

LW200-3JT/B正置金相显微镜

| | |
|------|---|
| 产品名称 | LW200-3JT/B正置金相显微镜 |
| 公司名称 | 上海测维光电技术有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 类型:金相显微镜 品牌:LW 型号:LW200-3JT/B |
| 公司地址 | 中国 上海市 上海市杨浦区辽阳路411号208-209 410-411室 (近昆明路上海*集团) |
| 联系电话 | 86 021 65465201/029-86227685 15221109705 |

产品详情

| | | | |
|--------|-------------|--------|--------------------------------|
| 类型 | 金相显微镜 | 品牌 | LW |
| 型号 | LW200-3JT/B | 仪器放大倍数 | 40X-1000X |
| 目镜放大倍数 | WF10X18MM | 物镜放大倍数 | PLL4X PLL10X PLL40X PLL100X |

适用范围 厂矿企业、高等院校及科研机构作金相、岩相、矿相等材料表面组织结构的薄片观察检测。也可用于电子，冶金、化工

—lw200-3jt/b正置金相显微镜用途

lw200-3jt/b正置金相显微镜（系列不带透射照明系统）是主要适用于不透明物体的显微观察。本仪器配有透射和落射照明器、平场消色差物镜、大视野目镜、图像清晰、衬度好。三目垂直照明器并可选配摄像接口，实现与计算机的连接，扩展了软件的应用、图像文件的处理功能。是金属学、矿物学、精密工程学、电子学等研究的理想仪器，适用于学校、科研、工厂等部门使用。

二 lw200-3jt/b正置金相显微镜规格

目镜

| 类别 | 放大倍数 | 视场 (mm) | 备注 |
|------|------|---------|----|
| 广角目镜 | 10x | 18 | |
| 广角目镜 | 16x | 11 | 选购 |
| 广角目镜 | 20x | 15 | 选购 |

物镜

| 类别 | 放大倍数 | 数值孔径 | 工作距离 (mm) | 备注 |
|------------|-------|------|-----------|----|
| 平场消色 | 4x/5x | 0.12 | 18.3 | |
| | 10x | 0.25 | 8.9 | |
| 差物镜 (无盖玻片) | 40x | 0.60 | 3.7 | |
| | 100x | 1.25 | 0.12 | 油镜 |

物镜选购件有：平场消色差物镜20x、50x、60x、80x。

总放大倍数

| | | | | |
|-------|---------|------|------|-------|
| 物镜 | 4x/5x | 10x | 40x | 100x |
| 总放大倍数 | | | | |
| 目镜 | | | | |
| 10x | 40x/50x | 100x | 400x | 1000x |

落射照明器

- (1) 照明光源：6v20w卤素灯，亮度可调；
- (2) 电源电压：220v (50hz)；
- (3) 转盘式滤色片组：黄色、蓝色、绿色、磨砂玻璃；
- (4) 偏光装置：可插入式起偏振片和三筒头内检偏振片；

载物台移动范围：纵向50mm；横向75mm；

三Iw200-3jt/b正置金相显微镜维护和保养

1. 擦拭镜头

擦拭镜头可沾用酒精/乙醚混合液或二甲苯的镜头纸或脱脂棉花.每次使用100x物镜后均须把镜头上的油立即擦干净.

2. 擦拭涂漆表面

擦拭涂漆表面,可用纱布除去灰尘,若有油渍污垢,用纱布沾少许汽油去除,不能用有机溶剂(例如:酒精,乙醚和其它稀释剂)擦拭涂漆表面和塑料部件.

3. 切勿随意拆卸显微镜

显微镜是精密光学仪器,各零部件切勿随便拆卸,以免损害其操作效能和精度.如有故障应送专业维修部

门或我厂进行维修.

4. 仪器的保养

仪器不使用时,用有机玻璃或聚乙烯罩子罩上,并存放在干燥和没有霉菌滋生的地方,物镜和目镜最好放在有干燥剂的密闭容器中。

四 lw200-3jt/b正置金相显微镜常见故障的排除方法

| 故障类型 | | | 解决方法 |
|-----------------|--------------|------------------|---|
| a. 卤素灯不亮 | 1 | 首先检查插座与插头之间是否连接好 | 连接好插头插座 |
| | 2 | 检查卤素灯是否烧断 | 更换相同规格的卤素灯 |
| | 3 | 拔下电源插头,检查保险丝,如烧断 | 更换相同规格的保险丝 |
| b. 视场照明不均匀 | | | 参见说明书“显微镜的观察操作9”进行调节 |
| c. 视场有拦光现象 | 1 | 检查三目头的推杆是否推到定位点 | 推到定位点 |
| | 2 | 检查滤色片座是否定位准确 | 摆到准确的位置 |
| | 3 | 检查起偏器是否推到底 | 当不用偏光检查时取下或使用偏光时推到底 |
| d. 调焦时看不到物体像 | | | 参见说明书“显微镜的观察操作8”进行调整 |
| e. 有自动离焦的现象 | | | 参见说明书“显微镜的观察操作8”进行调整 |
| f. 在焦面时,物体的像不清晰 | 检查目镜或物镜表面是否脏 | | 可用二甲苯的镜头纸或脱脂棉花沾酒精/乙醚混合液擦拭镜头,如镜头内部无法排除,请寄回本厂维修或更换镜头. |

显微镜下的芯片