

全自动影像仪，影像测量仪，二次元影像仪

产品名称	全自动影像仪，影像测量仪，二次元影像仪
公司名称	宁波北仑众拓测量仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:广东 型号:YVM-3020CNC/YVM-4030CNC/YVM-5040 CNC 分辨率:0.001 (mm)
公司地址	中国 浙江 宁波市北仑区 大碶人民北路528~536号
联系电话	0086 0574 86118989 13606846453

产品详情

产品型号：yvm-cnc系列

一.中小行程全自动cnc精密测量仪

model: yvm-3020cnc yvm-4030cnc yvm-5040cnc

含1) 解析讀數: 0.001mm光學尺。

2)量測行程(x,y,z): 300*200*200mm 400*300*200mm 500*400*200mm

3)镜头:采用美國navitar镜头，提供了更优秀的光学性能和很高的震动稳定性，工作距离可在34毫米到390毫米之间变化。视野可在0.02毫米到125.68毫米之间变化。

4)影像系統: sony 1/3 ” ccd camera + zoom + 0.5x tv tube
。自动调整增益，画质边缘锐利度，非闪烁影像加强及y修正黑白对比等功能。

5)量測軟體: yr-cnc量測軟體。

6)表面燈源:24区程控光源系統。多区域，多路控制，从通过不同方向对产品进行照射并且调节光的强度。

7)輪廓底光: 底光燈。led条形冷光源。

8)1.驅動方式: x.y.z采用松下交流伺电机控制。可根据负载惯量的变化，与自适应滤波器配合，从低刚性到高刚性都可以自动地调整增益。

2.采用德国uning无牙螺杆,有高强度直线驱动器,优良的性能,足够的强度,操作灵敏,精确度高,可微调及方便快速移动。

3.本机采用renshaw金属光栅。高速非接触操作,可保证零摩擦和零机器磨损,开放式光学设计保证了高性能,周期误差通常上于 $\pm 0.25\mu\text{m}$,线性误差特性为每60mm $\pm 1\mu\text{m}$ 。

9)對焦方式:z軸自動對焦。

10)線性精度: $u1=3+l/250\mu\text{m}$ 。

11)重複精度: 3 μm 。

12)配 備: pc一部 + 17 " monitor*2。

13)工件限高: 250mm。

14)工作限重: 35 kg。

15)外觀尺寸: 1300 x 1100 x 2000 mm。

16) 机台重量 : 1000gk

17)机台定位精度 : $\pm 0.005\text{mm}$ 。

18)文件输出格式 : stl,obj,iges,dxf,vrml。

19)測量景深 : 150mm/30mm。

20)机台结构 : 采用0级精度200mm厚花岗石平台作机身基础。精度高,稳定性好,不易变形,耐酸碱。

21) 应用领域 : 机械,电子,电器,航空,汽车,军工,模具,光学等行业。

二. c.應用軟體部份 yr-cnc量測圖形幾何軟體

1、三维测量 : 测量高、宽、长度、两面的夹角、圆锥的顶角、圆柱的直径、倒角、直线度、平面度、圆度、圆柱度、垂直度、平行度、倾斜度等。

2、自动对焦 : 自动找到最清晰时候的z位置。

3、cnc :

用户可以根据自已的需求来设定点击参数,可以自动测量(批量测量时节省大量时间)

4、设置公差 : 可设置产品的实际尺寸超出范围,超出则以红色背景警示。

5、逆向工程 : 在软件内绘出的量测图形,可真实的直接录入autocad中,同时也可保存为dxf檔(可进行快速抄数,比一般软件抄数速度快2倍以上)。

6、图片输出 : 测量结果可以图片的格式输出。

7、实时亚像素找点:首次将亚像素高级图象处理技术引入影像测量行业，极大的提高了测量精度和测量效率，测量一个图元，较同类软件至少节省3/5的时间，精度提高2倍以上（在相同光学倍率下）。

8、矢量绘图功能：图元字体可以无级的放大缩小。

9、地图测量：

可以把大的工件由一张张小的部分自动组合起来组成一张完整的图片，并且可以直接在图上进行测量。

10、命令行：可以由命令行直接输入坐标信息，生成点、直线、圆、圆弧等，满足特殊需要

11、行位公差：圆度，直线度，平行度，垂直度，同心度等.

12、标注功能: 半径标注,直径标注,角度标注,线性标注,对齐标注,文字标注,坐标标注。

13、自动测量功能：自动找直线、多区域自动找直线、点选圆、框选圆、多区域自动圆、自动圆弧。

14、spc统计分析：可以计算ca、cp、cpk、drl、drr、dr、max、min、avg、range、std，并可以绘出x-r图，折线图，柱状图等。

15、报表输出：产品测量结果可直接转档到excel.

本产品的品牌是广东，型号是YVM-3020CNC/YVM-4030CNC/YVM-5040CNC，分辨率是0.001（mm），测量行程是300*200（mm），放大倍率是20-266X，操作方式是程序控制，测量精度是X.Y向3（+L/250）UM，外形尺寸（长*宽*高）是1324*1220*1770（mm）