

产品介绍

紫外分析仪主要应用于：生物遗传工程，分子遗传学，医学卫生，生物制品，药物研究，卫生防疫，染料化工，石油化工，纺织行业，公安政法部门，文物考古部门，凡需要进行荧光分析检定的部门都可使用。

产品特点

采用全封闭环保型高分子高强度ABS材质,注塑模具一次成型，牢固、美观。



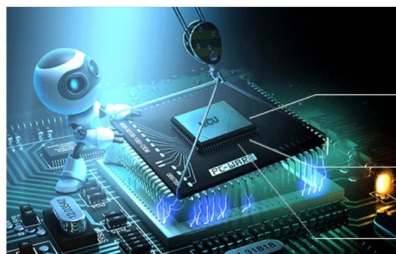
ZF-7

LCD液晶中文显示，可切换显示，精确控制254、365nm、可见光。

- ★液晶中文显示功能，微电脑单片机控制，切换显示。
- 靓丽背光，超大显示屏，确保在黑夜环境下可舒适显示，清晰读取报警功能：机器停止运行后，报警提醒操作者。



ZF-7N



- ★紫外灯角度可调节，其可调节性能让光源照射到暗箱内任何位置，左右两侧设活动操作口。
- ★具有防紫外观察窗口滤去99%紫外线，实时观测到样品情况，更直观，更安全。
- ★纳米级紫外线灯，距离样品20cm紫外线强度达到 $20 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ，符合国家计量标准。

专利号：ZL 2019 2 0792780.6

★技术参数：

| 产品型号 | ZF-7 | ZF-7N | ZF-7ND |
|----------|--|--------|--------|
| 按键显示方式： | 无 | 液晶中文显示 | 液晶中文显示 |
| 拍照功能： | 相机支架（选配） | 相机支架 | 含卡片式相机 |
| 波长： | 254nm、365nm、可见光 | | |
| 滤光片尺寸： | 200x50mm | | |
| 紫外灯管： | 6Wx2支 | | |
| 可见光： | 4Wx1支 | | |
| 暗箱： | 左右两侧设活动操作口、防紫外观察口 | | |
| 紫外灯角度： | 可调节 | | |
| 紫外线强度： | 距离样品20cm紫外线强度达到 $20 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ | | |
| 外观尺寸（mm） | 310x265x295 | | |

实用新型专利号：ZL 2019 2 0792780.6, 2012205175136

产品介绍

Product description

采用不同波长的紫外光对DNA、RNA电泳凝胶样品进行观察拍照、检测蛋白质、核甘酸、适用于核酸电泳分析、检测，PCR产物检测，DNA指纹图谱分析，纸层分析或薄层分析等。

产品特点

Product features

- ★3.5寸中文液晶显示，触摸薄膜开关，定时功能，报警功能。
- ★单片机控制，切换显示，精确控制透射302nm，反射254nm、365nm 靓丽背光，超大显示屏，确保在黑夜环境下可舒适显示，清晰读取
- ★定时功能：1分钟至24小时（用户任意设置），到达设定时间仪器停止运行。
报警功能：机器停止运行后，报警提醒操作者。
- 仪器配有固定相机端口、机架,适应市面上绝大部分单反相机。
- 具有防紫外观察窗口滤去99%紫外线，实时观测到样品情况，更直观，更安全。
- 纳米医疗级紫外线灯，距离样品20cm紫外线强度达到 $20 \mu W/cm$ ，符合国家计量标准。
- 行业首创获得实用新型专利，专利号：2012205175136



切胶仪

ZF-1

★技术参数：

| 产品型号 | ZF1-II | ZF1-I | ZF1-IIN | ZF-1 | ZF-1B |
|----------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 按键显示方式： | 普通 | 普通 | 中文液晶 | 普通 | 普通 |
| 紫外灯管： | 6W × 10支 | 6W × 12支 | 6W × 10支 | 6W × 8支 | 6W × 8支 |
| 延时功能： | 无 | 无 | 1分钟至24小时 | 无 | 无 |
| 反射波长： | 254、365nm | 254、365nm | 254、365nm | 无 | 无 |
| 反射滤光片尺寸： | 200 × 80mm | 200 × 80mm | 200 × 80mm | 无 | 无 |
| 透射滤光片尺寸： | 200 × 150mm | 200 × 200mm | 200 × 150mm | 200 × 150mm | 200 × 200mm |
| 白光板尺寸： | 无 | 210 × 260mm | 210 × 260mm | 无 | 无 |
| 紫外线强度： | 不可调 | 不可调 | 不可调 | 不可调 | 可调 |
| 透射波长： | 302nm | | | | |
| 拍照功能： | 相机支架 | | | | |
| 可见光： | 60W | | | | |
| 暗箱： | 左右两侧设活动操作口、防紫外观察口 | | | | |
| 紫外线强度： | 距离样品20cm紫外线强度达到 $20 \mu W/cm$ | | | | |
| 切胶工具： | 切胶刀1把，刀头4个 | | | | |

 多功能紫外分析仪
 (液晶中文显示) ZF1-IIN

新款

 多功能紫外分析仪
 ZF1-II
 ZF1-I


产品介绍

Product description

采用不同波长的紫外光对DNA、RNA电泳凝胶样品进行观察拍照、检测蛋白质、核苷酸、适用于核酸电泳分析检测，PCR产物检测，DNA指纹图谱分析，纸层分析或薄层分析等。

产品特点

Product features

采用全封闭优质ABS塑料一体化暗箱，无需在暗室内操作两侧紫外割胶装置。
 仪器配有固定相机端口、机架，适应市面上绝大部分单反相机。
 拉开抽屉灯箱，即可自动关闭光源免受紫外线损伤。
 紫外荧光板转换板，紫外光直接转换为可见光。
 具有防紫外观察窗口滤去99%紫外线，实时观测到样品情况，更直观，更安全。
 纳米级紫外线灯，距离样品20cm紫外线强度达到 $20 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ，符合国家计量标准。
 行业首创获得实用新型专利，专利号：2012205175136

★ 技术参数：

| 产品型号 | UV-3000 | UV-2000 | UV-1000 |
|----------|--|-------------|---------|
| 紫外灯管： | 6Wx 12支 | 6Wx 8支 | 6Wx 8支 |
| 反射波长： | 254、365nm | 无 | 无 |
| 反射滤光片尺寸： | 200 x 80mm | 无 | 无 |
| 白光板尺寸： | 210 x 260mm | 210 x 260mm | 无 |
| 暗箱： | 左右两侧设活动操作口、防紫外观察口 | | 无 |
| 透射滤光片尺寸： | 200x200mm | | |
| 透射波长： | 302nm | | |
| 拍照功能： | 相机支架 | | |
| 可见光： | 60W | | |
| 紫外线强度： | 距离样品20cm紫外线强度达到 $20 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ | | |
| 切胶工具： | 切胶刀1把，刀头4个 | | |

- ★ 仪器配有固定相机端口、机架,适应市面上绝大部分单反相机。
- ★ 拉开抽屉灯箱，即可自动关闭光源免受紫外线损伤。



UV-3000



UV-1000切胶仪



UV-2000

产品介绍

product description

蓝光切胶仪用于清晰地观察染色凝胶中的核酸及蛋白，取代传统紫外透射仪，极大保护了实验人员的眼睛、脸、手等易暴露部位。

01

高亮高清
高灵敏

02

长寿命
LED阵列

03

无伤害
蓝光光源

04

适用于
各种染料



JP-BL100 蓝光切胶仪

产品特点

Product features

安全无损：避免紫外线对人体皮肤和眼睛的伤害，以及紫外线辐照引起的核酸片段断裂、交联或替换；

适用性广：兼容的荧光染料有GeneGreen, GelRed, GelGreen, SYBR GreenI, SYBR Safe, Goldview, SYBR Gold, SYPRO Ruby, SYPRO Orange, SYPRO Tangerine, eGFP, Cy2, FITC, EB；

操作简单：将样品放置于黑色切胶区域，打开开关，光源均匀激发凝胶片，即可看到明亮条带进行切胶，低背景干扰；

寿命长：蓝光LED采用进口芯片和黄金丝，使用寿命超过60,000小时；

体积小：超薄，轻便，节省空间，用完可以塞进抽屉里；

人性化设计：凝胶滤板可多角度旋转，方便切胶。

★ 技术参数：

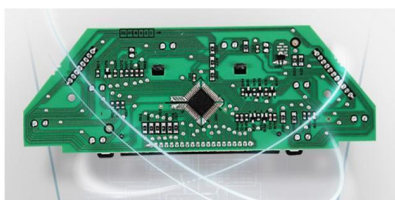
| | |
|------------|-----------------|
| 波长： | 470 nm |
| 切胶面尺寸： | 190 × 112 mm |
| 蓝光LED寿命： | >60,000 h |
| 蓝光LED照射方式： | 矩阵底部透射 |
| 底座设计 | 平板 |
| 材料 | 琥珀色滤光器由金属框架包裹 |
| 滤光片角度 | 琥珀色滤光片0-145° 可调 |
| 变压器 | DC 12V, 2A |
| 重量： | 1kg |
| 外观尺寸 (mm) | 220x220x35 |

实用新型专利号：ZL 2019 2 0803446.6

新款



ZF-6N



智能控制，有芯的紫外分析仪

产品介绍
Product description

广泛应用于DNA/RNA电泳凝胶、蛋白质凝胶、薄层层析、药品分析、食品工程、文物鉴定、纸层分析的鉴定以及需要荧光分析和鉴定的部门使用。

产品特点
Product features

采用环保型高分子高强度ABS材质,注塑模具一次成型,牢固、美观。

- ★液晶中文显示功能，微电脑单片机控制，切换显示。靓丽背光，超大显示屏，确保在黑夜环境下可舒适显示，清晰读取
- ★定时功能：1分钟至5小时（出厂前设定），到达设定时间仪器停止运行。
- ★报警功能：机器停止运行后，报警提醒操作者。
- ★纳米级紫外线灯，距离样品20cm紫外线强度达到 $20 \mu\text{W}/\text{cm}^2$,符合国家计量标准。



品牌灯紫外灯管

行业首创获得实用新型专利
专利号：2012205175136



ZF-6



ZF-4

★技术参数：

| 产品型号 | ZF-6 | ZF-6N | ZF-4 |
|---------|--|--------|-----------------------|
| 按键显示方式： | 无 | 液晶中文显示 | 无 |
| 波长： | 254nm、365nm、可见光 | | 254nm、365nm、302nm、可见光 |
| 滤光片尺寸： | 200x50mm | | 200x80mm |
| 紫外灯管： | 6Wx2支 | | 6Wx4支 |
| 可见光： | 4Wx1支 | | |
| 紫外灯角度： | 可调节 | | |
| 紫外线强度： | 距离样品20cm紫外线强度达到 $20 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ | | |

产品介绍

product description

广泛应用于DNA/RNA电泳凝胶、蛋白质凝胶、薄层层析、药品分析、食品工程、文物鉴定、纸层分析的鉴定以及需要荧光分析和鉴定的部门使用。

产品特点

Product features

采用全封闭环保型高分子高强度ABS材质,注塑模具一次成型,牢固、美观。



ZF-8N



ZF-8

LCD液晶中文显示,可切换显示,精确控制254、365nm、302nm、可见光。

★液晶中文显示功能,微电脑单片机控制,切换显示。

靓丽背光,超大显示屏,确保在黑夜环境下可舒适显示,清晰读取

★紫外灯角度可调节,其可调节性能让光源照射到暗箱内任何位置,左右两侧设活动操作口。具有防紫外观察窗口滤去99%紫外线,实时观测到样品情况,更直观,更安全。

★纳米级紫外线灯,距离样品20cm紫外线强度达到 $20 \mu\text{W}/\text{cm}^2$,符合国家计量标准。

行业首创获得实用新型专利
专利号: 2012205175136



芯片控制



★技术参数:

| 产品型号 | ZF-8 | ZF-8N | ZF-8ND |
|---------|--|----------|---------|
| 按键显示方式: | 无 | 液晶中文显示 | 液晶中文显示 |
| 拍照功能: | 相机支架(选配) | 相机支架(选配) | 含卡片式相机 |
| 延时功能: | 无 | 4小时自动关闭 | 4小时自动关闭 |
| 波长: | 254nm、365nm、302nm、可见光 | | |
| 滤光片尺寸: | 200x80mm | | |
| 紫外灯管: | 6Wx4支 | | |
| 可见光: | 4Wx1支 | | |
| 暗箱: | 左右两侧设活动操作口、防紫外观察口 | | |
| 紫外灯角度: | 可调节 | | |
| 紫外线强度: | 距离样品20cm紫外线强度达到 $20 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ | | |

手提式紫外分析仪

型号：ZF-5/ZF-5C
 设置两个开关键，分别控制254nm、365nm
 或302nm（选配）。
 电池：3000mA锂电池（ZF-5C独有）
 滤光片尺寸：200×50mm 紫外灯管：6W×2支
 紫外线强度：距离样品20cm紫外线强度达到20 μW/cm



实用新型专利号：ZL 2019 2 0792780.6, 2012205175136



暗箱式四用紫外分析仪
 型号：ZF-8N
 显示：液晶中文
 紫外波长：254nm、365nm、
 302nm、可见光
 滤光片尺寸：200×80mm
 紫外灯角度可调节



暗箱式四用紫外分析仪
 型号：ZF-8
 紫外波长：254nm、365nm、
 302nm、可见光
 滤光片尺寸：200×80mm
 紫外灯角度可调节



三用紫外分析仪
 型号：ZF-6
 紫外波长：254nm、365nm、可见光
 滤光片尺寸：200×50mm
 紫外灯管：6W×2支



多功能紫外分析仪
 型号：ZF1-II
 滤光片透射：200×150mm
 反射：200×80mm
 透射光源：302nm
 反射：254nm、365nm
 配置：内附专业切胶工具



多功能紫外分析仪
 型号：ZFI-IIN(液晶中文显示)
 滤光片透射：200×200mm
 反射：200×80mm
 抽屉式透射光源：302nm
 反射：254nm、365nm
 白光板面积：210×260mm
 定时功能，报警功能
 配置：内附专用切胶工具



手提暗箱式紫外分析仪
 型号：UV-A
 配制：精细紫外暗箱
 紫外波长：254nm、365nm
 紫外滤光片面积：200×50mm

暗箱式大肠埃希氏菌分析仪

产品介绍

product description

暗箱式大肠埃希氏菌分析仪 ZF-9 型，具有很高的紫外强度，且强度均匀稳定，不闪烁，不含杂光，经久耐用等特点。广泛适用于生物、水、食品工业观察大肠埃希氏菌等部门和领域，如水中大肠埃希氏菌在含 MUG 的培养基中培养后，即会产生荧光反应也可用于实验室蛋白质及化合物的检测。

产品特点

Product features

1、大肠埃希氏菌定义

大肠埃希氏菌是指能产生 β -半乳糖苷酶分解 ONPG 使培养液呈黄色，能产生 β -葡萄糖醛酸酶（ β -glucuronidase）分解 MUG（4-methyl-umbelliferyl- β -D-glucuronide）使培养液在波长 366nm 紫外光下产生荧光的细菌。

2、检测重要性

《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750-2006 中将大肠埃希氏菌列入检测项目中。并在解读《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006 中阐述：“埃希氏大肠杆菌是粪源特异性检测准确和专一的粪便污染指示”。

★技术参数：

| | |
|----------|-------------------|
| 型号 | ZF-9 |
| 紫外线波长 | 366nm |
| 紫外灯管 | 6W×4 根 |
| 可见光 | 4W ×1 根 |
| 紫外滤色玻璃尺寸 | 200× 80mm |
| 外形尺寸 | 320mm×220mm×310mm |
| 电源 | AC220V ±10%50Hz |



使用方法：

测定荧光观察使用方法：插上电源，将经过 24 小时培养后的 EC-MUG 管在灯下照射，如有蓝色荧光产生则为大肠埃希氏菌阳性管。

每次观察时，用一个没开封的 EC-MUG 管和被测的 EC-MUG 管在紫外光灯同时观察，如果被测的 EC-MUG 管产生荧光，在紫外光灯下与没开封的 EC-MUG 管比较，有明显的区别。每次测试完后将电源拔掉。

具体操作方法（供参考）：

取供试液 10ml(相当于供试品 1g、1ml),直接或处理后接种至适量(不少于 100ml)的胆盐乳糖培养基中,培养 18--24 小时,必要时可延长至 48 小时.

取上述培养物 0.2ml,接种至含 5mlMUG 培养基的试管内,培养,于 5 小时、24 小时在 366nm 紫外线下观察,同时用未接种的 MUG 培养基作本底对照.若管内培养物呈现荧光,为 MUG 阳性,不呈现荧光,为 MUG 阴性.观察后,沿培养管的管壁加入数滴靛基质试液,液面呈玫瑰红色,为靛基质阳性,呈试剂本色,为靛基持阴性.本底对照应为 MUG 阴性和靛基质阴性.

如 MUG 阳性,靛基质阳性,判供试品检出大肠埃希菌;如 MUG 阴性,靛基质阴性,判供试品未检出大肠埃希菌;如 MUG 阳性,靛基质阴性,或 MUG 阴性,靛基质阳性,则应取胆盐乳糖培养基的培养物划线接种于曙红亚甲兰琼脂培养基平板上,培养 18--24 小时.

若平板上无菌落生长,或生长的菌落与表所列的菌落形态特征不符,判供试品未检出大肠埃希菌.若平板上生长的菌落与表所列的菌落形态特征相符或疑似,应进行分离,纯化,染色镜检和适宜的生化试验,确认是否为大肠埃希菌.

大肠菌形态特征

曙红亚甲兰:呈紫黑色、浅紫色、蓝紫色或粉红色,菌落中心呈深紫色或无明显暗色中心,圆形,稍凸起,边缘整齐,表面光滑,湿润,常有金属光泽

产品介绍
 Product description

上海嘉鹏科技有限公司独立研发生产的荧光增白剂检测仪FWA-201B广泛应用于农产品及食品加工、储藏、海关出入境、畜牧、科研、流通等领域现场批量快速检测。如对于香菇、蘑菇、食用菌的护色，面粉、黄曲霉素、食品添加剂、变质的蔬菜、水果、可可豆脂、巧克力、脂肪、蜂蜜、糖、蛋、纸杯和食品包装等中荧光增白剂的现场快速检测。

产品特点
 Product features

荧光增白剂检测仪FWA-201B

检测方法符合农业部标准《NY/T1257-2006食用菌中荧光物质的检测》

LCD液晶中文显示功能，微电脑单片机控制，切换显示

暗箱式全封闭结构，特别设计防紫外线观察口，即保护眼睛，又便于观察

报警功能：机器自动停止运行后，报警提醒操作者。

紫外灯角度可调节，可调节紫外线光照强度

紫外光源配有滤光片，从而增强254nm和365nm紫外光的透过

通过数码相机微电脑控制，将样品传送到电脑，并对图像进行保存、分析、查询

交直流两用，内置大容量可充电电池，实现单机现场快速检测

★技术参数：

| 产品型号 | FWA-201B | ZF-108 | ZF-109 |
|---------|-------------------------------------|----------|----------|
| 按键显示方式： | 液晶中文显示 | 无 | 无 |
| 拍照功能： | 含相机 | 含相机 | 相机支架 |
| 图片储存量 | 5000张以上 | 5000张以上 | 无 |
| 紫外短波波长： | 254nm | | |
| 紫外长波波长 | 365nm | | |
| 可见光源： | 白光 | | |
| 滤光片尺寸： | 200×50mm | | |
| 暗箱： | 左右两侧设活动操作口、防紫外观察口 | | |
| 紫外灯角度： | 可调节 | | |
| 仪器外形尺： | 310×200×300 | | |
| 紫外线强度 | 距离样品20cm紫外线强度达到20μW/cm ² | | |
| 锂电池容量： | 4800mA | 无 | 无 |
| 工作电压： | 220V交直流电源 | 220V交流电源 | 220V交流电源 |



FWA-201B



ZF-108 ZF-109