

尊敬的用户：

感谢您购买安捷伦科技（中国）有限公司的 7697A 顶空进样器。为了确保您的仪器能顺利安装并投入使用，请您务必按照以下要求在工程师到达之前完成下列诸项场地准备，并在仪器到货之后尽快通知安捷伦公司前来安装验收。免费热线服务电话：800-820-3278，手机：400-820-3278 感谢您的大力协助！

用户的职责：

- 1、当您提货时，若发现包装已经破损或有违反运输要求的情况，请让运输部门签字确认，并务必与商检部门联系解决。
- 2、您需确保场地准备符合仪器安装的所有要求，包括场地大小，电源，气源及其他与安装有关的必需品，（详见下列各项。）
- 3、在安捷伦工程师提供安装和现场培训时间里，具体负责操作仪器的用户须全程在现场，以免漏掉重要的操作、维护及安全信息。

场地准备具体要求：环境要求：

为保证顶空进样器的最佳性能并延长其使用寿命，操作环境须满足以下要求，任何环境冷热的过度变化，都可能对仪器的正常性能产生影响。

为了保证仪器稳定运行，要求在室内环境中使用，避免阳光直射，任何环境冷热的过度变化，都可能对仪器的正常性能产生影响。

环境中避免腐蚀性化学品或气体，高浓度灰尘，避免在空调、加热设备、风扇出风口附近安装使用。

当样品中含有毒有害物质，仪器出气口应连接到通风橱，必要时安装化学捕集阱，安捷伦部件号：RDT-1020。

仪器类型	推荐操作温度范围	推荐操作湿度范围
G4556, 7697A 顶空进样器	10---+40°C	5---95%, 无冷凝
G4557, 7697A 顶空进样器配样品盘	10---+40°C	5---95%, 无冷凝

场地尺寸：为了便于安装维修和良好散热，建议在仪器周围至少保持 20cm 的间隙，12 位顶空上面须预留至少 38cm 空间，111 位进样器须预留至少 11cm 空间

不同型号尺寸如下表：

仪器类型	高度 (cm)	长度 (cm)	宽度 (cm)	重量 (kg)
G4556, 7697A 顶空进样器	60.6	68	63	37
G4557, 7697A 顶空进样器配样品盘	80	70	67	46

G4557, 7697A 顶空顶空进样器配样品盘与 7890A 气相色谱仪、7693 自动进样器配置图如下：



G4556, 7697A 顶空顶空进样器与 7890A 气相色谱仪、7693 自动进样器配置图如下:



电源要求

单相交流 200-240V, (+10%-10%), 50-60Hz, 有单独的良好接地, 地线与零相间电压应小于 2.5VAC。
最大功率 850WA。

载气要求:

- 对于气瓶通过 1/4Inch 管道多仪器供气, 气源距离仪器较远的用户, 建议 4 瓶以上并联供气, 管路需洁净, 符合色谱级。管路须打压试漏, 确保无泄漏。
- 对于气源在仪器旁边的用户, 请使用两级压力调节器, 确保减压器工作正常, 无泄漏。
- 载气: He, N2 压力要求见表。纯度: 高纯气体, 99.9995%, 建议使用气体净化管。

请勿在 7697A 上使用 H2 为载气!!!

通用组合式过滤器, 1/8-inch 接头. (脱水、烃类、氧) , 适于 He。	RMSH-2
通用组合式过滤器, 1/8-inch 接头. (脱水、烃类、氧), 适于 N2。	RMSN-2
大容量水捕集阱, 1/8-inch 接头.	MT200-2-S

表 1-1

气源类型	应用类型	推荐气源压力
He, N2	载气、加压机	410Kpa-550Kpa (60Psi-80Psi)

特别说明:

- 1、仪器到货前您应完善上述工作, 并在仪器到货后尽快申请安装。仪器保修期将从安装之日起开始计算。但如果仪器发货后四十五天内仍无法安装, 仪器将于发货后第四十六天起自动开始保修期。(特殊原因须提前提出延期安装申请, 以免损失您仪器的保修期)
- 2、仪器到现场后, 请勿自行开箱, 必须由安捷伦工程师在安装时开箱验货。
- 3、为更好地安排安装工作, 请于仪器到货后提前一周向用户服务中心申请安装。
- 4、请打印出下一页面表单, 在安排安装日期之前, 请填写“就绪保证”并将完成的表格返回给 Agilent。

安捷伦科技(中国)有限公司
化学分析事业部

现场就绪保证

我已阅读并了解 7697A 的现场准备要求，并且保证已按照本手册中的说明将现场准备好进行一起安装，包括：

- ✓ 提供足够的空间和合适的工作台
- ✓ 提供正确电压的和频率的可用电源
- ✓ 维持一个正确、稳定操作环境的环境控制系统
- ✓ 提供仪器性能评估的必要条件，包括 GC 所用的气体以及打印机纸张
- ✓ 具备 LAN 连接的适当计算机，
- ✓ 在计算机上具有管理员权限的用户
- ✓ 相应人员在安装期间就位

我了解因现场准备工作不充分而引起的延误会导致在保修期间出现仪器使用方面的损失。我了解到 Agilent Technologies 可以因现场准备工作不充分就完成所需的额外时间进行补偿。

请通过以下方式返回完成的表单：

传真：8008201182

电子邮件：请与客服中心联系，获得最新的电子邮件地址

公司名称：	
公司地址：	
联系人信息（姓名、电话/电子邮件）：	
备注：	
签名：	日期：