

晟通翔 线路板二次元影像测量仪 影像测量仪

产品名称	晟通翔 线路板二次元影像测量仪 影像测量仪
公司名称	苏州晟通翔检测技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州吴中区甪直镇甪直大道38号晟通翔仪器
联系电话	18912645180 18912645180

产品详情

影像测量仪是在原始的投影仪的基础上的一次质量跨越，是投影仪的一种技术升级，它克服了传统投影仪的不足，是集光、机、电、计算机图像技术于一体的新型高精度、高科技测量仪器。全自动影像测量仪与传统测量相比，突出的特点就是可同步批量测量多个产品尺寸。具体如下：

- 1、测量速度极快，能在2到5秒内完成100个以内的尺寸的绘图、测量及公差的评价，效率是传统测量仪仪器的数十倍。
- 2、避免了因测量行程增大而受到影响阿贝误差。重复测量精度高，解决了同一个产品反复测量数据一致性差的现象。
- 3、仪器结构简单，不需要位移标尺光栅尺，模具影像测量仪，在测量过程中也不需要移动工作台，所以仪器的稳定性能很好。
- 4、由于精度标尺是CCD相机的像素点，而像素点是不会随时间变化，也不会受到温湿度的影响，所以全自动影像测量仪的精度比较稳定，且可以通过软件实现测量精度自动校准。

一键式影像测量仪是一种新型的影像测量技术。它和传统的二次元影像测量仪不同的是它不再需要光栅尺位移传感器作为精度标，也不经过大焦距的镜头经过放大产品影像来保障测量精度。一键式影像测量仪通过一个大视角大景深的远心镜头，将产品轮廓影像缩小数倍或数十倍后传递至几百万像素高分辨率CCD相机上做数字化处理，再由有着强大计算能力的后台绘图测量软件完成按照预先编程指令快速抓取产品轮廓图，和以高像素相机微小像素点形成的标尺进行对比后计算出产品尺寸，同时完成对尺寸公差的评价。一键式影像测量仪机身结构简单，不需要位移传感器光栅尺，影像测量仪，仅需大视角大景深的远心倍率缩小镜头、高像素的CCD相机和计算能力强大的后台软件。

在测量元素时，事先计算好被测元素的矢量方向，以保证三次元测量仪测量时按照矢量方向采点，也可以大限度的减少该项测量误差。

测圆和测线时要选择投影平面或工作平面，建立零件坐标系时正确选择一基准和第二基准，3c类产品影像测量仪，计算同轴度时如何选择基准轴线等等。这需要掌握三次元测量仪的测量原理和根据实际情况来采取正确的方法步骤。

如果工件表面糙度太低，形状不规则等会使三次元测量仪测头在工件上取点不一样，线路板二次元影像测量仪，必然会产生尺寸测量误差或是形位误差，因此，对被测工件，特别是对高精度的工件，必须要使工件的表面粗糙度与尺寸精度、形状精度、位置精度相匹配。

晟通翔(图)-线路板二次元影像测量仪-影像测量仪由苏州晟通翔检测技术有限公司提供。“影像测量仪，试验机，环境类、实验室检测设备”选择苏州晟通翔检测技术有限公司，公司位于：苏州吴中区甪直镇甪直大道38号晟通翔仪器，多年来，晟通翔实验室仪器设备销售坚持为客户提供好的服务，联系人：成耀。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。晟通翔实验室仪器设备销售期待成为您的长期合作伙伴！