

TA Instruments 手册附录



入门指南附录

修订版 A
2004 年 2 月发布



© 2004, TA Instruments 版权所有
109 Lukens Drive
New Castle, DE 19720

声明

我们确信，本手册以及用于支持本仪器的软件的相关联机帮助中所包含的材料足以满足本仪器的使用要求。如果本仪器或这些过程用于此处所述之外的用途，则必须经 TA Instruments 确认它们的适用性。否则，TA Instruments 不对任何结果进行担保，并不承担任何责任或义务。TA Instruments 仍保留修订本文档且在不事先声明的情况下进行更改的权利。

TA Instruments 享有本文档所涉及的专利权、专利应用权、商标、版权或其他知识产权。除非 TA Instrument 的书面许可协议中明确规定，否则本文档不提供任何有关这些专利、商标、版权或其他知识产权的许可。

TA Instruments Operating Software 以及 Module、Data Analysis 和 Utility Software 及其相关的手册和联机帮助是 TA Instruments 的资产，其版权归 TA Instruments 所有。我们授予购买者在其购买的模块和控制器上使用这些软件程序的许可。未经 TA Instruments 事先书面同意，购买者不得复制这些程序。每套经过许可的程序仍为 TA Instruments 的独有资产，购买者不享有除上述权利和许可之外的任何权利和许可。

目录

声明 2

目录 3

TA Instruments 最终用户许可协议 4

 TA Instruments 软件许可 4

商标和专利权..... 6

 TA Instruments 商标 6

 TA Instruments 专利权 6

 其他商标 8

TA Instruments 办事处 9

TA Instruments 最终用户许可协议

本许可协议是您的许可证明。请将其做为有价财产对待。

重要须知 - 请认真阅读：本最终用户许可协议是您（个人或单一实体）和 TA Instruments 之间有关本 TA Instruments 仪器控制和/或数据分析软件产品的法律协议。您一旦打开磁盘/光盘包装的密封和/或安装、复制或其他方式使用本软件，即表示您同意接受本协议各项条款和条件的约束。如您不能遵守本许可的各项条款，将终止本协议以及您使用本软件的权利。

TA Instruments 软件许可

1. 许可的授予。本 TA Instruments 最终用户软件许可协议（许可）授予您以下权力：

- a) **仪器控制软件：**任何时候只要仅在一台计算机上使用本软件，本许可即允许您使用指定版本 TA Instruments 仪器控制软件的一份副本。如果您拥有该软件的多个许可，则您可以在任何时候使用与您拥有的许可数量等等的该软件的副本。如果本软件使用者的预期数量超过了可用许可的规定数量，则您必须有一个合理的机制或方法以保证同时使用该软件的人数不会超过许可的数量。

您也可将 TA Instruments 仪器控制软件的一份副本存储或安装在一台存储设备上（例如网络服务器），该存储设备仅用于通过内部网络在您的其他计算机上安装或运行本软件，不过，您必须为从其上安装或运行本软件的每一台计算机获得专用的许可。适用于本软件的许可不得在不同的计算机之间共同或同时使用。

- b) **数据分析软件：**TA Instruments 的 Thermal 和 Rheology 数据分析软件不受仅能在一台计算机上使用的限制。只要是用于分析由许可的仪器控制软件生成的数据，这些程序就可以安装在多台计算机上进行使用。

2. 所有权。上述软件属 TA Instruments 或其供应商所有，并受美国版权法和国际条约条款的保护。TA Instruments 与其供应商拥有并保留该软件中或关于该软件的所有权利、产权和权益，包括其中所有的版权、专利、商业机密权、商标和其他知识产权。拥用、安装或使用本软件并不意味着将本软件中任何有关的知识产权转移至您的名下，除本协议明确列出的各项权利外，您不能从本软件中获得其他任何权利。

3. 其他限制。本许可是您的许可证明，用于行使此处授予的权利，请妥善保管。以下也同样适用于本协议包括的上述软件：

- a) 您不可以租用或出租本软件，但是只要您转让本协议、本软件、安全密钥以及其他全部附带的书面材料并且没有保留副本，接受人也同意本协议的条款，您就可以永久性地转让此协议之下的权利。本软件的任何转让必须包括最近的更新和所有之前的版本。
- b) 您不可以反向工程、反编译或反汇编本软件，尽管有此限制，如果仅在可用法律明确允许这样的活动范围内，则不在此限。

（下页继续）

- c) 该软件是作为单一产品进行许可的，它的组件不可以单独在多于一台的计算机上使用。
 - d) 在不损害其他任何权利的前提下，如果您没有遵守本协议的各项条款和条件，则 TA Instruments 可以终止本协议。在这种情况下，您必须销毁本软件的所有副本及其所有组成部分。
4. 无担保：上述软件和提供的文档均按“原样”提供，不承担任何风险。TA Instruments 不对任何事情做出保证，无论是明示、暗示还是法定的。特别地，明确声明不对任何以及所有的适销行、用于特殊目的的适用性或第三方权利非侵害做出担保。此外，TA Instruments 不做任何有关所提供的本软件和文档没有错误或病毒，或本软件和文档适合您的专门需要的陈述或担保。

责任限制：您或其他团体，因为使用或不会使用上述软件和/或文档而导致的意外、特殊或因此而产生的损坏、数据丢失、数据误差、利益或收入的损失、业务中断，TA Instruments 或其供应商对此概不负责，不管是在合同中，违约（包括疏忽）、苛刻产品责任或其他任何形式，即使 TA Instruments 代表或其供应商已经考虑到这种损害的可能性。

本许可为您和 TA Instruments 之间关于上述软件的整个协议的陈述。它代替了两者之前达成的任何协议、陈述或理解。

注意：与 Advantage Integrity 软件共同使用的 Oracle® 软件并不包括在 TA Instruments 的 Advantage Integrity 许可协议范围内。Oracle 数据库软件的使用者必须遵守 Oracle Corporation 指定的条款和条件。

商标和专利权

以下涉及内容适用于本文档中的信息：

TA Instruments 商标

Q Series™ 是 TA Instruments Waters—LLC 的注册商标，该公司地址是 109 Lukens Drive, New Castle, DE 19720。

Integrity™ 是 TA Instruments Waters—LLC 的注册商标，该公司地址是 109 Lukens Drive, New Castle, DE 19720。

Modulated DSC® 和 MDSC® 是 TA Instruments Waters—LLC 的注册商标，该公司地址是 109 Lukens Drive, New Castle, DE 19720。

Tzero™ 是 TA Instruments Waters—LLC 的注册商标，该公司地址是 109 Lukens Drive, New Castle, DE 19720。

μTA® 是 TA Instruments Waters—LLC 的注册商标，该公司地址是 109 Lukens Drive, New Castle, DE 19720。

Smart Swap™ 是 TA Instruments Waters—LLC 的注册商标，该公司地址是 109 Lukens Drive, New Castle, DE 19720。

Hi-Res™ 是 TA Instruments Waters—LLC 的注册商标，该公司地址是 109 Lukens Drive, New Castle, DE 19720。

Mobius Drive™ 是 TA Instruments Waters—LLC 的注册商标，该公司地址是 109 Lukens Drive, New Castle, DE 19720。

TA Instruments 专利权

用于控制样品加载供应电源的设备是 TA Instruments Waters—LLC 拥有的专利技术（加拿大专利号：1,133,988）。

用于量热式示差热分析的方法和设备是 TA Instruments Waters—LLC 拥有的专利技术（加拿大专利号：1,159,278）。

自动进样器是 TA Instruments Waters—LLC 拥有的专利技术（美国专利号：4,816,730）。

平行板介电分析仪是 TA Instruments Waters—LLC 拥有的专利技术（EP 专利号：0347125）。

用于调制式示差分析 (MDSC®) 的方法和设备是 TA Instruments Waters—LLC 拥有的专利技术（美国专利号：5,224,775；5,248,199；5,346,306；5,439,291。其他专利号：CA 2,089,225；JP 2,966,691 和 3,299,575；以及 BE, DE, EP, GB, IT, NL 0559362）。

热流型示差扫描量热仪传感器 (Tzero™) 是 TA Instruments Waters—LLC 拥有的专利技术（美国专利号：6,431,747 和 6,561,692）。

功率补偿型示差扫描量热仪是 TA Instruments Waters—LLC 拥有的专利技术（美国专利号：6,428,203）。

用于调制温度热重分析法 (MTGA™) 的方法和设备是 TA Instruments Waters—LLC 拥有的专利技术（美国专利号：6,336,741 和 6,113,261）。

（下页继续）

TA Instruments 专利权（续）

红外线加热型示差热分析仪是 TA Instruments Waters LLC 拥有的专利技术（美国专利号：5,509,733。其他专利号：CA 2,134,432 以及 BE、DE、EP、FR 和 GB 0660110）。

机械制冷系统是 TA Instruments Waters—LLC 拥有的专利技术（美国专利号：5,484,204。其他专利号：BE、CH、DE、EP、FR、GB、LI 和 NL 0703448）。

通过扫描热导显微术执行局部导热和表面下成像的方法和设备是 TA Instruments Waters—LLC 拥有的专利技术（美国专利号：6,095,679 和 6,491,425。其他专利号：JP 3,229,329）。

调制温度热力学分析是 TA Instruments Waters—LLC 拥有的专利技术（美国专利号：6,007,240）。

用于材料成分高分辨率分析的方法和设备是 TA Instruments Waters—LLC 拥有的专利技术（美国专利号：5,368,391 和 5,165,792。其他专利号：CA 2,051,578 和 DE、EP、FR、GB、IT 0494492）。

用于导热性测量的方法和设备是 TA Instruments Waters—LLC 拥有的专利技术（美国专利号：5,335,993 和 EP 专利号 0634649）。

装有光学编码器（配有衍射光栅）和线型永磁式马达的动态和热机械分析仪是 TA Instruments Waters—LLC 拥有的专利技术（美国专利号：5,710,426 和 5,915,283）。

加热器对制冷热分析仪器低温流体的蒸发控制是 TA Instruments Waters—LLC 拥有的专利技术（美国专利号：5,973,299）。

示差扫描量热仪是 TA Instruments Waters—LLC 拥有的专利技术（美国专利号：5,842,788）。

通过扫描热导显微术使用成像执行化学分析的方法和设备是 TA Instruments Waters—LLC 拥有的专利技术（美国专利号：6,405,137）。

热重分析仪是 TA Instruments Waters—LLC 拥有的专利技术（美国专利号：5,321,719）。

调制式热重分析方法和设备是 TA Instruments Waters—LLC 拥有的专利技术（美国专利号：6,113,261 和 6,336,741）。

用于高空间分辨率光谱显微术的方法和设备是 TA Instruments Waters—LLC 拥有的专利技术（美国专利号：6,260,997）。

结合扫描探针显微术执行局部机械热分析的方法和设备是 TA Instruments Waters—LLC 拥有的专利技术（美国专利号：6,200,022，英国专利号：2,332,949）。

示差扫描量热仪是 TA Instruments Waters—LLC 拥有的专利技术（美国专利号：6,488,406）。

（下页继续）

TA Instruments 专利权（续）

适合安装各种制冷设备的热分析装置（带有分布式阻抗和整体法兰盘）是 TA Instruments Waters—LLC 拥有的专利技术（美国专利号：6,523,998）

液态氮冷却系统是 TA Instruments Waters—LLC 拥有的专利技术（美国专利号：6,578,367）。

旋转流变仪（珀耳帖同心圆筒）是 TA Instruments Waters—LLC 拥有的专利技术（美国专利号：6,588,254）。

其他商标

Windows® NT、2000、XP、98、98SE、Me、Microsoft Excel® 和 Microsoft Word 97® 是 Microsoft Corporation 的注册商标。

Adobe® Acrobat® Reader® 是 Adobe Systems Incorporated 的注册商标。

Oracle® 和 Oracle9i™ 是 Oracle Corporation 的商标或注册商标。

TrueMetrix™ 和 Scanning Tip Technology™ 是 ThermoMicroscopes, Inc 的注册商标。

CHROMEL® 和 ALUMEL® 是 Hoskins Manufacturing Company 注册商标。

Teflon® 是 E. I. du Pont de Nemours and Company 的注册商标。

Loctite® 是 Loctite Corporation 的注册商标。

Swagelok® 是 Swagelok Company 的注册商标。

Inconel® 是 Inco Alloys/Special Metals 的注册商标。

X-acto® 是 Hunt Corporation 的注册商标。

Novacure® 是 EXFO Photonic Solutions, Inc 的注册商标。

TA Instruments Q Series 模块包含 Mentor Graphics 版权所有的专有嵌入式操作系统软件。

SILICON SOFTWARE

©1989-97 Mentor Graphics Corporation, Microtec Division 版权所有。保留所有权利。依据美国版权法保留未公布的权限。

有限权利说明

按照 DFARS 227.7202-3(a) 或 FAR 52.227-19 中“商业计算机软件受限权利”条款中 (c) 子款的 (1) 和 (2) 的适当规定，美国政府或美国政府分支机构使用、复制或透露本内容受本软件许可协议的条款限制。

MENTOR GRAPHICS CORPORATION, MICROTEC DIVISION,
880 RIDDER PARK DRIVE, SAN JOSE, CA 95131-2440

TA Instruments 办事处

有关我们最新产品以及其他信息，请浏览我们的网站：www.tainst.com。

TA Instruments—Waters LLC
109 Lukens Drive
New Castle, DE 19720
电话： 1-302-427-4000 或
1-302-427-4040
传真： 1-302-427-4001

美国热线服务电话
要获得有关热分析应用软件的帮助，请拨打热分析用户帮助电话：
1-302-427-4070。
美国服务电话
要获得仪器服务和修理服务，
请拨打电话：1-302-427-4050。

澳大利亚
TA Instruments
C/O Waters Australia Pty.Ltd.
Unit 3, 38-46 South Street
Rydalmere NSW 2116
Australia
电话： 613 9553 0813
传真： 61 3 9553 0813

比利时 / 卢森堡公国
TA Instruments a Division of Waters N.V./S.A.
Raketstraat 60 Rue de la Fusée
1130 Brussel / Bruxelles
Belgium
电话： 32/2 706 00 80
传真： 32/2 706 00 81

欧洲
TA Instruments Ltd
Block D Fleming Centre
Fleming Way, Manor Royal
Crawley, West Sussex
England
RH10 9NB
电话： 01293 658900
传真： 01293 658901

法国
TA Instruments Division de Waters SA
1-3, Rue Jacques Monod
78280 Guyancourt
France
电话： 33/1 30 48 94 60
传真： 33/1 30 48 94 51

德国
TA Instruments Germany
Max Planck Strasse 11
63755 ALZENAU
Germany
电话： 49/6023 96470
传真： 49/6023 964777

意大利
TA Instruments - Div. Di Waters S.p.A.
Via Achille Grandi, 27
20090 Vimodrone (Milano),
Italy
电话： 39/02 27421 283
传真： 39/02 250 1827

日本
TA Instruments Japan
No. 5 Koike Bldg.
1-3-12 Kitashinagawa
Shinagawa-Ku, Tokyo 140-0001
Japan
电话： 813 5479 8418（销售和应用）
传真： 813 5479 7488（销售和应用）
电话： 813 3450 0981（维修和会计）
传真： 813 3450 1322（维修和会计）

挪威
Hvamstuppen 17
N-2013 Skjetten
Norway
电话： 47 63846055
传真： 47 63846051

荷兰

TA Instruments
A Division of Waters Chromatography bv
Postbus 379 / Florijnstraat 19
4870 AJ Etten-Leur
The Netherlands
电话: 31/76 508 72 70
传真: 31/76 508 72 80

西班牙

Waters Cromatografia S.A.
Division TA Instruments
Parc Tecnologic del Valles
Ronda de Can Fatjo, 7-a
08290-Cerdanyola del Valles
Spain
电话: 93 600 93 00
传真: 93 600 93 60

瑞典

TA Instruments Division of Waters Sweden
PO Box 485
19124 Sollentuna
Sweden
电话: 46 (0) 8 555 11 500
传真: 46 (0) 8 555 11 520