

# 世纪双科 暗箱式紫外分析仪/紫外透射反射分析仪ZF1-II

产品名称	世纪双科 暗箱式紫外分析仪/紫外透射反射分析仪ZF1-II
公司名称	郑州世纪双科实验仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:世纪双科 型号:ZF1-II
公司地址	郑州市上街区新乡路55号院1号楼2号
联系电话	0371-68137556 13521588939

## 产品详情

感谢您购置zf系列紫外透射反射分析仪。产品说明书包含仪器功能操作流程等。为了确保仪器的正常使用，在操作仪器前请仔细阅读产品说明书。

### 安全：

在操作、维护和仪器的所有阶段，都必须遵守以下的基本安全措施。在仪器使用时应按照说明书来操作,违规使用会造成仪器的正常工作，至使仪器损坏。

a、为了避免触电事故，仪器的输入电源线必须接地，本仪器使用的是三芯接地插头，这种插头有接地脚，如果插头无法插入座内，则应请电工安装正确的插座，不要使仪器失去接地保护作用。

### b、注意使用电源：

在连接交流电源之前，要确保电压与仪器所要求的电压一致（允许 $\pm 10\%$ 的偏差），并确保电源插座的额定负载不小于仪器要求。

### c、注意使用电源线：

本仪器通常使用随机附带的电源线。如果电源线破损，必须更换不许修理。更换时必须用相同类型和规格的电源线代替。本仪器使用时电源线上不许放置任何物品。不要将电源线置于人员走动的地方。

### d、注意仪器的安放：

本仪器应放在阴凉、通风、干燥、防尘较好的位置，为了更好的散热效果，仪器通风处，于其它物品应保持有效距离（ $n > 30\text{cm}$ ）。

## 一、概况

本厂采用的紫外灯管、滤色片和滤色镜经过精密加工、质量国产最佳，因此，本仪器的紫外线输出强烈、均匀，可使拍摄样品的时间大大缩短，底片清晰且无杂散背景光。

zf系列紫外投射反射分析仪（配暗箱）是最新研制成功的新一代分析仪器。

本产品具有灵敏度高、使用方便、特别采用302nm波长对样品的破坏作用更小，是紫外分析仪的更新换代产品，多功能紫外分析仪采用全封闭优质金属暗箱，无需在暗室内操作，方便使用、操作简单，该仪器可安装数码相机，便于拍摄和拍照，适用于dna、rna凝胶，蛋白凝胶；薄层层析等，是分子生物研究、法医鉴定等教学及科研单位不可缺少的分析仪器。

## 二、仪器结构

本仪器装有一组透射紫外光源和二组反射紫外光源，分别供观察、分析和摄影用。并专门设计了一只暗箱，用户不需要暗室，即可对样品进行观察分析，暗箱上备有专门的相机安装装置，暗箱观察室上装有防紫外线玻璃，它滤去95%以上的紫外线。仪器箱体两侧设计割胶窗操窗口和观察口，方便对核酸样品进行分割。紫外透射302nm；一组白炽灯；紫外反射有二组；一组254nm；二组365nm。

## 三、技术指标

- 1、电源：ac220v ± 10%50hz
- 2、功率透射：48w 反射24w 照明40w
- 3、紫外滤色片尺寸透射：200 × 150mm 反射200 × 80mm
- 4、紫外透射302nm；一组白炽灯；紫外反射有二组；一组254nm；二组365nm。

## 四、使用说明

### （一）、分析观察样品

#### 1、连接电源线

如果是进行凝胶观察，建议选用波长302nm，此时请将波长选择开关302nm按开，可调节紫外线光强度，调节高强度，观察中强度做准备凝胶样品，调节低强度紫外光源，用于制备观察以及切割等操作，以减少紫外线对dna的损伤，此时请将波长开关365nm或254nm打开。选择好合适的波长后，您就可以进行凝胶的观察、分析和切割等操作。2. 将电泳好的凝胶样品或薄层、纸层样品放在仪器中央，开启电源，使样品发出的荧光最清晰明亮。通常反射紫外离样品越近，则荧光越强。开机约三分钟，正是观察和拍照的最好时机，不可错过。

3.在分析凝胶样品时，还可根据具体的实验需要，对紫外光强度进行调节。只需旋转光强度旋钮，即可选择合适的紫外光强度，范围是5% ~ 100%。4.如需要切片，双手伸入两侧的切胶口便可进行。5.紫外荧光板转换，直接把荧光板放在紫外灯箱上，即可实现紫外光与可见光之间切换，适用于蛋白凝胶分析。

### （二）、拍摄照片

#### 1、安上照相立架和固定螺丝。相机只要装上滤色镜即可

2、将相机镜头放进相机座中间圆孔内，当相机稳定后即可拍照。注意：调节相机镜头应事前准备好，才能适时抢拍。为了拍摄时稳定最好用快门线或自拍装置。

### (三) 注意：

放置胶片前应关掉紫外灯开关，防止紫外线泄漏灼伤人体。

使用前要把紫外滤光片上的保护膜撕去。

观察后应及时关闭电源开关，以延长紫外灯的使用寿命。

严禁用金属物和其它硬物直接接触紫外滤光片，以免刮花紫外滤光片。

防止电泳液污染紫外滤光片。

如有条件，请定期用无水乙醇清洁紫外滤光片，以防紫外滤光片发霉。

本产品的加工定制是否，品牌是世纪双科，型号是ZF1-II，种类是暗箱式紫外分析仪，紫外功率是48W反射24W照明40W（W），紫外波长是302.254.365，滤色片规格是200×150mm反射200×80mm（mm），适用范围是于DNA、RNA凝胶，蛋白凝胶；薄层层析等，是分子生物研究、法医鉴定等教学及科研单位不可缺少的分析仪