Agilent Technologies

Cary Eclipse 荧光分光光度计 – 场地准备清单

感谢您购买安捷伦**仪器**。为了保证您顺利及时地安装，请参见本规范及安装的场地要求。

正确的场地是保证您的仪器和软件系统在更长的使用寿命里可靠运行的关键。本文档是一份为您准备的**信息指南和清单**，列出了配件、消耗品，以及您的仪器在场地中使用所需要的空间和使用要求。

客户责任

在安装日期之前，确保您的场地符合以下规范要求。有关详情，请参见本清单内的特定部分，包括：

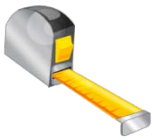
- ❑ 符合要求的实验室或工作台空间。
- ❑ 实验室的环境条件和实验室气体及管道。
- ❑ 与产品相符的电源要求（例如电源插座的数量与位置）。
- ❑ 产品和安装所需的配件。
- ❑ 对于特定产品的安装要求，请参见下面的“ 其他要求” 部分。
- ❑ 有关详细信息，请参见《Cary Eclipse 场地准备指南》（部件号 8510174000）。

如果安捷伦提供安装和培训服务，则在服务过程中用户应始终在场；否则他们将错过重要的操作、维护和安全信息。

重要的客户信息

1. 如果您对以上客户责任中介绍的任何条款存在疑问或问题，请联系您当地安捷伦或其合作伙伴支持／服务组织，以在发货前获取协助。此外，安捷伦和／或其合作伙伴保留根据您的实验室的准备情况，重新安排安装计划的权利。
2. 不管您的场地出于什么原因还未就绪，请尽快联系安捷伦以重新安排已购买的服务。
3. 其他可选服务（如额外培训、操作认证 (OQ) 及特定于用户的应用咨询）若与系统一起订购，也可在安装期间提供，但是这些服务必须单独签订合同。

版权所有 © 2012 Agilent Technologies



尺寸和重量

根据下表，在系统运抵前确认实验室工作台空间。

特别注意**所有订购系统组件的总高和总重要求，并避免工作台位置有悬挂支架**。同时特别注意您订购模块的总重，保证您实验室的工作台能够承受该重量。

特别说明

1. 工作台的高度应约为 90 厘米（36 英寸）。它必须足够稳固结实，这样才能承受要使用的设备的总重量。切记，要为计算机、监视显示器和打印机留出空间。
2. 确保工作台不会振动。在操作期间会产生振动的任何设备必须放在地板上，而不是放在工作台上 Cary Eclipse 的旁边。
3. 至少在两侧留出两英寸的空间，系统的后面留出六英寸的空间，使空气可以自由流通。
4. 在 Cary Eclipse 前方留出八英寸的空间。某些附件要连接到仪器前部，如果没有足够的空间，这些附件可能会悬在工作台上。
5. 电源线和所有其他连接位于仪器的后面。电源开关位于前面板上。
6. 为避免分析的样品溢出造成损坏，应在操作面上铺上防腐蚀和液体不渗透的材料。

仪器介绍	重量		高度		深度		宽度	
	千克	磅	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸
Cary Eclipse（带包装）	54	119	560	22	760	30	820	32
Cary Eclipse（不带包装）	31	68	280	11	610	24	600	24



环境条件

在建议温度范围内操作仪器可以确保得到最佳仪器性能和使用寿命。

如果在不符合标准的条件下操作设备，将会使仪器保修条款无效。

特别说明

1. 性能可能受到热源和冷源（如阳光直射、空调系统出口的加热和冷却）、通风和／或振动的影响。
2. 要获得最佳性能，区域环境应无尘，且湿度较低。电子组件上的一层灰尘会起到绝缘涂层的作用，会减少传输到周围空气的热量。
3. 建议使用空调。场地的环境温度条件必须稳定，以达到最佳性能。建议在整个工作日实验室的环境温度在 20°C 和 25°C 之间，且恒定在 ±2℃ 之内。
4. Cary Eclipse 仪器设计为在干净的空气条件下操作。实验室必须没有会导致仪器组件的性能降低的任何污染物。
5. 灰尘、酸和有机物蒸气（如丙酮）必须从工作区排出。用户应负责提供适当的排气系统。在 Cary Eclipse

 版权所有 © 2012 Agilent Technologies

正常操作情况下不需要排气系统，但如果要分析会产生有毒蒸气的物质，则必须安装排气系统。

6. 样品准备区和材料储藏设施应在不同的房间中。

仪器介绍	操作温度范围 °C (F)	操作湿度范围 (%)	热扩散 (BTU)
Cary Eclipse 非操作（搬运）	5 到 45 （41 到 113）	20 到 80	
Cary Eclipse 在性能规范范围内操作	10 到 35 （50 到 95）	8 到 80	331 BTU/hr



耗电量

电源的安装必须符合当地负责电能供应的授权机构所执行的规定和／或法规。

特别说明

1. 如果仪器配备计算机系统，请把计算机的电源插座计算在内。
2. 应为 Cary Eclipse 系统提供单独的电源插座。
3. 为避免造成潜在的严重电击危险，必须进行适当的接地连接。必须为仪器提供有接地连接的三线插座。确保电源插座在接地针脚处接地。
4. Cary Eclipse 的所有电源都必须是单相、交流电压、三线系统（火线、零线、地线），而且应在电源线所达范围内的适当电源插座处端接。
5. 建议不要使用延长线或插座适配器。
6. Cary Eclipse 仪器附带一根 2 米 (6' 6") 长的三针插头电源线，与当地适用的通用标准兼容。
7. 应避免使用会受到其他设施（例如大型电机、电梯和电焊机）产生电子或射频干扰的电源。

仪器介绍	线路电压和频率 (V, Hz)	最大耗电量 (VA)	最大耗电量 (W)
Cary Eclipse	85 到 264 VAC 47 到 63 Hz	180VA	97W



客户可选配件

特别说明

1. 有关安捷伦消耗品、附件和实验室操作所需配件的信息，请访问
   http://www.chem.agilent.com/en-US/products/columns-supplies/pages/default.aspx
2. Cary Eclipse 附带标准的微量池架。
   可提供其他可用的样品架，如固体样品架。

物品描述	供应商部件号	推荐数量

 版权所有 © 2012 Agilent Technologies

固体样品架	G9811A	1
石英比色皿池	6610001200	2



其他要求

使用 Cary Eclipse 系统和附件时，可能会涉及到易燃、腐蚀性、有毒或有其他危险性的材料、溶剂和溶液。

粗心大意、使用不当或未经技术训练擅自使用这类材料、溶剂和溶液会造成爆炸、火灾、中毒和其他危险，进而导致死亡、严重人身伤害以及设备和财产的损坏。

应始终确保严格遵守控制这类材料的使用、处理和处置的实验室安全规范。这些安全规范应包括穿上适当的防护衣并戴上防护眼镜。

用户应负责提供适当的排气系统。在仪器正常操作情况下不需要排气系统，但如果要分析会产生有毒蒸气的物质，则必须安装排气系统。

用户应负责提供可接受的操作环境。对操作环境加以注意将确保 Cary Eclipse 仪器能够以高性能持续工作。如果在不符合标准的条件下操作设备，将会使仪器保修条款无效。

Cary Eclipse 重 31 千克。为避免造成人身伤害或设备损坏，抬起或搬运仪器应始终由两个人或更多人配合完成。切勿尝试独自抬起仪器。

 版权所有 © 2012 Agilent Technologies

Cary Eclipse 荧光分光光度计 –
场地准备清单

Agilent Cary Eclipse 分光光度计的设计符合欧盟电磁兼容性 (EMC) 指令和低压（电气安全）指令（通常称为 LVD）的要求。Agilent 已根据规定的 EN（欧洲规范）标准对原型进行了测试，确认每种产品均符合相关指令。

Cary Eclipse 配有一个连接，用于使用氮气对样品仓窗片和样品仓进行吹扫。吹扫是可选操作，只有在使用低温附件时才需要使用，因为当窗片或流通池冷却时，这些附件会使水汽凝结在上面。

安捷伦不供应氮气，但可从商业提供商获得。建议使用液氮（与换热器一起使用），因为它的成本一般比压缩氮气低，质量也更好。如果必须使用压缩氮气，气体必须是干燥、无油且没有污染的。

如果供应商在压缩过程中使用了油或水，请不要使用所提供的压缩氮气。这些方法会使油或水微粒悬浮在氮气中，这些微粒会沉淀在仪器光学系统中。只有供应商从使用液氮润滑的深潜泵填充容器时，才能使用所提供的氮气。

如果由于使用污染的氮气而造成损坏，仪器保修条款将无效。

所有供气管的安装必须符合当地负责工作区压缩气体能源供应的授权机构所实行的规定和 / 或法规。

重要的客户网站链接

- 有关我们的解决方案的其他信息，请访问我们的网站，地址是 http://www.chem.agilent.com/en-US/Pages/HomePage.aspx
- 需要获取有关您产品的信息？
  文献-资料– http://www.agilent.com/chem/library
- 需要了解更多信息？
  客户培训 – http://www.agilent.com/chem/education
- 需要技术支持、常见问题与回复？– http://www.agilent.com/chem/techsupp
- 需要配件？– http://www.agilent.com/chem/supplies

文档部件号：G9800-97000

 版权所有 © 2012