**紫外可见分光光度计基本技术参数**

**运行环境**

1.1 工作电源：220V，50~60 Hz

1.2 环境温度：15-35℃

1.3 相对湿度：45~85%

**（一）技术参数 :**

**1硬件**

1.1光学系统：

1.1.1分光器:

单色器:使用高性能闪耀全息光栅，象差校正型切尼尔一特纳装置。

1.1.2光源：卤素灯和氘灯（（2000小时寿命），内置光源位置自动调整机构

1.1.3检测器：硅光电二极管系统

★1.1.3测光方式：双光束测光方式

1.2仪器性能

★**1.2.1** 波长测试范围：190~1100nm

1.2.2波长准确性：±0.1nm D2 656.1nm，±0.3nm全区域"

1.2.3波长重复精度：±0.1nm

1.2.4波长扫描速度：最快波长扫描速度3000nm/min，最快波长移动速度6000nm/min

★1.2.5波长设定： 0.1nm（波长扫描区设定时为1nm单位）

1.2.6光源切换波长：可在295-364nm范围内任意设定切换波长（0.1nm单位）

★1.2.7谱带宽度： 1nm

★1.2.8最高分辨率：1nm

★1.2.9:杂散光：0.02% 以下 (220nm,Nal 10g/L 溶液与340nm, NaNO2 溶液）

1.2.10测光范围：吸光度：-4~4Abs，透射率0.0 ~400%

1.2.11测光准确度：±0.002Abs(0.5Abs),±0.004Abs(1.0Abs),±0.006Abs（2Abs）

1.2.12重复测光精度：±0.001Abs(0~1.0Abs), ±0.003（2Abs）

★1.2.13基线

基线稳定性 ：±0.0003Abs/h(700 nm，预热1小时后)

基线平滑度：±0.0006Abs/h （预热1小时后）

1.2.14噪声：0.00005Abs（700nm）

**2 功能**

2.1测光类型： 吸光度（Abs），透射率（％），能量（E）

★2.2 测试模式：单波长测试、光谱模式、时间扫描、多波长测试模式、动力学模式、DNA/蛋白质

★2.3操作方式：带液晶屏，实现单机操作也可选购软件进行联机操作

2.4 可接打印机打印数据

2.5具有测试数据、谱图储存功能；

2.6 可用USB联接电脑软件

3附件

3.1 主机一套，带自动六联池架 (用于方形10mm比色皿系列)

3.2备用氘灯 1支、保险丝1个

3.3操作软件、联想品牌电脑一套