西桂光
3	高清晰ccd成像系统	美国teo ccd优质成像无失帧，无变形！	深圳迪奥科技
4	精密数显光栅尺	闭合式光栅尺读数头	七海
5	导轨	耐磨性强，导轨中优极品	台湾上银
6	数据处理器	dc3000	深圳
7	图像采集系统	dl-sdk2000	瑞峰
8	高精度校准片	标准数据误差：0.001mm	瑞峰
9	仪器台面	可调性仪器台	瑞峰
10	高精度测量软件	软件(cad和spc功能)	瑞峰
11	数据连接器	数据连接线与各类连接装置	瑞峰
12	操作说明书		瑞峰
13	包装，运输和保险		国内

本产品的加工定制是是，品牌是瑞峰，型号是RF-4030T，分辨率是0.001（mm），测量行程是400\*300（mm），放大倍率是30-190X，操作方式是手动控制，测量精度是（3+L/150）μm，外形尺寸（长\*宽\*高）是880\*610\*900（mm）