

紫外可见分光光度计 UV-2600/2700 安装准备条件

构成表

全文页数	○由用户准备	用户需提交文件页数	备 注
1	—	—	—
2	○		用户提交用封面
3 ~ 7	○	1 ~ 5	用户用委托文
8 ~ 9	○	6 ~ 7	确认表（返还用）
1 0	—	—	修订内容一览表

名称 TITLE	编号 No.	SHEET	修订 REV
UV-2600/2700 安装准备条件	QMS-1251	1	



岛津紫外可见分光光度计

UV-2600/2700

安装准备条件

(安装前准备·确认书)

岛津企业管理(中国)有限公司

1. 前言

岛津紫外可见分光光度计 UV-2600/2700 可测定液体和固体样品的吸光度、透光率及反射率。

为确保顺利完成 UV-2600/2700 的安装作业，本资料要求用户需事先做好安装准备。为保持仪器能长期稳定运行和获得可靠的分析数据，请按如下要求做好安装准备条件。

2. 安装条件

2.1 安装环境和安装面积

(1) 为使仪器充分发挥其性能并长期安全运行，要求安装场地需满足以下条件。

- 使用易燃及有毒样品时，请安装室内换气设备。
- 严禁安装于含腐蚀性气体及垃圾和尘埃较多的场所。
为确保仪器的使用寿命及性能，请勿将仪器安置于含腐蚀性气体、垃圾及尘埃较多的场所。
- 请勿靠近磁场强大的仪器。
为确保仪器的正常运行，请勿靠近强磁场。
当电源线存在大量杂波或噪音时，请加电源净化设备。
- 为确保仪器性能，安装仪器时请遵守以下条款。
 - 室温在 15~35℃ 以内，且一天中温度变化起伏小的场所
 - 仪器安装的位置请勿正对空调出风口
 - 阳光不能直接照射的地方
 - 没有振动的场所
 - 湿度保持在 30~80%，不会产生结露的场所
(室温在 30℃ 以上时，将湿度控制在 70% 以下)

(2) UV-2600/2700 主机重量约 23kg，另需配置 PC 控制主机。

放置仪器的桌面要平坦、牢固，并能承受 PC、显示器、打印机及其他特殊附属品等的总重量和尺寸。

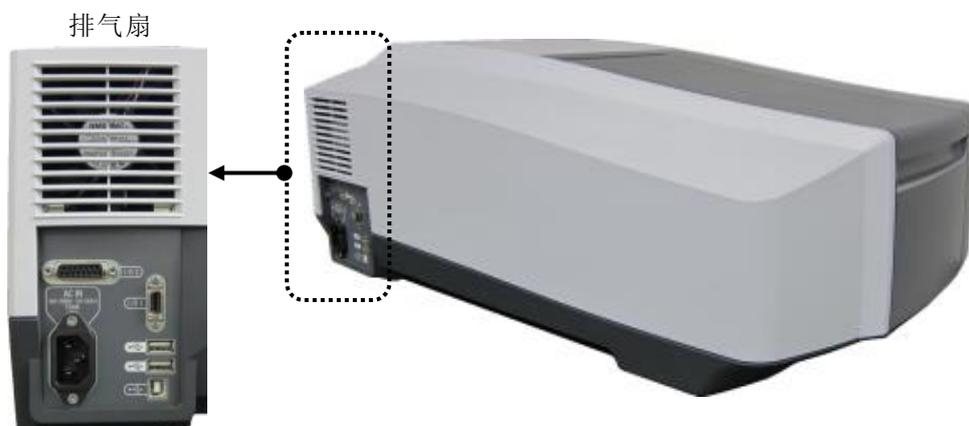


- (3) 电源开关位于主机右侧，因此主机右侧需预留 50mm 以上空间，以备在紧急情况下可迅速切断右侧电源，防止事故的发生。



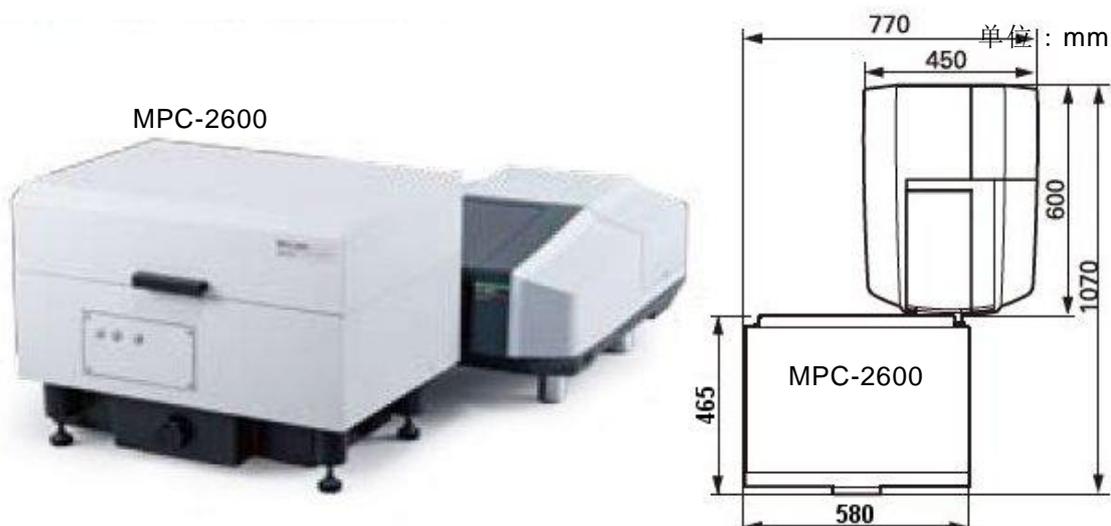
电源开关

- (4) 电源及排风扇位于主机左后方，因此主机左侧需预留 100mm 以上空间，以防空气冷却风扇（排热用）无法正常工作导致仪器过热及性能下降等情况地发生。



- (5) 特殊附属品的安装空间

如需安装大样品室 MPC-2600、恒温池 TCC-240A 及 6 联池 CPS-240A，则需在主机前部预留足够空间。



TCC-240A



CPS-240A



- ※ TCC-240A 的恒温池支架 ASSY 前部比主机标配样品室长出约 120mm。
- ※ CPS-240A 的池组件 ASSY 前部比主机标配样品室长出约 260mm。
- ※ 安装 MPC-2600 时，请在主机前部预留约 700m（宽）× 500mm（长）的空间。

	重量
MPC-2600	约 28kg
TCC-240A	约 11kg
CPS-240A	约 13kg

2.2 电源

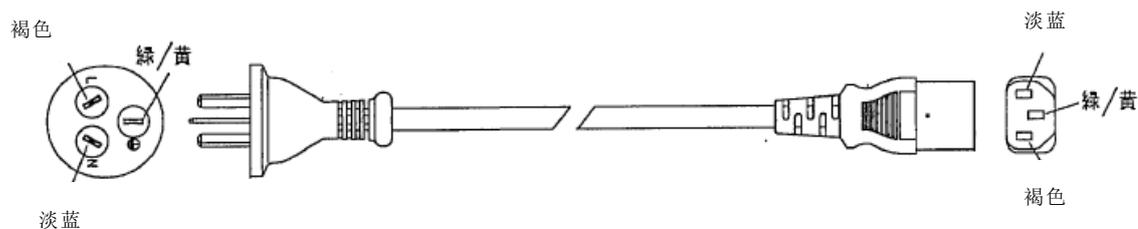
UV-2600/2700 主机耗电量为 170VA。请确认 PC、打印机等其他仪器的耗电量，选择可承受总耗电量的电源。电源变动的允许范围为 $\pm 10\%$ 以内。当电压变动超过 $\pm 10\%$ 时，请使用稳压电源。

	UV-2600/2700
电 压	AC100V~240V
允许电压范围	$\pm 10\%$
电源容量	170VA
电源频率	50~60HZ
连 接	接地插座（长约 2.5m）

2.3 接 地

本仪器的电源电缆为含接地的 3 插头式。电源电缆的末端形状如下所示。使用 3 插头式电源插座，请接地。安全起见，推荐使用带漏电断电器的电源。

○220V（面对中国市场）电源电缆的末端形状



3. 安装前确认单

收件人:

发件人:

总结上文各条款后制成【安装准备条件确认单】，详见下页。
请填写完毕后交至本公司担当。

用户名:

地址:

TEL:

项 目	条 件	确 认	
1. 安装环境	1-1 温 度	15℃~35℃（温差起伏小）	<input type="checkbox"/>
	1-2 湿 度	30%~80% （不结露、室温在 30℃ 以上时为 70% 以下）	<input type="checkbox"/>
	1-3 安装场地	勿直射阳光。 勿震动。 勿靠近磁场或电磁场。 勿置于含有腐蚀性气体及紫外吸收气体的环境中。 勿置于有大量灰尘的环境中。	<input type="checkbox"/>
	1-4 安装空间 UV 主机尺寸 桌子强度 周围空间	450mm（宽）×600mm（长）×250mm（高） 可承受 UV-2600/2700 主机（约 23kg）及 PC 等其他仪器的总重量。 在 UV-2600/2700 主机右侧预留 50mm 以上空间。 在 UV-2600/2700 主机左侧预留 100mm 以上空间。 连接 PC 时，需预留安装 PC 及打印机的空间。 安装特殊附属品时，需预留空间。	<input type="checkbox"/>
2. 电 源	2-1 电源电压	AC220V 允许变动 ±10%	<input type="checkbox"/>
	2-2 耗电量	170VA	
	2-3 接 地	需 3 插孔式电源插座。 ※或使用接地适配器及 ASSY 线进行接地。	
3. 其 他	3-1 10mm 比色皿 （测定溶液用）	石英制：用于紫外可见范围 玻璃制：用于可见范围	<input type="checkbox"/>
	3-2 电源插座	请根据 UV 主机及附属品的个数准备所需的插座。	<input type="checkbox"/>