

岛津紫外可见分光光度计
UV-2450/2550
安装准备条件

岛津制作所
分析计测事业部

1. 前言

此说明是为了顺利安装 UV-2450/2550 仪器需要用户预先准备的条件说明, 为了仪器能安全稳定的长期运行仪器, 请严格按照本资料的要求准备相关条件。

2. 安装条件

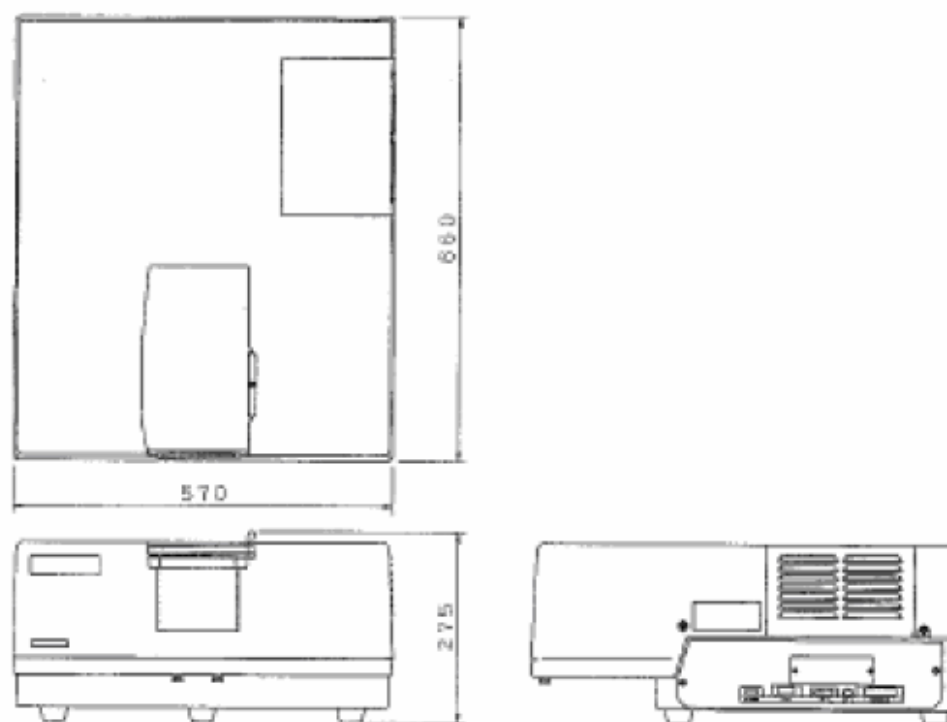
2.1 仪器需要的环境和位置见图 1 的尺寸图。

(1) 安装位置应满足如下条件

- a. 仪器使用期间房间温度应在 $15^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$ 之间
- b. 湿度应在 45%~85% 之间 (不能结露, 当温度高于 30°C 时湿度应小于 70%)
- c. 不能有阳光直射
- d. 不能有强烈震动, 不能有轻微连续震动
- e. 周围不能有强磁场和强电场以及高频设备
- f. 环境不能有腐蚀性气体或吸收紫外光的有机物或无机物气体
- g. 尽量少的灰尘

(2) 分光光度计 (大约 36 千克), 计算机, 打印机总重大于 70 千克. 这些设备应放在水平结实的能承受此重量的平台上。

(3) 为了让风扇最大程度的散热, 仪器后部与墙之间最少要有 10 厘米的间隙。



除此之外, 还要考虑计算机和打印机需要的空间

图 1

2.2 电源

UV-2450/2550 分光光度计耗电功率为 500 伏安. 请提供大于等于此消耗和计算机及打印机的功率总和的电源. 电源电压的允许波动范围为 $\pm 10\%$. 如果电压波动超过 $\pm 10\%$, 请使用交流稳压电源.

2.3 地线

仪器需要单独接地, 请在仪器附近准备专用的地线端子, 以使仪器可靠接地, 确保人身和仪器安全.

标准附件中的电源线

线长: 2.4 米

为了安全, 建议使用带漏电保护器的电源插座.

2.4 计算机

硬件: 计算机要带有 RS-232 9 针通讯口, CD-ROM, 并口, RAM 512M 以上, 硬盘 30G 以上
操作系统: 中文 WINDOWS XP 操作系统或 WINDOWS 2000 SP2

3. 安装前确认清单

在下页的确认清单中归纳了以上说明的各安装条件。

请用户亲自填写后交给本公司相关人员。

用户姓名：_____

地址：_____

电话：_____

项目	条件	条件	确认
安 装 环 境	1-1 温度	15℃~35℃	
	1-2 湿度	45-80% 无结露, 室温超过 30℃, 湿度要小于 70%	
	1-3 安装位置	-无阳光直射 -无或低振动 -无强磁场及电场 -无腐蚀性气体及吸收紫外光的气体 -低灰尘	
	1-4 安装空间 仪器空间 计算机空间	570mm(长)X660mm(宽) 大约 1000mm(长)X750mm(宽)	
2. 电源	2-1 供电电压、功率 2-2 地线	220V±10% 50Hz 500VA (仪器主机消耗) + 计算机、打印机消耗 仪器附近要有单独的地线端子	
3. 计算机	3-1 硬件 3-2 操作系统	CPU 1.0G 以上、RAM 512M 以上、硬盘 20G 以上、带 CD ROM RS-232 9 针串口及并口 WINDOWS XP 或 WINDOWS 2000 SP2	