

# 深圳二手VHX-6000显微镜多少钱一台

发布日期：2025-09-25 | 阅读量：16

柯勒照明：柯勒照明克服了临界照明的缺点，是研究用显微镜中的理想照明法。这中照明法不只观察效果佳，而且是成功地进行显微照相所必须的一种照明法。光源的灯丝经聚光镜及可变速场光阑后，灯丝像一次落在聚光镜孔径的平面处，聚光镜又将该处的后焦点平面处形成第二次的灯丝像。这样在被检物体的平面处没有灯丝像的形成，不影响观察。此外照明变得均匀。观察时，可改变聚光镜孔径光阑的大小，使光源充满不同物镜的入射光瞳，而使聚光镜的数值孔径与物镜的数值孔径匹配。同时聚光镜又将视场光阑成像在被检物体的平面处，改变视场光阑的大小可控制照明范围。此外，这种照明的热焦点不在被检物体的平面处，即使长时间的照明，也不致损伤被检物体。光学显微镜一般由载物台、聚光照明系统、物镜，目镜和调焦机构组成。深圳二手VHX-6000显微镜多少钱一台

显微镜是一个非常笼统的叫法。很多显微镜名字很类似，但工作原理区别很大。很多显微镜名字不一样，其实原理基本相同。光学显微镜：就是我们初中就用过的普通显微镜，通过光学镜片提升垂轴放大率。荧光显微镜：原理与光学显微镜类似，不同之处在于用的光一般是单色激光，样品受激光照射后发出波长更长的光激光共聚焦显微镜：在荧光显微镜基础上加上共聚焦技术，即通过样品反射光在显微镜中的像点。共聚焦技术是逐点成像，速度较慢，但可以自动聚焦，测量样品表面不平整。金相显微镜：基本就是光学显微镜，主要用于看金属晶格结构，岩石结构等，地质和金属材料用的比较多，这个就是根据用途起了一个名字。深圳二手VHX-6000显微镜多少钱一台双目体视显微镜又称“实体显微镜”或“解剖镜”。

显微镜这必须观察溶孔与围岩介质的联系形式和其他结构、徠卡构造的关系来确定。某些自生矿物(如海绿石、黄铁矿等)的形成及同生构造的形成，显微镜如干裂、虫孔、泥晶化作用等。处于不同构造单元的各种岩性，其经历和变化均不同、即或处于同一构造区而不同的岩石性质承受外界改造能力也各异，因此，显微镜不同成因的岩石有着它独特的沉积期后变化系统。岩石中某些结构、构造的发生和发展往往具有一定的继承性。如某些溶孔是沿某些局部重结晶或白云化晶隙再改造形成的，显微镜在镜下观察应特别注意寻找它们之间的互相联系。

电子显微镜由电子光学系统、真空系统和供电系统三部分组成，下面分别介绍三部分：电子光学系统：电子光学系统主要有电子枪、电子透镜、样品架、荧光屏和照相机构等部件，这些部件通常是自上而下地装配成一个柱体。电子喷头是由钨丝热阴极、栅极和阴极构成的部件。它能发射并形成速度均匀的电子束，所以加速电压的稳定度要求不低于万分之一。电子透镜是电子显微镜镜筒中较重要的部件，它用一个对称于镜筒轴线的空间电场或磁场使电子轨迹向轴线弯曲形成聚焦，其作用与玻璃凸透镜使光束聚焦的作用相似，所以称为电子透镜。现代电子显微镜大多采用电磁透镜，由很稳定的直流励磁电流通过带极靴的线圈产生的强磁场使电子聚焦。光学显微

镜是利用光学原理，把人眼所不能分辨的微小的物体放大成像，以供人们提取微细结构信息的光学仪器。

当一束平行于光轴的光线通过凸透镜后相交于一点，这个点称“焦点”，通过交点并垂直光轴的平面，称“焦平面”。焦点有两个，在物方空间的焦点，称“物方焦点”，该处的焦平面，称“物方焦平面”；反之，在像方空间的焦点，称“像方焦点”，该处的焦平面，称“像方焦平面”。光线通过凹透镜后，成正立虚像，而凸透镜则成正立实像。实像可在屏幕上显现出来，而虚像不能。球差是显微镜轴上点的单色相差，是由于透镜的球形表面造成的。球差造成的结果是一个点成像后，不在是个亮点，而是一个中间亮边缘逐渐模糊的亮斑，从而影响成像质量。球差的矫正常利用透镜组合来消除，由于凸、凹透镜的球差是相反的，可选配不同材料的凸凹透镜胶合起来给予消除。旧型号显微镜，物镜的球差没有完全矫正，应与相应的补偿目镜配合，才能达到纠正效果。一般新型显微镜的球差完全由物镜消除。电子显微镜可把物体放大到200万倍。二手Nikon L300ND显微镜厂家

显微镜的光学部件包括物镜，目镜，聚光镜及照明装置几个部分。各光学部件都直接决定和影响光学性能的优劣。深圳二手VHX-6000显微镜多少钱一台

在材料研究领域，反射式明场显微镜得到普遍应用，在此基础上各种特殊的镜检方法也得到应用，如暗场，偏光，相衬，干涉，荧光，这些镜检方法在比较好的显微镜上均能同时实现。明视野镜检是大家比较熟悉的一种镜检方式，普遍应用于病理、检验，用于观察被染色的切片，所有显微镜均能完成此功能。在此不再赘述。暗视野实际是暗场照明。它的特点和明视野不同，不直接观察到照明的光线，而观察到的是被检物体反射或衍射的光线。因此，视场成为黑暗的背景，而被检物体则呈现明亮的像。暗视野的原理是根据光学上的丁道尔现象，微尘在强光直射通过的情况下，人眼不能观察，这是因为强光绕射造成的。若把光线斜射它，由于光的反射，微粒似乎增大了体积，为人眼可见。深圳二手VHX-6000显微镜多少钱一台

深圳市宝安区沙井大通仪器设备经营部是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在广东省等地区的仪器仪表中汇聚了大量的人脉以及\*\*，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和和大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同大通仪器供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！