

# 超微量分光光度计维护保养秘诀 上海金鹏分析仪器

产品名称	超微量分光光度计维护保养秘诀 上海金鹏分析仪器
公司名称	上海金鹏分析仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:上海金鹏 产地:上海
公司地址	上海市宝山区真陈路1398弄15号3楼
联系电话	021-66030766 13585698333

## 产品详情

上海金鹏分析仪器有限公司为大家简单介绍一下关于超微量分光光度计维护保养秘诀：

超微量分光光度计是精密光学仪器，出厂前经过精细的装配和调试，如果能对仪器进行恰当的维护和保养，不仅能保证仪器的可靠性和稳定性，也可以延长仪器使用寿命。

超微量分光光度计常用于定量溶于缓冲液的寡核苷酸，单链、双链DNA，以及RNA。核酸的\*高吸收峰的吸收波长260 nm。每种核酸的分子构成不一，因此其换算系数不同。定量不同类型的核酸，事先要选择对应的系数。如：1OD 的吸光值分别相当于50  $\mu$ g/ml的dsDNA，37  $\mu$ g/ml的ssDNA，40  $\mu$ g/ml的RNA，30  $\mu$ g/ml的Olig。测试后的吸光值经过上述系数的换算，从而得出相应的样品浓度。

超微量分光光度计的工作原理是利用分光光度法对物质进行定量定性分析的仪器，常用于核酸，蛋白定量以及生长浓度的定量。无论在物理学、化学、生物学、医学、材料学、环境科学等科学研究领域，还是在化工、医药、环境检测、冶金等现代生产与管理部门，紫外可见分光光度计皆有广泛而重要的应用。

### 仪器的日常维护和保养

光源。光源的寿命有限，为了延长光源使用寿命，在不使用仪器时不要开光源灯，应尽量减少开关次数。在短时间的工作间隔内可以不关灯。刚关闭的光源灯不能立即重新开启。

仪器连续使用时间不应超过3h。若需长时间使用，\*好间歇30min。如果光源灯亮度明显减弱或不稳定，应及时更换新灯。更换后要调节好灯丝位置，不要用手直接接触窗口或灯泡，避免油污沾附。若不小心接触过，要用无水乙醇擦拭。

单色器。单色器是仪器的核心部分，装在密封盒内，不能拆开。选择波长应平衡地转动，不可用力过

猛。为防止色散元件受潮生霉，必须定期更换单色器盒干燥剂(硅胶)。若发现干燥剂变色，应立即更换。

吸收池。必须正确使用吸收池，应特别注意保护吸收池的两个光学面。

检测器。光电转换元件不能长时间曝光，且应避免强光照射或受潮积尘。

当仪器停止工作时，必须切断电源。

为了避免仪器积灰和沾污，在停止工作时，应盖上防尘罩。

仪器若暂时不用要定期通电，每次不少于20~30min，以保持整机呈干燥状态，并且维持电子元器件的性能。

以上就是上海金鹏分析仪器有限公司为大家整理总结关于超微量分光光度计维护保养秘诀。

我们上海金鹏分析仪器有限公司是专业生产超微量分光光度计、超微量核酸蛋白测定仪、化学发光成像系统、凝胶成像分析系统、紫外分析仪、核酸蛋白检测仪、紫外检测仪、蛋白质分离纯化系统、光化学反应仪、旋涡混合器、恒流泵、自动部分收集器等十几个系列产品的厂家，欢迎大家前来订购