

WFH-203 (ZF-1) 三用紫外分析仪

WFH-203J 三用紫外可见分析仪

WFH-204 (B) 手提紫外灯

使用说明书

一、原理

本仪器采用紫外线灯管及滤光片组成。一机能分别发出强烈的 253.7nm 和 365.0nm 紫外线，亦能同时一次性混合使用两种波长。

该机具有消耗功率小，热量低，并可以长时间连续使用，最大的优点是可以随开随关，一开即可使用。紫外灯灯管发出的光经滤光片滤去可见光，从而为荧光分析提供了强烈的 253.7nm 和 365.0nm 紫外光。

二、用途

- 1、在科学实验工作中它是检测许多主要物质如蛋白质、核苷酸等的必要仪器。
- 2、在药物生产和研究中，可用来检查激素生物碱，维生素等各种能产生荧光药品的质量，它特别适宜作薄层分析，纸层分析斑点和检测。
- 3、在染料涂料橡胶、石油等化学行业中，测定各种荧光材料，荧光指示剂及添加剂，鉴别不同种类的原油和橡胶制品。
- 4、在纺织化学纤维中可以用于测定不同种类的原材料如羊毛、真丝人造纤维、棉花合成纤维，并可检查成品质量。
- 5、在粮油、蔬菜、食品部门可用于检查毒素、（如黄曲霉素等）食品添加剂，变质的蔬菜、水果、可可豆肪、巧克力、脂肪、蜂蜜、糖、蛋等的质量。
- 6、在地质、考古等部门可起到发现各种矿物质、判别文物化石的真伪。
- 7、在公安部门可检查指痕测定、密写字迹等。

三、主要技术指标

波长： WFH-203： 254nm、365nm；
ZF-1： 254nm、365nm；
WFH-203J： 254nm、365nm； 可见光
WFH-204B： 254nm、365nm；
WFH-204： 300nm
紫外滤色片： WFH-203、ZF-1、WFH-203J： 200×50mm；
WFH-204、WFH-204B： 150×50mm
电源： AC220V±10% 50HZ
重量： WFH-203、ZF-1、WFH-203J： 2.5Kg；
WFH-204、WFH-204B： 0.5Kg

四、使用方法

- 1、使用本机需有良好的接地装置，确保操作安全。

2、按下 254nm 开关,仪器发出 253.7nm 紫外线。按 365nm 开关,仪器发出 365.0nm 紫外线。按下点样开关,在底座前部发出圆点状可见光,供层析板点样定位用。WFH-203J 按下透射开关,可观片、蛋白分析及点样。

3、仪器开机二分钟以后,紫外线输出达到较好状态。此时调节灯的高度,即可进行观察分析。

4、WFH-204 手提紫外灯使用方法只有“开”、“关”之分,使用极其简单。

五、注意事项

1、仪器应放在干燥处保存,手指不可触摸滤色片表面,必要时戴上手套操作。

2、灯管的保护:原则上来说工作完毕后及时关闭电源,以延长灯管的寿命。但在工作的一段时间内,请不要频繁开关电源,以避免高电压冲击缩短灯管和镇流器的使用寿命。

2、滤色片发生霉变(这是目前国内外均未解决的问题)时,应及时消除。其方法是:松开反射罩右侧螺丝,取下小盖板,小心拉出滤色片,并将滤色片放在双层平整的毛巾上,然后在滤色片上放些泡光粉或牙膏,用浸水羊毛毡加以擦拭,直至恢复原来模样。

上海精科实业有限公司

地址: 上海市闵行区莘朱路 1258 号 邮编: 200237
电话: 021-64367892 51089816 传真: 021-64701337
网址: www.jk18.com 电子信箱: jk@jk18.com