

L-1000凸轮轴测量仪

产品名称	L-1000凸轮轴测量仪
公司名称	深圳市艾尔玛机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:L-1000 产品单价:224000.00
公司地址	深圳市南山区南新路2061号康乐村8栋102
联系电话	86-075586191597 15013839683

产品详情

L-1000型凸轮轴测量仪测量主机采用被测工件立式安装进行测量的结构布局，是以超精密空气静压轴承主轴（转台）、气浮顶针和双气浮直线运动立柱导轨为测量基准的，传感器选用德国heidenhain公司的圆光栅和直光栅，确保了测试精度和稳定性。72000点数据采集保证了测量数据不失真，强大的消偏心软件使零件顶针孔在偏心0.2mm时也不影响测量结果，长寿命（10年精度不会降低），易操作（按界面提示按键即可）编程快（2小时就能学会编制新凸轮轴的测试程序），性价比高等优点。

特点：

工件的定位（超精密气浮主轴与气浮顶尖、双气浮直线运动立柱）均采用气浮结构，故精度高、永不磨损、精度保持长久、仪器寿命长；

数据采集采用德国海德汉的进口超精密光栅传感器（旋转、位移）及其相关技术，准确度高，稳定性好。

基于中文版windows操作平台下的测量软件系统界面直观亲切，测量功能多，操作方便；

自动修正由于凸轮轴装夹时产生的偏心、倾斜，凸轮弯曲所造成的测量误差；工件偏心消除采用威而信专有技术消除凸轮轴旋转测量时的偏心误差；

可以用数学的方法自动确定各桃形的起始测量点，并确定与实际凸轮轴外形的最佳配合；

采用绝对测量方式可以实测凸轮轴形面的各名义值。

L-1000型凸轮轴测量仪具有测量凸轮轴的桃形面升程数值、升程误差、相位角、基圆跳动等相关

参数及各种环形工件的圆度值等主要功能。

技术指标：

主轴(包括顶尖主轴)精度： 0.08 μm

转角相位分辨率：18''

光栅位移传感器分辨率：0.05 μm

光栅位移传感器量程：25 mm (可根据需要加大)

可测最大工件长度：450mm (可根据需要加长)

工作台直径：140mm (可根据需要加大)

承 载：12kg (可根据需要加大)

气源压力： 0.45mpa

电 源：ac 220v \pm 10% 50hz

测头形式：刀口测头，球测头，滚轮测头等(可按用户要求,特殊订做)

I-1000型凸轮轴测量仪是由超精密气浮主轴与气浮顶尖构成回转中心，保证了测量精度；双气浮直线运动立柱，保证了测量凸轮轴与传感器位移的定位精度；由于机械运动部分均采用气浮结构，故无磨损，精度保持长久，仪器寿命长。电器部分由高级计算机及德国海德汉的超精密圆光栅传感器、超精密光栅位移传感器组成。圆光栅传感器、光栅位移传感器计量角度、直线位移量，保证测量凸轮桃形面角位移、升程值的精确度。测量软件有丰富的误差评定及误差消除功能：能给出凸轮桃形面的升程数值、升程误差（有直角坐标、极坐标表示的放大误差曲线图）、桃形对定位键槽的相位角、桃形间相位角、基圆跳动量并判断各测量项目（升程误差、相位角、基圆跳动量）是否在公差要求范围内；能自动确定起始测量点、与实际凸轮的最佳配合；能消除凸轮轴的安装偏心；且能打印各测量项目的测量报告等。另可根据用户要求配置平测头、斜测头、 2圆测头、 4圆测头等。

本系列仪器广泛应用于汽车及摩托车等发动机配气凸轮、喷油泵凸轮、仪表凸轮的测量；发动机活塞截面形状的测量(具体要求可按用户提供资料提供软件)并可测量各种环形工件的圆度。

本产品的品牌是威而信，型号是L-1000，产品单价是224000.00，发货期限是20