

Agilent MassHunter 工作站软件

安装指南

步骤 1. 删除旧版本的 MassHunter 和 Microsoft Excel[®] 软件 2 步骤 2. 安装 Microsoft Excel[®] 2007 2 步骤 3. 安装定性分析程序 5 步骤 4. 安装定量分析程序 7 步骤 5. 安装定量报告 11 步骤 6. 安装 MassHunter 定量兼容性软件 13 步骤 7. 为 MassHunter 报告设置 Excel 13

使用本指南安装定性分析和定量分析程序以及 Microsoft Excel[®]。

如果系统中已安装了 Excel,在安装 MassHunter 程序后仍需要执行第 2 页的"步骤 2. 安装 Microsoft Excel[®] 2007"。

小心

必须按照本指南中说明的顺序安装和设置 MassHunter 和 Excel 软件, 否则您可能无法打印报告。



步骤 1. 删除旧版本的 MassHunter 和 Microsoft Excel[®] 软件

使用 Windows 添加或删除程序命令从计算机删除下列程序 (如果存在):

- Excel 2003
- Qualitative Data Analysis B.03.01 或更低版本
- Quantitative Data Analysis B.03.01 或更低版本

步骤 2. 安装 Microsoft Excel[®] 2007

即使系统中已安装了 Excel, 也要执行此步骤。

此版本的 Agilent MassHunter 工作站软件支持 Excel 2007 或 Microsoft Office[®] 2007。

- 1 开始进行安装:
 - a 按照 Excel 2007 或 Office 2007 附带的说明开始安装。
 - b 如果提示您输入产品密钥,则输入该密钥。
 - c 如果现在不输入产品密钥, Excel 2007 将在以后提醒您, 这会影响报告自动化。
 - **d** 如果在安装 Excel 2007 或 Office 2007 时想要安装所有 Office 选件,请单击 **立即安装**。跳至步骤 3。
 - e 如果在安装 Office 2007 时想要对安装进行自定义,则单击自定义。
- 2 如果 Excel 2007 已安装或正在进行 Office 2007 自定义安装:
 - 对于 Excel 2007,请检查以确认 Microsoft Office 旁边的磁盘图标显示为白色。 如果不是,请右键单击 Microsoft Office,然后单击从我的计算机运行所有程 序。然后单击继续,按照说明继续进行安装。
 - 对于 Excel 2007,请检查以确认每个这些程序旁边的磁盘图标都显示为白色。 如果不是,请右键单击程序名称,然后单击从我的计算机运行所有程序:
 - Microsoft Office Excel
 - Office 共享功能
 - Office 工具

单击继续,按照说明继续进行安装。

Aicrosoft Office Professional 2007	
Tostallation Options	
Customize fow Microsoft Office programs run	
Microsoft Office	
■	
🗉 🧭 👻 Microsoft Office Publisher	
Microsoft Office Visio Viewer	
🗉 👝 👻 Microsoft Office Word	
🗉 👝 🔻 Office Shared Features	
🗉 📻 🔹 Office Tools	

- 图 1 Microsoft Office[®] 安装选项
- **3** 在提示获取更新时,单击**转到 Office Online**。按照说明更新 Excel 2007 或 Office 2007。

Microsoft Office Professional 2007 has been successfully installed.
Visit Microsoft Office Online to get free product updates, help, and online services.
Qlose

图 2 转到 Office Online 按钮。

- 4 检查以确认用于 MassHunter 工作站加载项的 Excel 安全已配置:
 - a 打开 Excel。
 - **b** 单击 Microsoft Office 按钮 🕒。
 - c 单击 Excel 选项。请参见图 3。

	9	- 6	- 🐸 🗋 🚯) =			M
•			Recent Deserved	ew	View	Add-Ins
	<u>N</u> ew		Recent Documents	8	Wrap Tex	t
6	<u>O</u> pen			t	Merge &	Center -
	<u>S</u> ave					<u></u>
R	Save <u>A</u> s	۲				
	<u>P</u> rint	Þ				
	Pr <u>e</u> pare	Þ				
	Sen <u>d</u>	Þ				
	P <u>u</u> blish	Þ				
	<u>C</u> lose					
			Excel Options 🗙 Exit Excel			

- 图3 "Excel 选项"按钮
 - d 单击导航窗格中的**信任中心**。
 - e 单击信任中心设置。请参见图 4。



图4 "Excel 选项"窗口

f 确保选中信任对 VBA 项目对象模型的访问复选框。

rust Center	
Trusted Publishers	Macro Settings
Trusted Locations	For macros in documents not in a trusted location:
Add-ins	O Disable all macros without notification
ActiveX Settings	© Disable all macros with notification C Disable all macros except digitally signed macros
Macro Settings	C <u>E</u> nable all macros (not recommended; potentially dangerous code can run)
Message Bar	Developer Macro Settings
External Content	✓ Trust access to the <u>VBA</u> project object model
Privacy Options	

图 5 信任对 VBA 项目对象模型的访问复选框

- g 单击"信任中心"窗口中的确定。
- h 单击"Excel 选项"窗口中的确定。

步骤 3. 安装定性分析程序

1 运行 Windows Update 以确保安装了最新的重要更新和安全修补程序。

如果不运行 Windows Update,系统容易出现安全漏洞问题。

小心

- 2 Windows Update 完成后,确认系统中没有运行其他程序。即使 Windows Update 在后台运行,定性分析程序的安装也会失败。
- 3 安装"定性分析"程序:
 - a 将定性分析安装磁盘放在光盘驱动器中。
 - **b** 从安装磁盘中双击 Setup.exe。
 - c 在"许可协议"屏幕中,单击我接受许可协议条款,然后单击下一步。
 - d 在"选择目标位置"屏幕中,单击下一步以接受缺省目标位置。

缺省位置是 C:\Program Files\Agilent\MassHunter\Workstation\Qual。

e 在"选择客户数据文件的位置"屏幕中,检查以确认缺省位置 D:\MassHunter 已显示在文本框中,然后单击**下一步**。请参见图 6。

Agilent MassHunter Workstation Installation		
Choose location for customer data files		Agilent Technologies
Select a folder for customer specific files like data files an folder or select a new folder with the Browse button. Cli selected.	d methods. You c ck Next when the	an type a new folder has been
juandiessa unter		Browse
InstallShield	k <u>N</u> ext>	Cancel

图6 数据文件的位置

- f 在"开始复制文件"屏幕中,检查设置,然后单击下一步。
- g 如果显示一条消息,指出屏幕分辨率未设置为所需的 1280×1024 分辨率,则单击**确定**。
- h 显示"InstallShield Wizard 完成"消息时,单击完成。
- 注意 如果未安装定量分析程序,请转到第 13 页的 "步骤 7. 为 MassHunter 报告设置 Excel" 以配置 Excel,以便正确打印报告。

步骤 4. 安装定量分析程序

1 运行 Windows Update 以确保安装了最新的重要更新和安全修补程序。

小心

如果不运行 Windows Update,系统容易出现安全漏洞问题。

- 2 Windows Update 完成后,检查以确认系统中没有运行其他程序。即使 Windows Update 在后台运行,定量分析程序的安装也会失败。
- 3 安装"定量分析"程序:
 - a 将定量分析安装磁盘放在光盘驱动器中。
 - b 从安装磁盘的根目录中双击 setup_quant.exe。
 - c 在"欢迎使用 InstallShield Wizard"窗口中,单击下一步继续安装。
 - d 在"许可协议"窗口中,单击我接受许可协议条款,然后单击下一步。
 - e 在"目标文件夹"窗口中,单击下一步以接受缺省目标位置。

缺省位置是 C:\Program Files\Agilent\MassHunter\Workstation\Quant。

f 在"选择客户数据文件的位置"屏幕中,单击**更改...** 按钮,选择用于存储数 据文件的路径,单击**确定**按钮,然后单击**下一步**。

该数据文件位置通常是 MassHunter 数据采集工作站在存储所采集的数据 时所使用的路径。 g 当"选择桌面图标"窗口显示时,选择所需图标,然后单击**下一步**(图7)。

😸 Agilent MassHunter Workstation Quantitative Analysis - InstallShield Wizard
Choose desktop icons.
Desktop icons appear for different presentations of Quantitative Analysis that are formatting to match the instrument characteristics.
☑ QQQ (triple quadrupole)
☑ MS (single quadrupole)
✓ TOF (time-of-flight)
☑ Q-TOF (quadrupole time-of-flight)
InstallShield
< Back Next > Cancel

图7 "选择桌面图标"窗口

h 当"准备安装程序"窗口显示时,单击**安装**开始进行安装。

注意 将自动关闭防火墙以安装该程序。

安装开始后,您将看到"正在安装 Agilent MassHunter 工作站定量分析程序"窗口(图 8)。

B Agilent N Installing The prog	MassHunter Workstation Quantitative Analysis - InstallShield Agilent MassHunter Workstation Quantitative Analysis ram features you selected are being installed.
17	Please wait while the InstallShield Wizard installs Agilent MassHunter Workstation Quantitative Analysis. This may take several minutes. Status:
InstallShield –	
	< Back Next > Cancel

- 图8 "正在安装 Agilent MassHunter 工作站定量分析程序"窗口
 - i 显示"InstallShield Wizard 完成"消息时,单击完成。

j 确认所选图标显示在桌面上 (图 9)。



步骤 5. 安装定量报告

小心

1 运行 Windows Update 以确保安装了最新的重要更新和安全修补程序。 如果不运行 Windows Update,系统容易出现安全漏洞问题。

- Windows Update 完成后,检查以确认系统中没有运行其他程序。
 即使 Windows Update 在后台运行,定量报告的安装也会失败。
- 3 安装定量报告:
 - a 将定量分析安装磁盘放在光盘驱动器中。
 - **b** 从安装磁盘的根目录中双击 setup_quantreport.exe。
 - c 在"欢迎使用 InstallShield Wizard"窗口中,单击下一步继续安装。
 - d 在"许可协议"窗口中,单击我接受许可协议条款,然后单击下一步。
 - e 如果需要,可单击"目标文件夹"窗口中的更改...,以更改存储报告模板的 缺省目标位置。

缺省位置是 D:\MassHunter\Report Templates\Quant\。

- f 单击下一步以继续。
- g 当"准备安装程序"窗口显示时,单击安装开始进行安装。

安装开始后,您将看到"正在安装 Agilent MassHunter 工作站定量分析报告"窗口(图 10)。



图 10 "正在安装 Agilent MassHunter 工作站定量分析报告"窗口

h 显示"InstallShield Wizard 完成"消息时,单击完成。

步骤 6. 安装 MassHunter 定量兼容性软件

1 运行 Windows Update 以确保安装了最新的重要更新和安全修补程序。

如果不运行 Windows Update,系统容易出现安全漏洞问题。

- 2 Windows Update 完成后,检查以确认系统中没有运行其他程序。即使 Windows Update 在后台运行,定量兼容性软件的安装也会失败。
- 3 安装定量兼容性软件:

小心

- a 将定量分析安装磁盘放在光盘驱动器中。
- **b** 从安装磁盘根目录中打开"Setup Compliance"文件夹,然后双击 setup.exe。
- c 兼容性程序安装完成后,此安装过程即结束。

步骤 7. 为 MassHunter 报告设置 Excel

- **1** 启动 Excel 2007。如果显示警告,指出 Excel 找不到 MassHunter 加载项,请单击**确定**。
- 2 打开"加载项"对话框:
 - a 单击"Microsoft Office"按钮,然后单击 Excel 选项。
 - **b** 从导航窗格中单击**加载项**。
 - c 单击管理下拉列表旁边的转到按钮。
- **3** 清除 MassHunter Reporting Quant 复选框。如果显示警告,指出 Excel 找不到 MassHunter Reporting Quant 加载项文件,请单击**确定**。将从该对话框删 除"MassHunter Reporting Quant"选项。



图 11 "MassHunter Reporting Quant"复选框已清除

- 4 选中以 MassHunter 开头的加载项的所有复选框。
- 5 关闭 Excel, 然后重新启动 Excel。
- 6 打开"加载项"对话框。请参见步骤2。
- 7 验证以 MassHunter 开头的所有加载项的复选框都已选中, 然后单击确定。请参见图 12。

Analysis ToolPak Analysis ToolPak - VBA	ОК
Conditional Sum Wizard Euro Currency Tools	Cancel
Internet Assistant VBA	Browse
 ✓ Masshunter Add-In Loader ✓ Masshunter Reporting Acq ✓ Masshunter Reporting Qual ✓ Masshunter Reporting Quant ✓ Solver Add-IT 	Automation
	2

图 12 所有 MassHunter 加载项复选框已选中

- **8** 如果计划使用 PCL6 打印机,请从 http://support.microsoft.com/kb/935843 下 载打印驱动程序补丁。需要使用该补丁才能将 A4 格式的报告打印到 HP PCL6 打印机。
- 9 如果计划将 MassHunter 报告打印到网络打印机,请将 Microsoft Office Document Image Writer 设置为缺省打印机:
 - a 单击开始 > 控制面板。
 - b 双击打印机和传真。
 - c 右键单击 Microsoft Office Document Image Writer, 然后单击设为默认 打印机。

Microsoft Image Writer 在网络打印机上设置 Excel 工作簿格式的速度可以提高三到四倍,因为格式设置页面的设置信息存储在本地计算机上。该报告由 Microsoft Image Writer 处理,但实际上该报告是在定量分析程序中选定的打印机上打印。

- 10 如果您的系统中安装了 Office 2007 Service Pack 2,则可以跳过此步骤。如果安装了 Office 2007 Service Pack 1 或更低版本,则安装**另存为 PDF** 加载项。使用该插件可按 PDF 格式保存和发送报告。
 - a 在定性分析或定量分析安装磁盘中,打开文件夹 Supplemental\tools\Excel2007。
 - b 双击 SaveAsPDFandXPS.exe。
 - c 按照说明安装该加载项。
- 注 意 如果删除 MassHunter 程序后重新安装它,也需要重新安装该 PDF 插件。

www.agilent.com

© Agilent Technologies, Inc. 2010

第三版, 2010年4月 G3335-97037

