

WFH-203B 暗箱式三用紫外分析仪

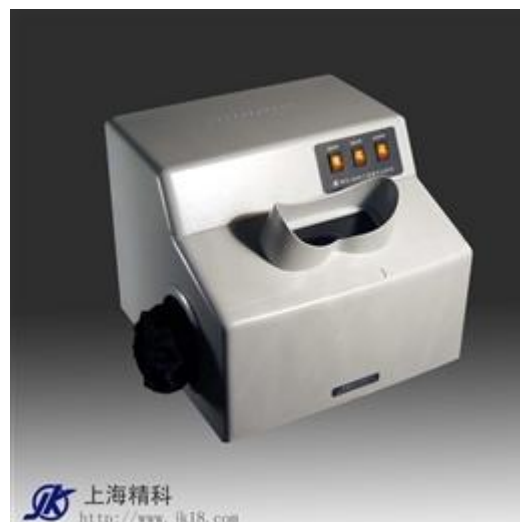
一、原理

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,最大的优点是在暗箱里操作,使图像更清晰。紫外灯管发出的光经过滤光片滤去可见光,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、在科学实验工作中能检测许多物质,是检测如蛋白质、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、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: 253.7nm、365.0nm

滤色片:150×50(mm)

外形尺寸:300×300×270 (mm)

最大照射面积: 250×250(mm) (可使用面积)

电源:AC220V±10% 50HZ

重量:3Kg



上海精科实业有限公司