



仪器描述 仪器说明 仪器标签

日立荧光分光光度计以其高灵敏度、快速的波长扫描，实用的预扫描功能，独特的光栅和水平狭缝光路设计而著称于世。适用于高灵敏度的荧光痕量分析，应用于材料，生命科学等高科技领域，和质控，教学等常规分析领域。

主要特点：

- 1. 发光分析的首选仪器
- 2. 荧光，磷光和生物/化学发光的测定都是标准功能
- 3. 波长范围200 ~ 750nm, 和零级光
(选用R928光电倍增管波长范围扩展为200 ~ 900nm)
- 4. 扫描速度达30,000nm/min，仍保持良好的光谱性能
 - 两秒钟内扫描得到一张典型的全范围光谱
 - 两分钟内扫描得到一张典型的三维光谱图
 - 快速扫描保证了光敏感样品测试的光谱准确性
 - 对于样品较多的实验室，快速扫描可以提高产出率
- 5. 波长移动速度：60,000nm/min
- 6. 预扫描功能，快速探知未知样品的光谱信息
- 7. 独特的水平狭缝设计
 - 提高灵敏度
 - 使用10mm样品池，所需试验样品量小于0.6ml
- 8. 同等条件下最高灵敏度S/N≥150:1 (P-P)
- 9. 最新的FL-Solution控制软件，操作更方便。
- 10. 甚至可以做三维谱图的差减谱。使三维谱图的定性分析功能发挥极至。
- 11. 完成三维测量，波长扫描(荧光、磷光、发光)，时间扫描(荧光、磷光、发光)，定量分析(荧光、磷光、发光)，磷光寿命测定，参波长测定。
- 12. 具有内置的切光器功能，可使样品在激发光束下的暴露时间缩短，从而保护容易发生光反应的样品。
- 13. 多种附件，例如：
 - 细胞内钙离子测定附件
 - 固体样品支架
 - 荧光偏振法附件

技术参数：

单色器..... 机刻凹面衍射光栅
闪耀波长..... 激发300nm/发射400nm
检测器..... R3788光电倍增管
波长范围..... 200~750nm和零次光(200~900nm，选用特殊光电倍增管)
分辨率..... 1.0nm
带宽..... EX: 1.0, 2.5, 5.0, 10.0nm
EM..... 1.0, 2.5, 5.0, 10.0, 20.0nm
波长准确度..... ±2.0nm
波长扫描速度..... 15, 60, 240, 1200, 2400, 12000,30000nm/min(500nm/s)

光源..... 150W 氙灯
最小样品量..... 0.6ml(使用标准10mm池)
灵敏度..... 150: 1水拉曼峰(P-P)
工作温度..... 15~35oC
工作湿度..... 45~80%(不结露,35oC或更高温度时要低于70%)
能耗..... 100, 115, 220, 230, 240V AC 50/60Hz, 400VA
体积..... 620Wx520Dx300Hmm
重量..... 41kg

© 2005-2009 必和国际贸易(香港)有限公司 版权所有, 并保留所有权利。
上海市长乐路989号2006室, 邮编: 200031, 电话: 021-60896520, 13661956095
<http://www.bihec.cn>, info@bihec.com