

# 江苏光学影像测量仪怎么卖

发布日期：2025-09-24

全自动影像测量仪是在数字化影像测量仪（又名CNC影像仪）基础上发展起来的人工智能型现代光学非接触测量仪器。全自动影像测量仪它承续了数字化仪器优异的运动精度与运动操控性能，融合机器软件的设计灵性，属于当今前沿光学尺寸检测设备。

全自动二次元影像测量仪是建立在CCD数位影像的基础上，依托于计算机屏幕测量技术和空间几何运算的强大软件能力而产生的。计算机在安装上专门控制与图形测量软件后，变成了具有软件灵魂的测量大脑，是整个设备的主体。它能快速读取光学尺的位移数值，通过建立在空间几何基础上的软件模块运算，瞬间得出所要的结果；并在屏幕上产生图形，供操作员进行图影对照，从而能够直观地分辨测量结果可能存在的偏差。这一切，在现在强大的计算机运算能力面前都是实时完成的，操作者本人无法察觉。这种能够利用CCD数位图像，通过电脑软件运算，满足复杂测量需要的精密仪器才是真正意义上的影像测量仪。一键式影像测量仪作为一种新型的影像测量技术，内置表面光源，可分四大区域组合或整体控制。江苏光学影像测量仪怎么卖

在使用全自动影像测量仪过程中，难免会遇到各种各样的问题。面介绍几种常见故障及处理方法：1、投影幕有故障。当有转动声时，可将端面的杂质（如锈迹）清理干净，更换新的定位轴承。转动时摩擦力大，可松开锁紧螺钉，或更换摩擦轮。转动不均匀时，可更换表盘座、摩擦轮、摩擦轮轴等。在投影幕不转动的情况下，可以拧紧角磨机，焊接信号线，连接插座。2、图像区域无图像，为蓝色：可能是视频输入线没有插好，将视频输入线正确插入电脑主机背面显卡的视频输入口。或者视频输入信号设置不正确。3、（1）点击菜单，视频->视频标准设置（2）将鼠标放在图像窗口区域，右击鼠标，在弹出的菜单中选择“视频标准设置”。在打开的视频标准设置对话框中，您可以更改视频输入法。视频输入共有三种□S-Video□VideoTuner□VideoComposite□选择合适的一种。4、电子故障。若电箱按钮失灵，可清洗系统，更换新面罩；如果轴不计，可更换滑座或OP板或整条尺，重新接信号线，更换主板。如果数码管缺笔画，则需要更换或维修。5、自动影像测量仪数据区计数异常。江苏光学影像测量仪怎么卖影像测量仪将传统的工具计量方式转变为光学投影进一步提升了依托于数位影像时代而产生的计算机屏幕测量。

使用影像测量仪可以解决哪些问题：1、影像测量仪的测量准确度很高，而且相比传统的测量设备更快捷，工件测量的速度非常快，高效的测量效率可解决企业生产中的大批量精密零件测量难题。2、影像测量仪可以检测工艺复杂的零件，比如零件上有孔，或者印痕，都可以通过光学镜头扩大图像，从而清晰的看到零件的图像和颜色。3、影像测量仪有着强大的计算机软件测绘功能，可把图形输出到autoCAD□autoCAD的工程图可输入到软件中、可随时设置客户坐标、可测量尺寸方法多。可把测好的图形输出WORD□EXCEL作测量报表等，同时还可以做SPC统计分析报表等，可把影像输出到计算机中用软件测绘存盘，可进行拍照、打印、保存。4、普通投影仪可以测量的

零件，影像测量仪全部可以检测，投影仪不可以检测的零件尺寸，影像测量仪亦都可以进行检测，应用范围更普遍。5、对于特殊的材料，接触式的测量时会产生变形的工件或者容易因为受到接触而产生瑕疵的零部件的检测，有相对的优势，而且影像测量仪是非接触检测，可以对特殊材料实现高精度的检测。

影像测量仪是一种工件精密检测量具，被普遍使用在电子科技，机械设备，乃至航天技术等领域。但是这样高技术的仪器，视频显微镜它的重心部位却没有多少人知晓。那么我们来揭密影像测量仪的神秘技术面纱让人们看看它究竟是不是我们想像中的“深不可测”。影像测量仪的光源系统分为三种不同的照明光源：轮廓光源，表面光源，还有同轴光源。三种不同的光源分别起到不同的效果。就拿表面光源来说，它可以使得测量对象在被测量的时候，各各角度均有受光。视频显微镜光线均匀分部在整个工件的整个角落。从而使得工件影像图任何部位都没有阴影位。其它的两种光源也有各自的功能。这里就不一一说明影像测量仪的至关重要部位是取于它的光源系统。可以说光源系统直接决定着一台仪器的功能好坏，以及性能的强弱。它就像一个人体的心脏部位。视频显微镜集中控制着整个人体的血液循环系统。一个好的光源系统可以使影像测量的效果更加清晰，图像各方面更加均匀，更重要的是可以确保测量数据的准确。针对不同的测量对象的材质，外形，创造了有效的光线照明。自动影像测量仪的框架主要有立柱式和龙门式两种。

#### 影像测量与易拉罐：

酷暑艳阳，来一罐冰镇的饮品何其爽哉？易拉罐在我们生活中是随处可见的，销量巨大的罐装饮料，外形尺寸基本别无二致，可以算得上是一种不错的设计。这种设计在低产量时并不能显现其优势所在，但是当产量规模达到百万，千万，亿这个级别时，这种优化设计所带来的成本节约就相当客观了。

目前易拉罐产品的市场销量巨大，其需求可以说不设上限，但生产易拉罐的原料是有限的，所以这种优化设计是现行有必要的选择。优化设计就意味着易拉罐的尺寸到外形角度都须寸土必争，在容积确定的情况下，以材料较省为目标去设计易拉罐。

对于易拉罐的外形测量，全自动/半自动影像仪都可以轻松胜任，可以测量出易拉罐的半径、内侧R角、厚度、内外轮廓、拉环尺寸、侧壁厚度、主体内外半径、罐底厚度、底厚与侧壁厚度、上底厚与侧壁厚、上下底内直径。影像测量仪的测量镜头为精密部件，虽然有外罩壳的保护，但在运输及搬运过程中，仍然要十分小心。江苏光学影像测量仪怎么卖

全自动影像测量仪完美性能使其在各种精密电子、科研院所等领域具有普遍运用空间。江苏光学影像测量仪怎么卖

二次元测量仪软件在国内市场中种类比较多，从功能上划分主要有以下两种：二次元测量仪测量软件与基本影像仪测量软件类似，其功能特点主要以十字线感应取点，功能比较简单，对一般简单的产品二维尺寸测量都可以满足，无需进行像素校正即可直接进行检测，但对使用人员的操作上要求比较高，认为判断误差影响比较大，在早期二次元测量软件中使用普遍□2.5D影像测量仪在影像测量领域我们经常可以听到二次元、2.5次元、三次元等各种不同的概念，所谓的二次元即为二维尺寸检测仪器，2.5次元在影像测量领域中是在二维与三维之间的一种测量解决方案，

定义是在二次元影像测量仪的基础上多加光学影像和接触探针测量功能，在测量二维平面长宽角度等尺寸外如果需要进行光学辅助测高的话提供了一个比较好的解决方案。江苏光学影像测量仪怎么卖

上海领瀚贸易商行专注技术创新和产品研发，发展规模团队不断壮大。一批专业的技术团队，是实现企业战略目标的基础，是企业持续发展的动力。公司业务范围主要包括：蔡司三坐标（三次元），二手蔡司三坐标（三次元），蔡司维修保养，蔡司测头维修等。公司奉行顾客至上、质量为本的经营宗旨，深受客户好评。公司深耕蔡司三坐标（三次元），二手蔡司三坐标（三次元），蔡司维修保养，蔡司测头维修，正积蓄着更大的能量，向更广阔的空间、更宽泛的领域拓展。