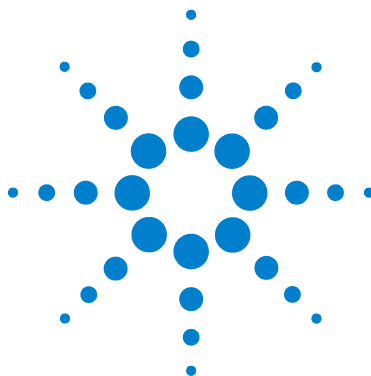




Agilent 7696A 样品准备工作台

快速入门指南



Agilent Technologies

声明

(C) Agilent Technologies, Inc. 2010

按照美国和国际版权法的规定，未经 Agilent Technologies, Inc. 事先同意和书面许可，不得以任何形式或采取任何手段（包括电子存储和检索或翻译成其他语言）复制本手册中的任何内容。

手册部件号

G4529-97010

版本

2010 年 12 月，第一版

美国印刷

Agilent Technologies, Inc.
2850 Centerville Road
Wilmington, DE 19808-1610 USA

安捷伦科技（上海）有限公司
上海市浦东新区外高桥保税区
英伦路 412 号
联系电话：(800) 820 3278

担保

本手册内容按“原样”提供，在未来的版本中如有更改，恕不另行通知。而且，在适用法律允许的最大范围内，Agilent 不对本手册及其所包含的信息做出任何明示或暗示的担保，其中包括但不限于对适销性和对具体用途适用性的暗示的担保。Agilent 不对因提供、使用或执行本文档或其中所包含的信息而造成的任何错误或任何意外或附带的损失承担责任。如果 Agilent 与用户签有单独的书面协议，且协议中涉及本文档所含材料的担保条款与上述条款发生冲突，则该书面协议中的担保条款具有优先法律效力。

技术许可

本文档中所述的硬件和 / 或软件是依据许可提供的，且只能根据此类许可的条款进行使用或复制。

受限权利

如果在履行美国政府某项重要合同或转包合同时要使用此软件，将以下方式提供并授权软件：DFAR 252.227-7014（1995 年 6 月）定义的“商业计算机软件”；FAR2.101(a)定义的“商业项目”；FAR 52.227-19（1987 年 6 月）或任何同等机构规定或合同条款定义的“受限计算机软件”。软件的使用、复制或公开必须遵守 Agilent Technologies 的标准商业许可条款的规定，美国政府的任何非 DOD 部门和机构所拥有的权利不得超出 FAR 52.227-19(c)(1-2)（1987 年 6 月）中定义的“有限权利”的范围。美国政府用户拥有的权利不得超出 FAR 52.227-14（1987 年 6 月）或 DFAR 252.227-7015 (b)(2)（1995 年 11 月）中定义的“有限权利”的范围（适用于所有技术数据）。

Agilent 7696A 样品准备工作台 快速入门指南

简介	19
在哪里可以获得信息	20
系统概述	23
Agilent 7696A 工作台软件	24
WorkBench 软件入门指南	26

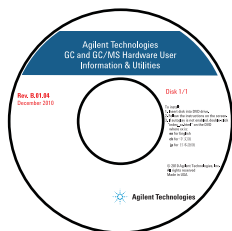
简介

本文档概要介绍了 Agilent 7696A 样品准备工作台系统的信息。



Agilent Technologies

在哪里可以获得信息



除此手册之外，Agilent 还提供了几个学习产品，这些产品描述如何安装、操作和维护 Agilent 7696A 样品准备工作台系统及其故障排除。这些信息可在仪器附带的 Agilent GC 和 GC/MS 硬件用户信息和实用程序 DVD 上找到。



有关当前 Agilent 气相色谱仪、质量选择检测器和进样器的联机帮助、视频和手册都可以在 Agilent GC 和 GC/MS 硬件用户信息和实用程序 DVD 上找到。还包括您所需要的信息的本地化版本，比如：

- 入门指南文档
- 现场准备信息
- 安全与规范信息
- 安装、操作、维护和故障排除信息

可用的 7696A 用户文档

可用的手册按所需的顺序列出。

现场准备工作

从这里开始。现场准备手册列出了安装和设置样品准备工作台系统所需的所有部件和要求。

安装、操作和维护

《安装、操作和维护》手册提供安全与规范信息、安装、操作、维护和故障排除等章节。

安全与规范信息 在使用样品准备工作台系统之前以及在需要时，请阅读“安全与规范信息”一章。“安全与规范信息”一章介绍在安装和使用样品准备工作台系统时要遵循的重要安全预防措施，并提供重要规范信息。

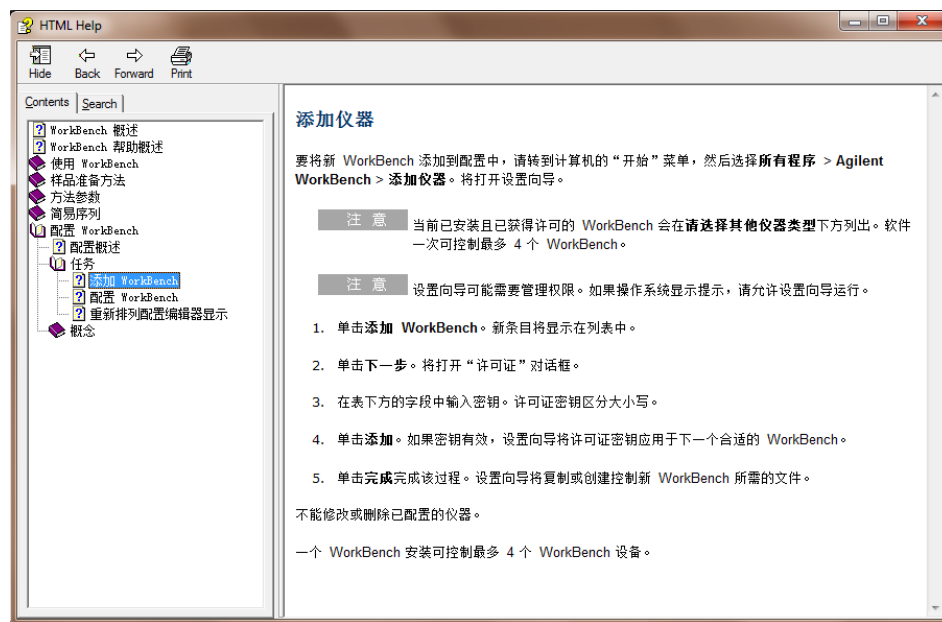
安装 “安装”一章介绍成功安装样品准备工作台硬件和软件所需的所有步骤。

操作 “操作”一章介绍对样品准备工作台系统进行日常操作时需要执行的典型硬件和软件任务。通过这章可熟悉仪器和软件，并查找消耗品（如样品瓶、样品瓶标签和瓶盖等）的部件号。

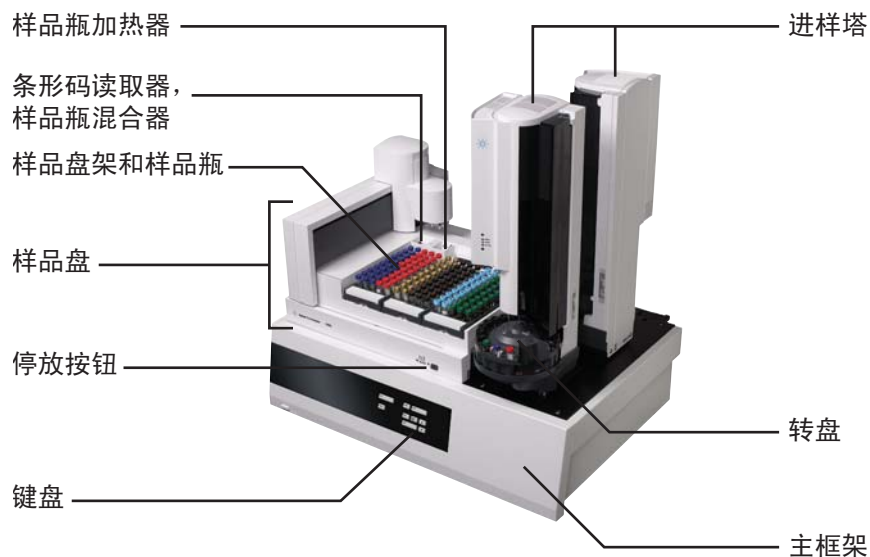
维护和故障排除 如果需要，可参考“维护和故障排除”一章以了解日常维护过程、故障排除提示以及帮助提高性能或更正问题的过程。

联机帮助系统

Agilent 7696A 工作台软件包括提供详细信息、常见任务和如何使用软件的视频教程的联机帮助系统。



系统概述



此工作台系统包含 7696A 样品准备工作台硬件和 7696A 工作台控制软件。该系统将硬件（两个自动液体进样器、混合器、加热器、条形码读取器和自动操作的样品盘）与 Agilent Easy Sample Prep 和 Easy Sequence 软件技术相结合。

该硬件可提高物理样品准备步骤，（如分配、清洗、混合、加热、搅动等）执行的可重复性和准确性。该软件提供的友好界面，可轻松管理这些样品准备步骤并准备一系列样品或标样。

此外，此软件还提供资源跟踪功能。开始准备任务之前，可以立即了解是否有足够的资源用于正确完成工作。例如，在开始处理任何样品之前，此软件将检查是否剩余足够的空样品瓶或内标，然后提示您重新补充这些资源。

Agilent 7696A 工作台软件

Agilent 7696A 工作台软件提供执行样品准备所需的所有工具。使用工作台软件和硬件执行如下任务：

- 样品准备
- 衍生化
- 稀释
- 内标添加

有关如何执行这些任务的详细信息，请参考工作台软件联机帮助系统。

工作流程

集成的硬件和软件提供了一个便于使用且功能强大的样品准备系统，该系统可提高结果的可重复性，并具有日志记录和资源跟踪功能。有关样品准备过程的概述，请参考工作流程图示（图 1）。

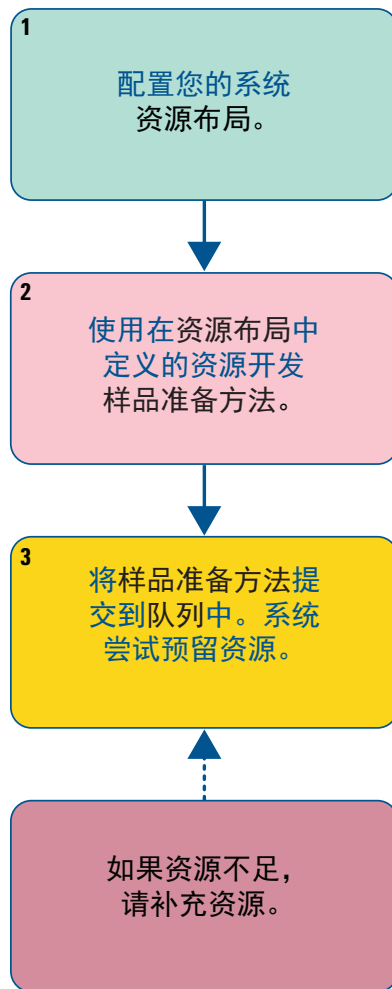


图 1 工作流程图示

WorkBench 软件入门指南

要使用 WorkBench 软件，请执行以下操作：

- 1 导航到 Windows“开始”菜单 > 所有程序 > Agilent WorkBench，然后从菜单列表中选择您的仪器。将打开 WorkBench 软件（图 2）。

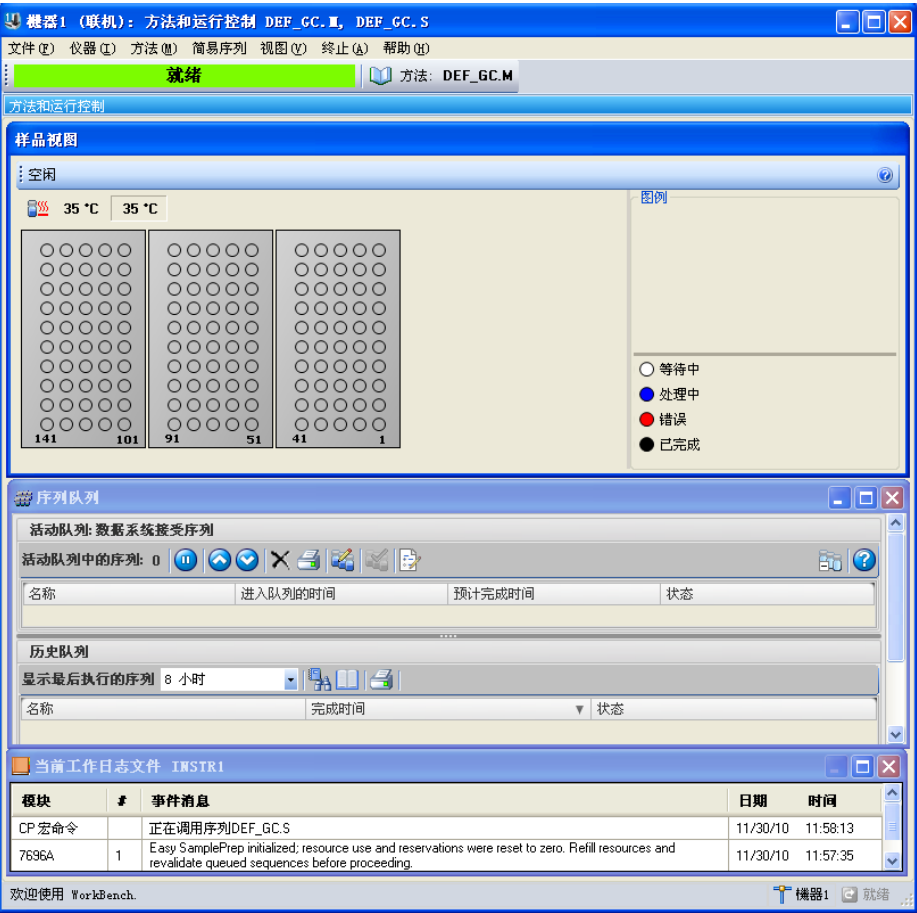


图 2 Agilent 7696A WorkBench 软件

2 导航到 **仪器 > 源布局 ...**，以使用样品准备源布局编辑器（图 3）配置资布局。

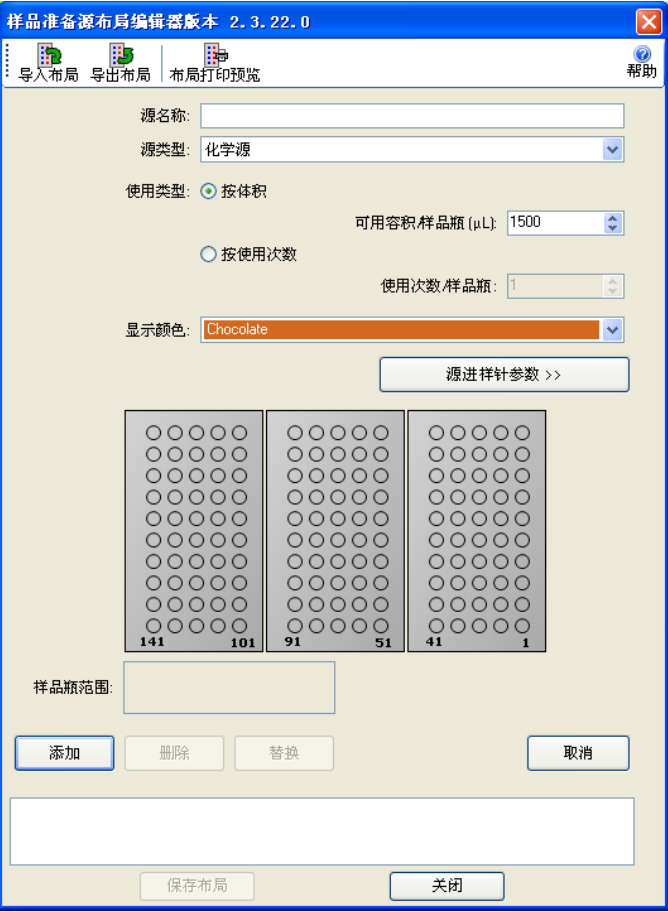


图 3 样品准备源布局编辑器

3 导航到 **方法 > 编辑 Agilent 7696A 参数 ...**，以使用设置方法（图 4）创建样品准备方法。

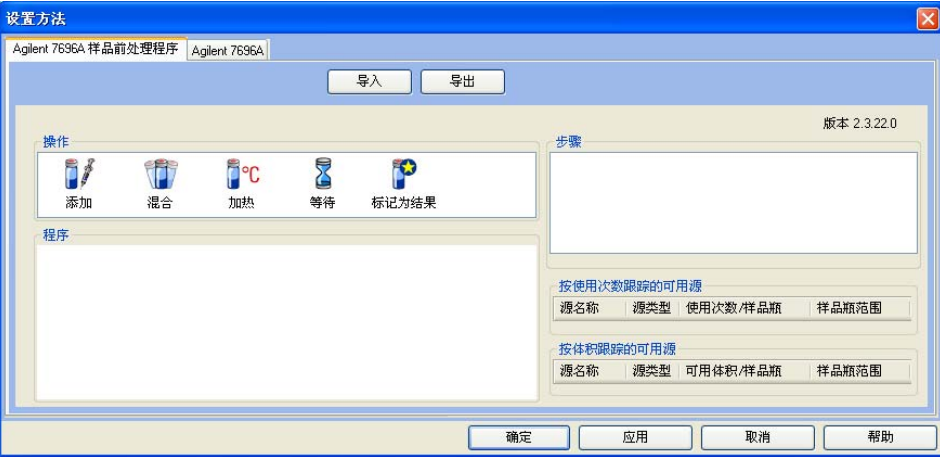


图 4 设置方法

4 导航到 **简易序列 > 编辑 / 执行简易序列 ...**，以使用简易序列（图 5）定义样品并创建序列。

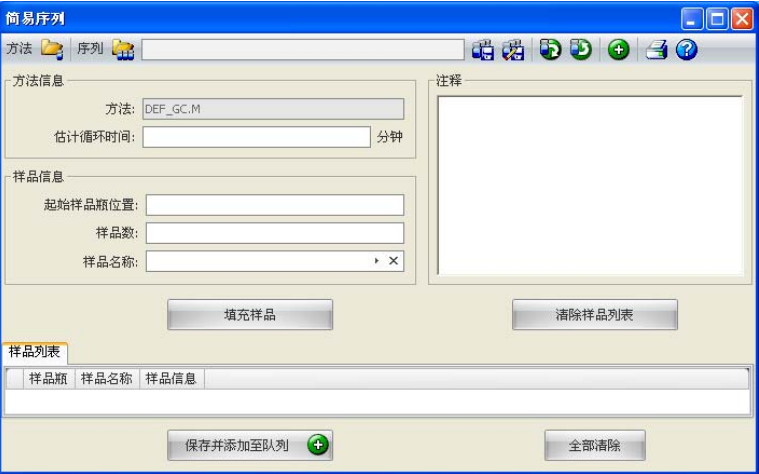


图 5 简易序列

5 导航到 **视图 > 序列队列**以查看序列队列（图 6）中的序列处理情况。

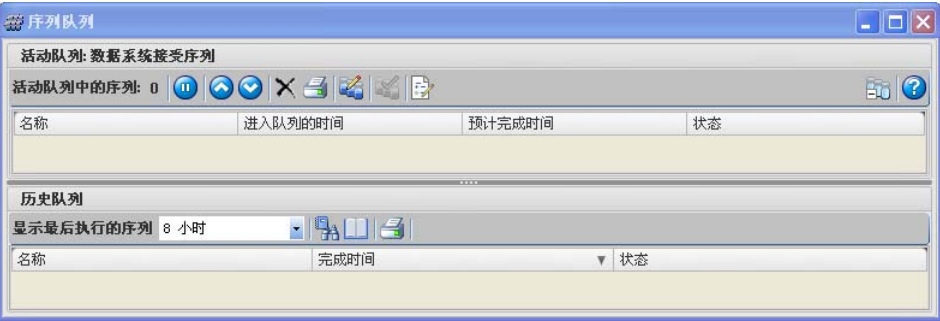


图 6 序列队列

6 查看仪器状态面板（图 7），以监测仪器的当前状态。

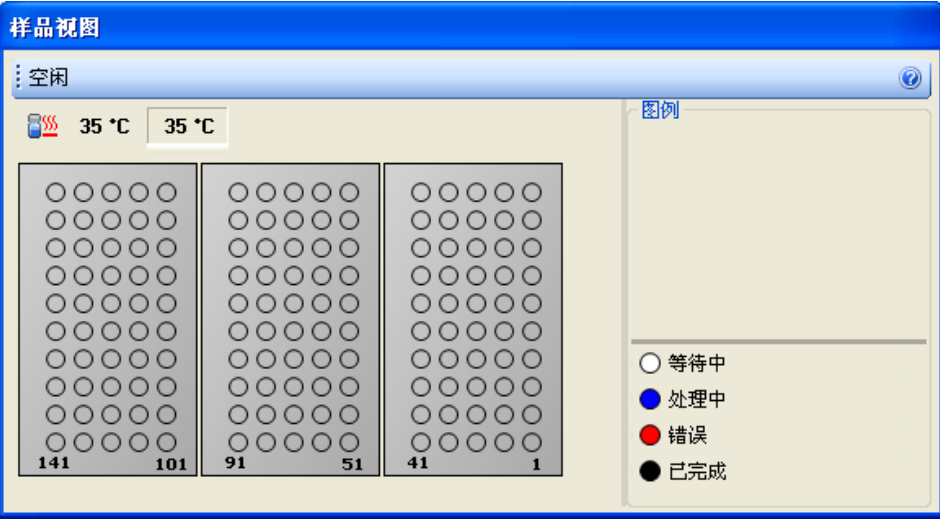


图 7 仪器状态

详细信息，请参考工作台软件联机帮助系统。

