

# 影像测量仪二次元投影仪

产品名称	影像测量仪二次元投影仪
公司名称	佛山市红利检测设备有限公司
价格	250000.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:数字式投影仪 品牌:红利
公司地址	佛山市南海区里水镇和顺金溪路23号南侧
联系电话	86-075785101926 15363097989

## 产品详情

产品规格及参数说明：

规格	nn-3020	
参数		
工作台	x/y轴行程	300*200
	z轴行程	有效空间245mm,调焦行程180mm 工作距离95mm
	玻璃台面尺寸	330*230
	传动型式	xyz三轴精密v型交叉导轨！x/y轴光杆传动、z轴光轴传动
数字测量系统	光学尺分辨率：x/y/z轴0.0005mm 多功能数据处理器可测点、线、圆弧、圆、角度等	
影像瞄准系统	摄像机：日本彩色1/3 ccd 摄像机放大倍率30-230x 镜头：nav高清变倍镜头//连续放大倍率0.7-4.5x	
照明系统	表面光源与透射光源led冷光源、寿命长、亮度可调	
仪器外形尺寸 (l*w*h)	600*750*1100	
仪器重量 (kg)	260	

附件1：仪器选配件

儀器配件	1x鏡筒 (標配)	0.5x鏡筒 (選配)			
變焦鏡	0.7x ~ 4.5x	0.7x ~ 4.5x			
附加鏡	視頻倍率	物方視場 (m)	視頻倍率	物方視場(mm)	工作距離

		m)			
0.5x(選)	15x ~ 95x	20 ~ 3.2	7.5x ~ 48x	40 ~ 6.4	175
標配	30x ~ 190x	10 ~ 1.6	15x ~ 96x	20 ~ 3.2	96
2x(選)	60x ~ 380x	5 ~ 0.8	30x ~ 190x	10.6 ~ 1.6	32

## 附件2：仪器配置表

機型	hn-3020 (新机型)
ccd	高分辨率彩色ccd1/3" 800tvl (日本索尼)
鏡頭	nav连续变倍高清晰镜头
軟體	vms測量軟體 (含視頻卡、光碟及加密鎖)
光柵尺	高分辨率光柵尺寸0.0005mm
led光源	led冷光源长寿命可调光源
數據處理器	多功能数据集中型处理盒
導軌	台湾高精度v型导轨
鑄件工作臺	整体铸造,多次处理一体工作台
基座及机身	00级大理石

## 附件3：连接电脑建议配置

配件名稱	品牌/品級
cpu	賽揚2.8g双核
內存	2gddr800
主板	富士康g31mx-k
硬盤	500g
光驅	18xdvd-rom
機箱電源	金河田8197機箱電源
鍵盤鼠標	金河田光電套裝
顯示器	17吋標屏液晶

## 測量軟件介紹

测控软件拥有完善的2d几何测量功能，与同类软提供了快捷方便的本土化服务。

测控软件功能强大、高精度、运行稳定可靠、各个操作界面简单直观。

### 1、自动抓取测量功能(自动捕捉点、线、圆，圆弧等)

将工件放置在软件主界面中时，只需选取相应的绘图命令，软件智能精准地自动绘出工件实时影像中的线、圆等图元，这种绘图方法较肉眼取点更精准更快速，而且避免了人为误差。

a点选圆功能：点击相应的区域(如圆内任意区域)，该功能会自动扩展，找到合适的边界点并生成图元。

b自动测绘工具面板：包括基本的框选直线、框选圆、框选椭圆、框选弧、点选圆、线选点等多项智能测绘功能。

## 2、测控软件具备了多样式、人性化的功能

a客户根据需要设置客户坐标(相对坐标系)，可以使用多种方式进行客户坐标的设置。待检测件不需摆正，即可完成测量工作。

b具有自动保存功能，可根据需要设定自动保存的时间，以防止突然断电等突发情况。

c提供简体中文、繁体中文、英文操作环境，并可快速切换。

d多种输出格式选择，如：dxf、word、excel、cad等。

e可选择性输出数据与图像文档。

f具有spc统计分析功能，方便用户对测量数据进行统计分析。

g可以直接在影像区对图像中的元素进行标注。

h具有两线相切弧工具，可用于确定线弧切点等功用。

j测控软件还提供对焦辅助功能(对焦指示器)，光源调节辅助功能(亮度指示器,极大提高了操作效率。

## 3、地图功能

人性化的地图导航功能可以帮助你在大工件上快速定位局部位置，缩短了操作需要的寻找时间。打开地图可以虚拟测量或导航。

## 4、全自动及手动cnc测量

cnc编程测量分为全自动和手动模式，在全自动cnc模式下，进行大批量工件检测时，只需要对测量过程进行一次编程即可自动进行多次全自动重复测量。对于手动工作台采用手动cnc模式，可实现模拟cnc的自动测量功能，提高工作效率。

## 5、图纸比对

打开cad设计图纸，与实际影像不吻合，使用图纸比对中的摆正功能可以将打开的图纸与影像重合。使用摆正后的图形，可以进行测量或做简单比对。

## 6、spc统计

内置spc(统计过程控制)功能，可以在测量后读取指定的测量数据，生成x-r、xm-r等控制图，并计算最大值、最小值、平均值、标准差、偏移值、ca、cp、cpk等统计系数。spc数据的采集在图元数据区中，在您想要采集的数据上双击左键就会弹出数据采集框：如图所表示，就可以进行数据采集了。然后弹出数据采集设置窗口，在这里可以输入设定标准值，以及数据的上、下限，点击“确定”之后数据就会变为红色，表明数据被spc进行了采集，如图：这样继续进行统计数据，当统计到足够多的数据时候再次点击切换到spc窗口，可以看到各种spc数据已经生成(下图是制程图) spc数据的图表分析图包括ca、cp、cpk值以及涉及到品管部门需要的所有数据，用户可以通过颜色判断数据是否合格。

## 7、测量范围

产品二维平面的：长、宽、r角、弧度、直径、半径、倒角、行位公差、圆柱外径/内径、圆锥的顶角、球直径、圆柱外直径（无垂直横截面）、圆柱内直径、圆柱度、圆柱垂直度同轴度等。

## 仪器运行环境污参考

### 一、溫度與濕度：

溫度：20 - 25 ，最佳：22

相對濕度：50% - 60% ，最佳：55%

機房最大溫度變化率：10 °C/小時

北部地方氣候乾燥，建議使用加濕器

南方地區氣候潮濕，建議使用去濕器

### 四五、電源：

ac220v/ac110v

本产品的加工定制是是，类型是数字式投影仪，品牌是红利，型号是HN-3020，投影方式是正投，分辨率是0.001mm，功率是-（w），投影画面尺寸是-（cm），重量是260（kg），规格是3020