

综合二次元影像仪私人定做

生成日期: 2025-10-27

如何选购二次元影像仪的规格是否满足要求？主要从以下四个方面来着手选择：1、测量行程范围，仪器的工作行程必须参照工厂所需测量的产品的大小来确定仪器的工作行程大小，仪器的工作行程相比所测产品的大小如果过小，则工件测量不了，如果太大则是一种浪费（仪器的工作行程直接与销售价格有关）2、精度要求，仪器的精度要求，就是要参照工厂所需测量的产品的精度来选购，如果工厂产品的测量精度要求不高时，选择一般的经济型一般配置就可以了，如果所测产品的精度要求较高，就需选购仪器精度高的配置规格。3、仪器功能，主要是指仪器的使用的便利性，测量软件的易学易用性，和仪器的稳定性，是选择手动机型还是自动机型，如果工厂测量的产品批量比较大，则比较好选择全自动影像测量仪以保证测量效率，如果测量工件量少类型多且复杂就选手动机。4、售后服务，服务态度，时效性是否好。二次元影像仪，就选 上海日绪精密仪器设备有限公司，有需要可以联系我司哦！综合二次元影像仪私人定做

二次元影像仪测高有两种方法：第一种方法，影像测高法；在软件上增加测高模块，运用焦距调节清楚一个平面；然后再找另一个平面；2个平面的差值就是要检测的高度。第二种方法，接触法测高；在Z轴上安装英国雷尼绍的探针；用接触法直接测量结果，这个方法也得在软件上增加模块。二次元影像仪在PCB行业应用，科技在发展，像智能手机、平板电脑、液晶电视等主流消费电子产品向高性能化、小型化方向发展□PCB制造需求向高多层、细线细孔、快速传输方向转变□PCB的制造难度倍级增加。综合二次元影像仪私人定做能够利用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二次元影像测量仪。

二次元影像仪制造误差是指什么？影像测量仪的制造误差的是：导向机构产生的误差、安装误差等。导向机构产生的误差对影像测量仪来说主要是机构误差中的直线运动定位误差。影像测量仪是正交坐标系测量仪器。正交坐标系测量仪有3根相互垂直的轴线即X□Y□Z三轴，有3个运动部件沿这三根轴线运动，使CCD相对于被测工件作三维直线运动。选用高质量的运动导向机构可以减少此类误差的影响。安装误差则主要在于摄像机与工作台面之间的相对关系，如果影像测量仪的测量平台水平性能以及CCD摄像机的安装十分出色，它们之间的夹角都在范围以内，此误差非常小。

二次元影像仪测量出来精度不准如何去排除问题及防护？精度问题包括a.x.y轴精度不准、两坐标测量精度差、角度示值误差大、不同平面测量误差大等。应对此类故障，要注意校正和调整。影像区域没有影像，呈灰色，可能是视频捕捉卡没插好，正常关闭计算机和仪器，拔下电源插头，然后打开主机箱，取下视频捕捉卡，并重新插一遍，确认插好后再启动计算机。如果换了插槽则要重新安装驱动程序，或者是视频捕捉卡驱动程序未安装好，按说明书中的安装驱动程序的方法重装视频卡驱动程序。上海日绪精密仪器设备有限公司为您提供二次元影像仪服务，有需求可以来电咨询！

二次元影像仪安装房间有什么要求？影像测量仪是一种由高解析度CCD彩色镜头、连续变倍物镜、电脑、精密光栅尺、数据测量软件与高精度工作台结构组成的高精度光学影像测量仪器。那么影像测量仪使用安装场地有哪些要求： 1、尽量使用影像仪原装电缆、电线。2、影像测量仪使用时要远离水或潮湿的地方。3、注意防尘，可在咨询专人员后采取防尘措施。4、影像测量仪使用需远离热源。 5、注意电源电压的标称值，机器的地线和电源极性。 6、用户不可自行维修和打开机体，内部电缆零件更换尽量使用原配件。7、影像测量仪不使用时，切断电源。8、影像测量仪使用时，如发现异常情况，先关机拔掉电源排查问题。 9、机器的移动要十

分注意，移动需要专业技术人员指导搬动，搬动后需要校验，切忌没有固定打包好盲目去移动避免出现损坏。

上海日绪精密仪器设备有限公司是一家专业提供

二次元影像仪的公司，欢迎新老客户来电！综合二次元影像仪私人定做

二次元影像仪如何保养?综合二次元影像仪私人定做

二次元影像测量仪角度测量技巧：回归直线偏差小。有很多检测人员反应，在测量角度时，重复精度很差，同一个人同样的方法，两次测量重复误差达到0.5度之多。很多影像测量软件，包括三坐标测量软件，直线采集都是默认为两点。对于一些比较规则，直线性较好的零件来说，不会引起太大误差，但对于直线性不好，毛刺较多的零件来说，两点采集直线的方法会带来很大的误差，且重复精度很差，这样的直线构成的角度，多次测量的重复性肯定不会好了。如果我们使用多点寻回归直线的方法来确定角度的两边，所采直线会更贴近被测工件的实际边线，直线偏差*会减少，同时，测量误差也会减少许多，测值重复性明显改善。综合二次元影像仪私人定做

上海日绪精密仪器设备有限公司位于新骏环路138号3号楼，交通便利，环境优美，是一家服务型企业。上海日绪精密仪器是一家有限责任公司（自然）企业，一直“以人为本，服务于社会”的经营理念；“诚守信誉，持续发展”的质量方针。公司始终坚持客户需求优先的原则，致力于提供高质量的一键闪测仪，三维扫描仪，粗糙度轮廓仪，二次元影像仪。上海日绪精密仪器将以真诚的服务、创新的理念、***的产品，为彼此赢得全新的未来！