



Agilent 7696A 样品制备工作台

性能指标

概述

Agilent 7696A 是最新设计的可独立操作的样品制备工作台，在精密度和可靠性上满足实验室多种仪器如 GC、LC、GC/MS 和 LC/MS 的样品制备自动化需求。7696A 系统包括：

- 两个自动液体进样塔
- 三个 50 位样品盘
- 单样品位加热器
- 自旋/涡旋混合器
- 条形码识别器
- 可选择的 50 位样品盘加热器/50 位样品盘冷却器模块
- 专用样品制备软件



Agilent Technologies

兼容性

Agilent 7696A 样品制备工作台是一台可独立操作的仪器，可以和任意品牌的 GC、LC、GC/MS 和 LC/MS 仪器兼容。

液体进样特性

- 完全程序设置的抽取速率和分配速率
- 配备标准样品进样针支架可支持 1、5、10、25、50 和 100 μL 进样针
- 配备增强型样品进样针支架可支持 250 μL 和 500 μL 进样针
- 液体进样塔一次可以容纳三个 2 mL 的样品瓶，可用于高级进样功能
- 灵活的瓶夹装置
- 瓶夹装置上配有传感器，用以探测是否抓取到样品瓶
- 进样塔装置上配有传感器，用以探测样品瓶是否传送到位
- 配有专用于探测增强型样品进样针支架的传感器
- 配有进样针照明装置，便于观察进样
- 用户可调换的进样针支架
- 进样器和样品盘的自校准功能

液体进样

7696A 进样器具备宽范围的液体进样功能，以提供最大的灵活性：

进样参数控制	参数范围
可变量样深度	默认值的 -2 mm 到 +30 mm 以上
进样前和进样后洗针	溶剂 A 和 B 各清洗 0-15 次
样品预润洗	0-15 次
黏度延迟	0-7 秒
溶剂节省	可设置为进样针体积的 10%、20%、30%、40%和 80%
进样针规格	采用标准进样针支架，最大容量为 1 μL 、2 μL 、5 μL 、10 μL 、25 μL 、50 μL 和 100 μL 采用可选件增强型进样针支架，最大容量为 250 μL 和 500 μL

样品管理

样品瓶操作

- 系统支持无颈（圆筒形）样品瓶、标准 2 mL 样品瓶和配有微型内插管样品瓶
- 三个独立的样品架共 150 个样品位
- 样品置于 3 个可移动的 5×10 位的样品架上
- 样品架可与多头移液枪兼容

液体样品进样塔清洗溶剂

- 10×4 mL 用于进样塔（可用溶剂容量 20 mL）

进样针支持

- 标准进样针支架最大可用 100 μ L 的进样针
- 增强型进样针支架可用 250/500 μ L 的进样针
- 支持兼容的液体和气体进样针

加热器/混合器/条形码识别器

- 进样前对单个样品瓶加热（温度范围 35–80 °C）
- 进样前对单个样品涡旋混合
- 完全程序化控制加热时间和混合时间
- 双向混合，速度高达 4000 转/分钟

G8140A 加热器/半导体冷却器模块

- 用户可自行安装
- 对一个样品盘上 50 个样品加热（温度范围 35–80 °C）
- 对一个样品盘上 50 个样品冷却（温度范围 40–5 °C）
- 内置的温度传感器监测装置
- 软件控制样品盘的加热和冷却装置
- 样品盘加热对装有微型内插管的样品瓶提供 10 °C 的温度补偿

物理参数

标称重量和尺寸

	重量		高度		纵深		宽度	
	Kg	lbs	cm	in	cm	in	cm	in
G4513A (x2)	8.6	3.9	51	20.1	16	6.3	17	6.7
G8130A	15	6.8	31	12.2	45	17.7	39	15.4
G4529A	20.5	45	21	8	46	18	68	26.5
G4529AA (总体)	27	60	71	28	46	18	68	26.5

技术和环境指标

- 只能在室内正常气压下使用
- 海拔高度可达 4300 m
- 操作环境温度范围 15 °C 到 35 °C
- 操作环境湿度范围 5% 到 95%
- 电源电压波动最高为正常电压的 ±10%
- 污染程度 2 级, 安装 Cat II
- 7696A 样品制备工作台额定电压为 100–120 VAC 或 220–240 VAC, 50/60 Hz, 180 VA

产品	线电压和频率 (V, Hz)	最大功耗 (VA)	最大功耗 (W)
G4529AA	100–120 VAC 或者 220–240 VAC, 50/60 Hz,	800 VA	800 W
	操作温度范围(°C)	最大操作湿度 (%)	散热(BTU)
G4529AA	5 °C ~ 55 °C 或 41 °F ~ 131 °F	80%, 31 °C 或 80%, 89 °F	

安全与支持

- 报错提示显示操作失败的根源
- 通过 PC 使用闪存可以加载升级产品固件
- 7696A 系统可以现场维修
- 任何仪器故障事件, 安捷伦的行业领先快速更换* 服务可以在数小时内送出替代样品处理模块, 以使您的停工损失降为最小。

* 不是在所有国家都提供

如需了解更多信息

如需了解有关我们产品和服务的更多信息, 请访问我们的网站:

www.agilent.com/chem/cn

www.agilent.com/chem/cn

安捷伦科技公司对本资料中所包含的错误, 以及由于使用本资料所引起的相关损失不承担责任。

本书中的信息、说明和性能指标如有变更, 恕不另行通知。

© 安捷伦科技(中国)有限公司, 2011

中国印刷

2011年2月24日

5990-7350CHCN



Agilent Technologies