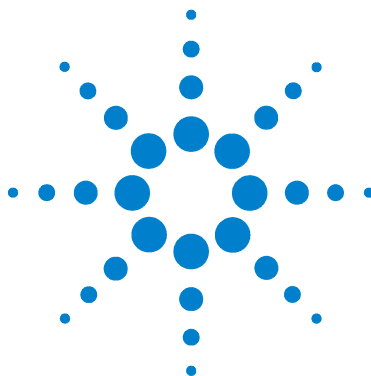




Agilent G1888A

网络顶空取样器

安全和规范信息



Agilent Technologies

说明

安捷伦科技有限公司 ©， 2004

根据美国和国际版权法，事先未经安捷伦科技公司书面许可，本书的任何部分不得以任何形式复制（包括存储为电子版、修改或翻译为其他语言）。

手册部件号

G1888-97013

版本

第一版， 2004 年 3 月

美国印刷

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

声明

本文档中包含的资料“按原样”提供，未来版本中如有更改，恕不另行通知。而且，在适用法规许可的最大限度内，安捷伦科技公司拒绝承担任何保证，其中包括与本手册及其中包含的信息相关的明示或暗示性担保，包括但不限于对适销性和特定用途适用性的暗示性担保。安捷伦科技公司不对本说明或其中包含的任何信息的提供、使用或执行中出现的错误或偶发性或继发性损害承担任何责任。如果安捷伦科技公司和用户对涉及本文档中材料的保证条款有与这些条款冲突的独立书面协议，则以独立协议中的保证条款为准。

安全提示

小 心

小心提示表示危险。提醒您在操作过程中注意，如果执行不当，将影响产品或丢失重要数据。请充分理解并遵循小心提示所列的条件。

警 告

警告提示表示危险。提醒您在操作过程中注意，如果执行不当，将导致人身伤害或死亡。请充分理解并遵循“警告”提示所列的条件。

重要安全警告

继续操作前，请注意使用“顶空取样器”时须牢记的多项重要安全注意事项。

此仪器的许多内部部件都带有危险电压

如果将仪器连接至电源，即使电源开关是未接通的，以下部件上也可能存在危险电压：

- 仪器电源线与 AC 电源之间的接线、AC 电源本身及 AC 电源与电源开关之间的接线

电源接通时，以下部件也可能存在危险电压：

- 仪器中的所有电路板
- 连接至这些电路板的内部接线和线缆
- 所有加热器的接线（如烤箱）

警告

所有这些部件均用罩子隔离了起来。罩子就位时，不易发生偶然接触危险电压的事件。除非另行说明，否则切勿在加热区未关闭的情况下移走罩子。

警告

如果电源线绝缘层磨损或老化，则必须进行更换。请与安捷伦科技公司服务代理联系。

静电放电可能损坏仪器电路

静电放电会对该仪器中的印刷电路 (PC) 板造成损坏。除非绝对必要，否则切勿接触任何电路板。如果必须触摸电路板，请佩戴接地的腕带并采取其他防静电措施。如果必须移走电子防护罩，请始终佩戴接地腕带。

许多部件具有危险高温

该仪器中的许多部件运行时具有很高温度，会导致严重烧伤。这些部件包括但不限于：

- 齿轮及其内部元件
- 取样探针 / 线圈装配件

在处理这些部件前，需使仪器的这些部位冷却至室温。如果事先将加热区温度设置为室温，则冷却速度会较快。当其达到设定点后关闭加热区。如果必须对高温部件进行维护，请使用扳手并戴上手套。在开始工作之前，请尽可能先冷却要维护的仪器部件。

警告

在仪器背后操作时请小心。在冷却过程中，仪器会释放可引起烧伤的高温气体。

气体

- 切勿使用可燃载气。
- 在“顶空取样器”中，切勿使用水蒸气作为载气。因为在运行和准备过程中排放气体时，水可能会引起爆炸。
- 使用压缩气体时请佩戴防护眼镜，防止伤害眼睛。
- 请将所有压缩气缸牢固地固定在稳固结构上或固定墙体上。
- 请根据相关安全规范储存和处理压缩气体。
- 切勿将气缸置于高温空气（包括 GC 烤箱排气）的排放通道中。

一般警告

- 请对供气管线、装置及气体管道进行漏气检查，以避免可能的危险情况。
- 为了避免使用液体溶液确定泄漏处时可能出现的电击危险，请关闭主电源开关，并断开主电源线。请注意不要使泄漏溶液溅落到电导线上。

安全和规范认证

该顶空取样器符合以下安全标准：

- 加拿大标准协会 (CSA)： C22.2 No. 1010.1
- CSA/ 国家认可测试实验室 (NRTL)： UL 61010A-1
- 国际电工委员会 (IEC)： 61010-1
- 欧洲规范 (EN)： 61010-1

该仪器符合以下电磁兼容 (EMC) 和射频干扰 (RFI) 规范：

- CISPR 11/EN 55011:Group 1, Class A
- IEC/EN 61326
- AUS/NZ 

此 ISM 设备符合加拿大 ICES-001。 Cet appareil ISM est conforme a la norme NMB-001 du Canada.



此设备是根据 ISO 9001 认可的质量体系设计和生产的。

信息

安捷伦科技公司顶空取样器满足下面的 IEC（国际电工委员会）分类：安全类 I、瞬态超压类别 II、污染程度 2。

此设备根据经认可的安全标准设计和测试，设计用于室内用途。如果以非制造商指定的方式使用此仪器，则可能削弱仪器所提供的保护措施。如果安捷伦科技公司顶空取样器安全保护装置受损，请切断设备的所有电源，并保护设备避免无意操作。

请资深的维修人员进行维护。更换仪器部件或对其进行任何未经许可的改动都可能导致安全隐患。

符号

在对该仪器进行操作、保养和修理的所有阶段，都必须遵循手册中或仪器上的警告。不遵守这些防范措施将违反设计安全标准及仪器的设计用途。对于客户因不遵照这些要求而造成的责任，安捷伦科技公司概不负责。

有关更多信息，请参阅随附的说明。



表示高温表面。



表示危险电压。



表示接地端。



表示有爆炸危险。



表示有静电放电危险。



电磁兼容

此设备符合 CISPR 11 中的要求。操作符合以下两种情况：

- 1 此设备不会引起有害干扰。
- 2 此设备必须接受任何接收到的干扰，包括可能引起意外操作的干扰。

如果此设备确实对收音机或电视的接收产生了有害干扰（可通过关闭或打开该设备确定这种干扰），鼓励用户尝试以下一种或多种措施：

- 1 调整收音机或天线位置。
- 2 将该设备移开，远离收音机或电视机。
- 3 将该设备插入不同的电源插座，这样可使得该设备与收音机或电视机处于不同电路中。
- 4 确保所有外设都经过了认证。
- 5 确保使用合适电缆连接该设备与外设。
- 6 向您的设备经销商、安捷伦科技公司或有经验的技术人员咨询以获取帮助。
- 7 如果在未经安捷伦科技公司明确批准的情况下进行变动或更改，可能导致用户无权操作设备。

德意志联邦共和国声发射认证

声压

声压 $L_p < 70 \text{ dB(A)}$ ，根据 DIN-EN 27779
(类型测试)。

Schalldruckpegel

Schalldruckpegel $LP < 70 \text{ dB(A)}$ nach DIN-EN 27779
(Typprüfung).

保险丝

表 1 列出了正确操作所需要的保险丝。仅安捷伦科技公司维修人员可处理这些保险丝。

表 1 保险丝

保险丝名称	位置	保险丝额定性能和类型
F2、F3	电源线模块	10A 250V，玻璃管
F3	变压器附近的终端	8A 250V，玻璃管
F3、F4	电源板	6A 125V，玻璃管
F1	电源板	1A 250V，玻璃管

清洁

要清洁该设备，请切断电源并使用湿软布擦拭。

产品回收

关于回收，请联系安捷伦科技公司销售部。



Agilent Technologies

安捷伦科技有限公司 ©
美国印刷，2004 年 3 月



G1888-97013