

# 南京光学影像检测设备定制

生成日期: 2025-10-28

光学检测设备一般用于检测产品的尺寸、外观缺陷、形状规格、裂纹、螺纹有无、角度大小、表面脏污、字符错误、产品缺料、多料等，可以检测的产品很多，如螺丝螺母、弹簧、电容电阻、磁芯、电子元件、纽扣、电池外壳、电池盖、O型密封圈、橡胶件等，可以应用于很多领域。

光学检测的优点是检测速度快，精度高，检测稳定，长期使用成本低；缺点是智能化程度低，只能检测设定的产品缺陷，短期使用成本高

以上回答由盛世人和整理上传，谢绝转载，更多光学检测设备问题请咨询盛世人和昆山市盛世人和自动化科技有限公司为您提供检测设备，欢迎您的来电！南京光学影像检测设备定制

盛世人和的光学自动筛选机设备主要设定中，无牙表示杆身部份是没有螺牙时要选取，而一定要选取因为程序会依据参数设定有不一样的运算检测，使用头部为基准线是特殊功能，若螺丝本身基准面是歪斜的时后，就必须使用螺丝头部为基准线，可以增加量测准确度。高低牙(AB牙)也为螺丝的功能，当杆上的牙有两种时，就必须使用此功能。自动教导功能，一、次教导则会自行启用(此功能限于一般螺丝)步骤二：教导，当完成检测功能选取后就可直接进入教导。南京光学影像检测设备定制昆山市盛世人和自动化科技有限公司致力于提供检测设备，有需求可以来电咨询！

照明系统按其照射方法可分为明场照明与暗场照明、结构光照明与频闪光照明。明场与暗场主要描述相机与光源的位置关系，明场照明指相机直接接收光源在目标上的反射光，一般相机与光源异侧分布，这种方式便于安装；暗场照明指相机间接接收光源在目标上的散射光，一般相机与光源同侧分布，它的优点是能获得高对比度的图像。结构光照明是将光栅或线光源等投射到被测物上，根据它们产生的畸变，解调出被测物的3维信息。频闪光照明是将高频率的光脉冲照射到物体上，摄像机拍摄要求与光源同步。

盛世人和光学设备保养的注意事项1. 2. 4定位感应光电每次设定新待检物时清洁或每天清洁一次，清洁时以干燥无尘的空气将光纤头及外部的粉尘、油渍吹走，再以干净的软布擦拭干净即可1. 2. 5送料机构每次设定新待检物时清洁或每周清洁一次，清洁时以干燥无尘的空气将机体外观的粉尘吹走，再以干净的软布擦拭外观，特别是震动送料机构及下料平送机构的部份，决不能残留金属碎屑；以防止碎屑卡在送料平送上造成送料不顺。人工检测表面缺陷的传统检测方法，该方法抽检率低、准确性不高、实时性差、效率低、劳动强度大、受人工经验和主观因素的影响大，而基于机器视觉的检测方法可以很大程度上克服上述弊端。昆山市盛世人和自动化科技有限公司致力于提供检测设备，欢迎您的来电哦！

一般选用相机时会考虑以下项目：

1. 芯片尺寸：排放CCD的范围，一般有1/2吋、1/3吋、2/3吋等，芯片尺寸越大影像越细致。
2. 分辨率：感应芯片尺寸的长乘宽，例如：720\*480。
3. 影像范围(Field of view, or FOV)[] 拍摄相片的范围。
4. 快门速度：撷取一张影像的时间；如1/500 sec表示以1/500秒速度撷取一张影像。一台数位相机的底片是由一个CCD组成，例如目前市场上所宣称1200万画素的相机，指的是拥有1200万个图素(pixel)所组成底片的相机，在同样的尺寸范围下，图素的数量越多相对的图像就会越清晰[] CCD排列方式一般为长方形。检测设备，就选昆山市盛世人和自动化科技有限公司，让您满意，欢迎您的来电！南京光学影像检测设备定制

检测设备，就选昆山市盛世人和自动化科技有限公司。南京光学影像检测设备定制

#### 盛世人和光学检测设备保养注意事项 1.2筛检平台

每次设定新待检物时清洁或每周清洁一次，以干燥无尘的空气将平台清理干净后，再以干净的软布擦拭，将油渍等脏污消除即可（油污清洁剂用威猛先生，酒精等）。若机器长时间不使用，此时可在金属结构的表面（烤漆、阳极处理的表面不需要）上一层防锈油来防止机台生锈。

##### 1.2.1摄影机

每次设定新待检物时清洁或每周清洁一次，清洁时以干燥无尘的空气将机体外观的粉尘吹走，再以干净的软布擦拭干净即可；清洁时建议不要将镜头卸下，避免不必要的污染产生。南京光学影像检测设备定制

昆山市盛世人和自动化科技有限公司办公设施齐全，办公环境优越，为员工打造良好的办公环境。致力于创造\*\*\*的产品与服务，以诚信、敬业、进取为宗旨，以建盛世人和产品为目标，努力打造成为同行业中具有影响力的企业。公司坚持以客户为中心、我们是一家专业研发、生产和销售于一体的光学影像检测自动化设备的高新技术型企业。

我司以为客户需求为依托，提高劳动生产率，提高产品质量，降低劳动成本，保证生产安全，提高企业竞争力为出发点，不断地积极研发螺丝，螺帽，精密车销件，精密冲压件，精密注塑件等各行业精密零部件的筛选设备，为使产品质量更加完美，公司同时成立筛选代工部门，以实际的长期使用来测试产品的质量，并持续研发改进。不断的以专业设计、创新研究、开发新技术、提升质量的精神，推出高精密度及高质量的筛选检测设备给所有客户，并“以顾客需求为导向”的信念，大举进入中国及国际市场。市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造\*\*\*的CCD视觉检测设备，筛选机，涡流检测设备，光学影像检测设备。