

宝石显微镜 WY-BS02

产品概述

该款直臂式**宝石显微镜 WY-BS02**具有携带方便、视场宽广，成像清晰，立体感强，性价比高等优点，专为商场品牌珠宝店和宝石鉴定爱好者量身定做。立柱式支架，专为鉴定爱好者设计；采用光学成像系统与适合珠宝检测的专用镜体，全面满足各类钻石、晶体、宝石等珠宝鉴赏的需求，在珠宝鉴定中用于观察样品的内含物和表面特征等肉眼无法观察的现象，是合成品、优化处理品和人造品的鉴定必不可少的宝石鉴定仪器。显微镜的主要用途：

- 1、检查宝石表面特征：宝石的生长纹、蚀像、划痕、破损、对称性、拼合面（气泡、光泽差异）等
- 2、观察宝石内部特征：内含物的种类、形态、数量、双晶面、生长纹、颜色分布特点、初始解理、缺陷等
- 3、观察宝石刻面棱重影：双折射率大的宝石，如锆石（DR=0.059）、橄榄石（DR=0.036）电气石（DR=0.078）等宝石的刻面棱重影现象
- 4、利用旋转台或分度台进行宝石晶面夹角测量等

显微镜的照明方式：

- 1、暗域法：以无反射的黑色为背景，用侧光观察，常用于观察宝石中的内含物，如维纳叶法合成刚玉中的弯曲生长纹，用该方法很容易观察到
- 2、亮域法：光源由宝石的底部直接照射，这种方法一般锁小光圈，可使宝石中细小的低突起的内含物在明亮的背景之下，呈现黑色景象
- 3、反射照明法：光源从宝石的上方进行发射照明，这种方法主要针对不透明或微透明的宝石，主要用来观察宝石的表面或近表面的特征
- 4、散射照明法：在光源下加散射片，使光线柔和照明，这种方法主要用于观察宝石的颜色分布特征。



规格参数

直臂式底座三代:长寿命 LED 光源；

- ★10-40X 连续变倍，变倍比 4:1；工作距离 85mm；
- ★ 提供亮域、暗域和顶光三种照明方式；
- ★ 亮域、暗域通过电子开关控制；
- ★ 两边都有宝石夹的安装孔；
- ★ 配 F17 型镜头：视场宽广、成像清晰、立体感强；
- ★ 10-40X 连续变倍，变倍比 4:1；工作距离 85mm；