

# LW200LFT三目落射荧光显微镜

产品名称	LW200LFT三目落射荧光显微镜
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:荧光显微镜 品牌:LW 型号:LW200LFT
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	荧光显微镜	品牌	LW
型号	LW200LFT	仪器放大倍数	40x-1000x
目镜放大倍数	plan10x20mm	物镜放大倍数	EPL4X EPL10X EPL40X EPL100X
适用范围	医学领域内各种基础理论研究,材料学的研究领域		

### 一、lw200lft三目落射荧光显微镜器用途

lw200lft三目落射荧光显微镜检测包括一般荧光染色和免疫荧光染色方法,荧光染色方法可以显示细胞内的各种成份,特别是对细胞内的两种核酸(dna或rna)及酸性粘多糖有较强的特异性,免疫荧光方法是把免疫学技术和荧光染色结合起来一种方法,它具有免疫学的特异性和荧光方法的敏感性,广泛地应用于医学领域内各种基础理论研究。近年来材料学的研究领域,比如分析改性沥青的状态也引入了荧光显微检测技术。

### 二、lw200lft三目落射荧光显微镜主要技术参数

1. 三目镜筒: 30° 倾斜, 可360° 旋转, 瞳距55mm-75mm, 视度±5°
2. 平场目镜: 高眼点10x/20mm

3. 无穷远平场物镜:e10x、 e20x、 e40x (s)、 e100 (s、 oil)

4. 总放大倍数：100x-1000x

5. 载物台：尺寸160mm × 140mm，移动范围75mm × 50mm

6. 聚焦镜：可调试阿贝聚集镜na1.25，孔镜光阑滤色片座

7. 调焦：粗微动同轴升降范围25mm，微动格值0.0002mm

8. 光源：可调卤素灯12v30w，汞灯光源24v100w9. 荧光模块：g (绿色激发) 波长510-570nm、 b (蓝色激发) 波长450-490nm

### 三、lw200ift三目落射荧光显微镜技术规格

1.输入电压：ac220v ± 20%

2.输出电压：dc40v ± 2%

3.输出电流：工作电流2.8a—6a

4.输出功率：100w ± 2w

5.使用功率：80%

6.工作环境温度：-25 —+55

7.寿命指示：灯管在正常工作中，电源箱亮起了红色指示灯 (3-5分钟)，表示此灯管寿命已到或灯管电压升高，前者需换灯管；后者可以使用，但此灯管与电源不匹配，应使用匹配的灯管。

#### 8.使用说明

8.1电源箱上排数码管为电流示值，下排数码管为点燃计时示值。

8.2汞灯管正确连接应垂直正确放置，灯管大头 (正端) 向下。小头 (负端) 向上，倾斜度 15°

8.3开启电源后，绿色指示亮起，风机转动，汞灯即启辉，电表中数码显示为电流值，从4.6a到5a为正常工作区域，电流可以通过旋钮调至工作区域值。

8.4注意刚开汞灯电源时，不能用万用表、电压表等仪表来测试电压，因启辉时存在着触发的高压，故待汞灯启辉后才可测量电压。

8.5灯源不用时关掉，如再开启电压最好等10-15分钟后再启动，否则会产生响声，但不影响电源使用。

8.6匹配的汞灯管请与本厂联系

#### 四、lw200ift三目落射荧光显微镜使用说明

1. 灯泡调中：新安装或更换灯泡时，不许调焦对中，汞灯点燃10分钟后，将激发光量板空当推进光路，用调焦柄和上下、左右调中螺杆，使直径约8mm的光斑投射于调焦对中屏的正中（b-o-g转换至正中）。将荧光装置正面的拨挡开关拨向左边，此档为b档（蓝光），在10x目镜，配用10x物镜视野下观察载物片上的红色玻璃铅笔所划的十字，重复上述调焦、对中步骤，以及调整目镜座三个定位螺钉，如此反复调焦对中，调至亮度最强，且视野亮度均匀为止，最后，固定调焦柄和目镜座。2. 汞灯表面不在中心位置，请通过灯箱后的旋钮调整。

3. 普通落射光镜检查：将装置拨挡开关拨到中间，让“0”档进入光路打开显微镜电源即可

#### 五、lw200ift三目落射荧光显微镜保养和维修

1. 本装置配套组成的落射荧光显微镜，要在平稳、干燥、清洁、非强光之处使用，不得随意拆卸部件；
2. 各种滤光片和分色镜等光学部件，如落有灰尘，可用小型洗耳球吹去或小型吸尘器吸除，如触摸或油脂污染等时，应用薄纱布沾少量酒精—乙醚（7：3）混合液轻轻擦拭；
3. 各种备用的光学配件，不用时要装入盒内，放在干燥处保存；
4. 汞灯亮度不够或不能自动点燃时，需要换新的汞灯泡，更换灯泡时，应关闭电源开关，拔下电源线。灯泡固定后，用无水乙醇棉棒擦拭灯泡的球部表面，保持透光量，禁止在灯室外点燃汞灯；
5. 如电源箱在使用过程中有故障，请与我公司联系

#### 六、您能够排除的故障

如有异常情况，请查表对照检查排除：

故障原因	排除方法
1. 光学系统	
1.1 汞灯打开后，无所见或视野太暗	
光量板关闭或放在25%位置上	移动光量板至100%档
落射光筒位置不正	将落射光筒位置调正

## 七、Iw200ift三目落射荧光显微镜选购件

荧光模块：u波长330-400nm，v波长395-415nm

摄像系统：130万或300万数码摄像头，数码相机

近年来材料学的研究领域，比如分析改性沥青的状态也引入了荧光显微检测技术。