

东莞大品牌三次元测量机二次元

产品名称	东莞大品牌三次元测量机二次元
公司名称	东莞市三丰仪器检测服务有限公司
价格	1.00/1
规格参数	
公司地址	东莞市石碣镇四甲村金沙路
联系电话	86-076986300856 18929283468

产品详情

影像仪的基本简介 二次元影像测量仪适用于以平面二维测量为目的的一切应用领域，手机配件、家电制品、连接器、机械配件、精密夹治具、电脑周边、模具塑胶等行业广泛使用。二次元影像测量仪(简称影像仪)是建立在ccd相机数位影像拍摄的基础上，依托于计算机屏幕测量技术和空间几何运算软件而产生。计算机在安装专用控制与图形测量软件后，拥有对检测控制的软件系统，使得设备有了真正的灵魂依托。二次元影像测量仪能快速精确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，供操作员进行实体与图影的对照，从而能够直观地分辨测量结果可能存在的偏差。这一切，在计算机运算能力面前都能实时完成，操作者无法通过肉眼以及普通量具对实体的察觉。这种能够利用ccd数位影像，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二次元影像测量仪。二次元影像测量仪使用本身的硬件(ccd，目镜，物镜数据线，视频采集卡)将所能捕捉到的图像通过数据线传输到电脑的数据采集卡中，之后由软件计算并在电脑显示器上成像，由操作员用鼠标在电脑上进行快速的测量计算。以上的工序基本在几万分之一秒完成，所以可以把他看作是实时检测设备，或者狭隘一点可以称为动态测量设备。如果配置合乎要求，设备绝对不会产生图像滞后现象。因工件大小而议，工作台可以选择不同行程。光源亮度可调，可以在各种光线条件下选择最合适的光源亮度。影像测量仪二 影像测量仪又名二次元影像仪，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。由光学显微镜对待测物体进行高倍率光学放大成像，经过ccd相机摄像系统将放大后物体的影像送入计算机后，能高效地检测各种复杂工件的轮廓和表面形状尺寸、角度及位置，特别是精密零部件的微观检测与质量控制。可将测量数据直接输入到autocad中，成为完整的工程图，图形可生成dxf文档，也可输入到word、excel中，进行统计分析。影像测量仪是一种由高解析度ccd彩色摄像器、连续变倍物镜、彩色显示器、视频十字线发生器、精密光学尺、多功能数据处理器、2d数据测量软件与高精度工作台结构组成的高精度光电测量仪器。影像测量仪按操作方式可以分为手动影像仪、自动影像仪。除了通用分类的影像测量仪，随着某些行业的需求增大，市场上还出现了专用型影像测量仪，如轴类影像测量仪、齿轮影像测量仪等分法。影像测量仪用途，仪器适用于以平面二维(x轴、y轴)测量为目的的一切应用领域，机械、电子、仪表、五金、塑胶、模具等行业广泛使用。但因客户对高度(z轴)上的基础检测需求，因此出现很多2.5d次元的影像仪，此款影像仪一般可以解决基本的高度断差的检测，如果结合升级版软件的强大功能，则会达到3d的效果，几乎与一台小型的三坐标相似，同时价格也较为便宜，此款仪器将会在未来测量业有着大大的行情。