

### B.02.01 升级场地准备清单

#### 本程序目的

通过对安装场地精心准备和评价，并确保现场有合适的用具、消耗品和零配件，保证安捷伦仪器和系统的升级能够成功完成。

#### 用户责任

用户应该提供所有仪器操作所需的用品、消耗品和相关的备件如色谱柱、试剂瓶，针管和溶剂等。安装场地应当按照下述说明准备好。

#### 重要信息

如果您在提供以下任何一件物品方面有问題，请联系本地安捷伦代表或助理。安捷伦可以为用户提供特殊的应用帮助，但需要另外的合同。在整个仪器安装和熟悉过程中，用户都应该在场，否则将会错过一些重要的操作、维护和安全方面的信息。

#### 额外信息

有关执行升级安装的详细步骤，请参考“B.02.01 化学工作站”(P/N G2170-90226)升级准备指南”。

#### 程序清单:

#### 软件需求

- Windows 2000 专业版 SP4 或 Windows XP 专业版 SP2 \*
- 对化学工作站 PC 需要管理员登录
- 指向已存在目录 (如 TEMP=C:\TEMP) 的 TEMP 参数
- 检查系统上是否安装了打印机驱动程序
- 验证区域设置被设为英语—美国

#### 硬件需求

- 所有 PC 硬件需要在 Windows 2000 或 Windows XP 硬件兼容性列表中已被列出。(参见 [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com))
- 微软 Windows 兼容指定设备
- 对 LC, LC/MS 和 GC 系统，需要奔腾 IV 处理器，在 1.5 MHz 或更高频率下运行
- 对以下配置
  - 2D 仪器配置
  - 3D 仪器配置
  - LC/MS 仪器配置
  - 带有 ChemStore C/S 的仪器配置最低需要 512MB RAM
- CD-ROM / DVD-ROM 驱动器
- 至少 40 GB 可用空间的硬盘
- 推荐分辨率为 1280x1024 或更好的图形适配器和显示器，真色彩
- 在 PC 上带有一个可用 IRQ 的 82350A/B GP-IB 卡和一个可用的 PCI 插槽\*\*

- 如果需要，应有安装了带有 TCP/IP 协议的 LAN 接口，仪器上有 LAN 卡 (J4100A JetDirect 卡, G1369A LAN 卡或与其等同的卡)
- 当前版本的化学工作站支持的打印机。欲了解进一步信息请联系本地服务工程师，有关技术请参考相关化学工作站安装手册
- 计算机系统的电压设置和电源电缆必须正确

\*有关如何设置 Windows XP 专业版而优化化学工作站使用的详细信息，请查找化学工作站 CD-ROM 上，路径为手册\安装\配置和维护您的安捷伦 PC。

\*请验证仪器是否支持 GPIB 连接。

**B.02.01 升级场地准备清单**

**仪器硬件需求— LC, GC 和 LC/MS**

- ❑ 检查仪器和模块的固件版本对于化学工作站 B.02.01 是否合适

下面的项目只适用于 LC 系统:

- ❑ 如果固件不是最近的版本, 要求用户将固件版本最低升级到 Rev.B.02.01 版化学工作站要求的 A.06.02 版。请使用“1100/1200 IQ 附表”记录概况。这个文件可从 EPI Warehouse @网站 <http://whadmin.cos.agilent.com/search/AdvPubForm.asp> 上通过搜索“1100/1200 PM Checklist”获得。1100/1200 IQ 附件表和 1100/1200 PM 清单可被重新得到。1100/1200 IQ 附件表只能一次性使用
- ❑ 固件的升级过程与固件升级工具一起在手册中进行了说明, 置于化学工作站 CD-ROM 中

只适用于 LC/MS 系统:

- ❑ 在连接到 LC/MSD 上时运行可执行程序 c:\Chem32\MS\FIRMWARE\msupdate.exe 以升级 LC/MSD 固件
- ❑ 在将 LC/MSD 化学工作站升级到 B.02.01 版之前, 执行一次正负极性自动调谐以验证仪器的调谐性能并产生一个当前调谐参数记录

只适用于 GC 系统:

GC 色谱柱目录: 可使用一个 GC 色谱柱数据库软件将从 G2070AA 上用户定义的 GC 柱转到 G2070BA 化学工作站。

在从 G2070AA 升级到 G2070BA 化学工作站时, GC 柱目录中的用户定义柱条目不会自动转换。在色谱柱升级到转换的用户定义 GC 色谱柱后, GC 色谱柱数据库软件才能被使用。

在化学工作站光盘的 Support 目录下提供了该软件。

- ❑ 如果固件不是最近的版本, 要求用户将其升级为要求的最低版本。对于以前认证的系统, 请使用 GC IQ 附表记录改变。这个文件可从 EPI Warehouse @网站 <http://whadmin.cos.agilent.com/search/AdvPubForm.asp> 上通过搜索“GC IQ Attachement”获得
- ❑ 推荐升级的最低固件版本列于下面的使用 GC 固件升级软件表中:

仪器	最低固件版本
6890N GC 系统	固件 >= N.05.05 LAN 部件 04.7B3
6890Plus, 6890A	固件 >= A.03.08
6850 GC 序列号 >= US10243001	固件 >= A.05.04 LAN 部件 04.7B3
6850 GC 序列号 <= US00003200	固件 >= A.03.03
Agilent 6850 手持控制器 (G2629A)	固件 >= A.05.04
35900E	固件 >= E.01.02
5890 系列 II	固件 >= A.03.02
4890D	固件 >= A.06.00

- ❑ GC 固件升级软件在化学工作站 B.02.0x 光盘的 Support 目录下提供。请查看安捷伦科技网站: [http://www.chem.agilent.com/scripts/cag\\_firmware.asp](http://www.chem.agilent.com/scripts/cag_firmware.asp) 可找到最新固件版本

只适用于 CE 系统:

- ❑ 如果固件不是最近的版本, 要求用户将其升级为要求的最低版本:  
主机: 2.3  
DAD: 1.2

**B.02.01 升级场地准备清单**

**化学工作站解决方案**

查看安装的附加解决方案。

在安装附加解决方案之前，通过链接到 LSM 市场部主页上，检查兼容性表/产品支持计划：

[http://lsbu.marketing.agilent.com/article/ashow.asp?article\\_id=710](http://lsbu.marketing.agilent.com/article/ashow.asp?article_id=710)

验证用于化学工作站 B.02.01 版的附件解决方案产品的版本正确。

**版本 A/版本 B. 升级：**

在升级到 B.02.01 化学工作站之前，所有附加产品都需要卸载。

通用信息：

- ChemStore
- ChemAccess
- ChemStation Plus Security Pack
- 其它： \_\_\_\_\_

只适用于 LC、LC/MS 系统：

- 纯化软件
- 主动分流器
- G1979A 多路信号输出附件 (副箱)
- Analyst
- Easy-Access
- 数据浏览器
- 其它： \_\_\_\_\_

只适用于 GC 系统

- Companion
- 保留时间锁定
- 顶空
- 其它： \_\_\_\_\_

**化学工作站系统定制**

检查定制的解决方案

- 检查 xx:/hpchem/core 目录或 xx:/chem32/core 目录中是否有“User.mac”文件
- 询问用户是否进行了定制并备份了所有定制宏文件
- 只适用于 A 版升级： 有关由于升级化学工作站结构对定制宏的影响，请让用户参考相关文件\*

**化学工作站从 A 版升级到 B 版的其它需要现场培训的内容：**

- 说明修改的化学工作站结构 (如 ChemStation.ini)
- 概述新的积分器特性
- 概述积分器变化并告知有关的可参考文件\*
- 概述对“旧的”谱图工具的改变并告知有关的可参考文件\*

\*有关积分/谱图升级、宏变化等的详细信息可以在“B.02.01 版化学工作站升级准备指南，出版号 G2170-90226”中找到。