

使用说明书

Primaide 系统管理 环境设定篇

本产品是研究用仪器。请不要以患者的治疗或诊断为目的而使用本仪器。

株式会社 日立高新技术

日本东京都港区西新桥 1 丁目 24 番 14 号

在使用本说明书时, 请注意并理解以下事项。

1. 本说明书的内容会因改进有所变更, 恕不另行通知。
2. 本说明书的版权属日立高新技术所有。未经日立高新技术的书面允许, 不得以任何形式、通过任何手段擅自转载、复印或向第三方泄露本书的部分或全部内容。
3. 因本说明书未予记述的目的、方法使用而引起的损害, 本公司不对此承担任何责任。在使用本设备时, 请务必谨慎操作。
4. 本说明书不对工业产权以及其它权利的实施做任何保证, 也不对权利的实施做任何承诺。

前言

日立高新技术集团真诚地感谢您使用日立液相色谱仪用数据处理设备—Primaide系统管理。

本设备应由具备化学分析基础知识的人员操作。如果分析仪器或药品·样品的操作或使用不当，不仅得不到正确的结果，还可能会导致安全上的问题。非上述人员请不要使用本设备。

在操作前，请您务必仔细阅读该说明书以便能正确有效地使用。

本使用说明书的阅读方法

本说明书由以下4部分构成：

- Primaide系统管理 安装篇
- Primaide系统管理 环境设定篇
- Primaide系统管理 详细操作篇
- Primaide系统管理 维护软件篇

※ 环境设定篇，详细操作篇及维护软件篇以PDF文件（Online Manual）的形式保存在Instruction Manual CD里。

上述说明书是对Primaide系统管理的操作方法以及注意事项的说明。

首先，请您仔细阅读卷首的“注意事项”（注意—1-3）与“安全使用注意事项”（安全—1-6）。

接下来，再请您阅读Primaide系统管理的各项说明书。

注意事项

产品质量保证

关于Primaide系统管理，本公司仅在依照使用说明书内容使用的情况下，按照说明书所述的规格范围内，保证制造上或材料上没有缺陷。

在此表述中明示了保证内容，不保证此内容之外的情况。

如未在此表述，制造商不以明确或默认的方式对下述情况做保证：

用于特殊目的或用途时的商品性・适销性；

因明示或暗示而引起的直接的・间接的损失做补偿。

销售店，雇工未经本公司认可，以口头或者书面方式提供与产品性能不相符信息的情况下的责任。

除此之外，不对因计算机病毒或设备故障而引起的数据与应用软件的损坏承担任何责任。

- (1) 质量保证范围 无偿地维修因产品制造缺陷而引起的故障。维修时，可能会使用一部分替代品、也有可能以换代修而提供给同等的产品。在替换时，如个人计算机、打印机等在市场上频繁更新的产品，可能无法获得其原始版本。
- (2) 质量保证区域 只限于中国。
- (3) 质量保证期限 自初次安装日算起一年。
- (4) 不予保证项目 在质量保证期内，不予保证的项目。
- (a) 因安装于不符合制造商规定地点进行操作而引起的故障。
 - (b) 因使用不符合制造商规定电源(电压、周波数)、或因电源异常而引起的故障。
 - (c) 因用户使用的样品、煤气、压缩空气或冷却水中混入杂质物而引起的管路腐蚀、老化。
 - (d) 因空气中含有强腐蚀性煤气而引起的电器腐蚀或光学元件劣化。
 - (e) 因使用非制造商提供的硬件、软件或零部件而引起的故障。
 - (f) 因用户误操作或保管不妥善而引起的故障。
 - (g) 因非制造商指定维修点维修而引起的故障。
 - (h) 初次安装后，因未在制造商指导下进行迁移或运输而引起的故障。
 - (i) 因用户擅自拆卸、改装或迁移而引起的故障。
 - (j) 因火灾、地震、风暴或水灾、落雷、骚乱、社会动乱、犯罪、恐怖活动、战争、放射能污染、有害物质的污染以及其它的不可抗力而引起的故障。
 - (k) 易耗品与超出使用寿命的部件故障。
 - (l) 因计算机感染病毒而引起的故障。
 - (m) 对用户废弃的设备，或未经制造商允许擅自转售的设备。
 - (n) 易耗品，以及任何超出使用寿命的部件引起的故障。
 - (o) 因设备故障而引起的数据损坏。
- (5) 保证书 保证书不能再发行。请务必妥善保管。

安装·迁移与售后服务

请用户不要擅自进行交货时的安装或交货后的迁移。

交货时，必须由制造商安装服务部门或制造商认可的技术者，或在其指导下安装设备。

安装前，请用户依照本说明书的要求为安装做好妥善准备。

交货后发生迁移时，将另外收费。

迁移时，为避免发生故障，请务必与购买商或是最近的售后服务部门联系。

所有维修服务均在本公司业务时间内提供。

有关售后服务，维修合同和其他的咨询，请同制造商指定的维修服务点（参照本章末的售后服务网）*或销售店联系。

* 请联系安装报告书上的维修服务点。

用户培训

为了更安全准确地使用本仪器，本公司会在公司内或者在用户现场举行相关培训。有关具体的培训事项，请同销售部门协商。（该培训是有偿的）

其它注意事项

商标

Microsoft是美国Microsoft Corp. 在美国以及其它国家的登录注册商标。

Windows是美国Microsoft Corp. 在美国以及其它国家的登录注册商标。


Windows 7是美国Microsoft Corp. 的美国以及在其它国家的注册商标和商标。


Microsoft Internet Explorer 是美国Microsoft Corp. 的商品名称。


其他的产品名，公司名是各公司的商标或登录注册商标。


安全使用注意事项


在使用 Primaide 系统管理之前，请务必仔细阅读下述注意事项并充分理解该内容。

安全注意事项由“危险”，“警告”，“注意” 的警告标题与之相对应的警告标识来表示。

 : 该警告符号位于所有警示词之前，用于说明记述的内容与安全相关, 并引人注意。为了自己的人身安全，请严格遵守该警告符号后面的所有安全内容。

 危险 : 表示存在紧急危险。如不注意，将导致死亡或重伤。

 警告 : 表示存在潜在危险。如不注意，可能导致死亡或重伤。

 注意 : 表示存在危险。如不注意，可能导致中、轻度受伤。

注意 : 表示存在潜在危险。如不注意，可能导致财物损坏，数据损坏，环境污染。

另外，帮助用户正确使用本设备的注意事项用以下词条表示。

注释 : 该词条是用来说明正确使用设备, 避免设备故障的发生以及进行正确的测定。

安全的共同注意事项

使用前的注意事项

- 使用本产品前，请仔细阅读使用说明书并理解该内容。
- 请将使用说明书妥善保管于便利之处以便随时参考。
- 设备的使用请遵守说明书所述的操作规程。
- 请务必理解并遵守本说明书里有关安全方面的指示内容。
- 请务必遵守设备以及使用说明书中提示的注意事项。如有违反，可能会导致人身伤害或设备的损害。
- 请务必遵守说明书上所记述的产品的使用方法。
- 请勿改装产品，交换部品，使用非指定零部件或是拆除安全装置，以免造成危险。
- 为避免发生故障，切勿采取说明书记述外的操作。如产品发生故障，请与销售店或售后服务部门联系。
- 为了不损害用户的健康，当使用药品的时候，请保持房间良好的通风。
- 由于无法预测操作中可能会发生的所有事故，所以请用户不仅要充分理解·遵守该说明书的注意事项与指示，还需要用户自身始终保持警惕并根据常识做出判断。

安全的共同注意事项（续）

使用前的注意事项

- 使用设备过程中，如果出现异常的声音，奇怪的味道，冒烟，漏气等异常情况的时候，请立即拔掉装置的电源。然后，针对不同的异常情况实施安全措施。同时，请联系制造商指定维修点。


安装·维修·迁移的注意事项

- 请用户不要擅自进行交货时的设备安装。
为了更安全准确地使用本仪器，安装只限于制造商指定维修点，或受过制造商训练，拥有制造商认可资格的人员来施行。
- 设备安装完后交付使用时，请检查标准附属品是否齐全。如在标准附属品不足的状态下启动装置，装置会出现故障，引起安全上的问题。万一发现数量不足，破损，或感觉装置有问题时，请咨询设备安装者，或销售店，或最近的制造商指定维修点。
- 用户可以维修的项目只限于本使用说明书里有的项目。所以，请仔细阅读并充分理解使用说明书里记述的内容后，再实施维修。使用说明书里没有的项目，请不要实施维修。否则，可能会导致人身伤害或设备的损害。
- 设备设置后，请不要再移动设备。因震动可能会影响已调整好的光学系统和降低设备灵敏度以及产生波长偏差等。


使用说明书中的警告表示

以下总结了本使用说明书里用到的警告以及被记载的地方。

危险标识

- 此设备中不存在被列为「 危险」的注意事项。

警告标识

- 此设备中不存在被列为「 警告」的注意事项。

注意标识

● 长时间操作引起的疲劳

- 边观看显示器边操作时，以同样姿势长时间注视显示器会使眼睛与身体感到疲劳。在长时间使用显示器时，为了您的健康，请每小时休息 10 至 15 分钟，使您的眼睛与身体都能得到休息。另外，看显示器的时间一天请不要超过 6 小时。

（使用说明书 第 1 章）

正确使用 Primaide 系统管理的 的注意事项

● 测定值的正确性・精密度

- 请进行定期检查，监测设备是否正常运行。另外，请进行必要的管理样品测定。

● 数据的备份

- 因设备发生故障或误操作等原因会使测定结果以及参数无法使用。为了在硬盘损坏时仍保持数据的完整性，请定期把硬盘中的文件保存到软盘或 CD-R 等抽取式磁盘上。

● 计算机病毒

- 如程序及数据突然受损或出现意外的运行或屏幕信息，计算机很可能被病毒感染。

计算机病毒指的是隐蔽性地侵入计算机，并任意操纵计算机而破坏数据的一种恶意程序。该病毒可以用防病毒程序来查杀。

可能引起病毒感染的原因有：

- (a) 下载了含有病毒的程序；
- (b) 使用了含有病毒的软盘等可换式存储媒体；

被病毒感染的计算机还会通过网络，存储媒体感染其它计算机。所以，请勿使用可能含有病毒的程序或存储媒体。

在使用软盘等存储媒体时，请使用杀毒软件来查杀。但请注意的是：杀毒软件并不能查杀所有类型的病毒。因此，请务必事前备份硬盘中的文件。

同时，请用户自备杀毒软件并查杀。

正确使用 Primaide 系统管理的 的注意事项（续）

● 供电中断

- 供电中断或是因为雷击引起的电压瞬间跌落会导致计算机发生故障，或破坏基本软件，应用软件以及数据。

为防止上述情况的发生，建议采用交流不间断电源（根据社团法人日本电子工业发展协会关于个人计算机供电电压瞬间跌落的对策指南）。

● 个人计算机







- 关于个人计算机的操作，请参照计算机的使用说明书。在使用本设备时，请务必遵守计算机生产厂家指示的警告与注意事项。
- 如果在硬盘或软盘存取数据时断掉计算机电源，可能会导致个人计算机发生故障或破坏存储的数据与软件。在切断个人计算机电源时，请先退出该操作系统，然后关机。
- 请不要将该设备放置于倾斜，狭窄的地方以避免倒落，致人受伤。
- 请不要将溶剂撒到计算机上，以免导致计算机发生故障。万一撒到计算机上，请迅速擦干以免发生触电，冒烟，火灾。
- 请不要在计算机附近使用有机溶剂等挥发性较高的液体，以免进入计算机内引起火灾。

目 录

前言

本使用说明书的阅读方法

注意事项	注意-1
产品质量保证	注意-1
安装·迁移与售后服务	注意-2
用户培训	注意-2
其它注意事项	注意-3

 安全使用注意事项	安全-1
 安全的共同注意事项	安全-2
 使用说明书中的警告表示	安全-4
 危险标识	安全-4
 警告标识	安全-4
 注意标识	安全-4
注意：长时间操作引起的疲劳	安全-4
正确使用Primaide系统管理的注意事项	安全-5

第1章 序 言	1- 1
---------------	------

第2章 启动·关闭Primaide环境设定程序	2- 1
2.1 启动·关闭环境设定程序	2- 1

第3章 环境设定主屏的操作顺序	3- 1
3.1 标题栏	3- 1
3.2 菜单栏	3- 2
3.3 工具栏	3- 3
3.4 状态栏	3- 3
3.5 显示范围	3- 3

第4章 环境设定对话框	4- 1
4.1 应用程序管理者	4- 1
4.1.1 应用程序管理者	4- 1
4.1.2 创建应用程序	4- 2
4.1.3 删除应用程序	4- 2
4.2 HPLC系统结构的设定	4- 3
4.3 ID信息设定	4- 5
4.3.1 连接操作	4- 6
4.4 变更系统名	4- 7
4.5 设定样品架参数	4- 8
4.5.1 生成新样品架参数的方法	4- 8
4.5.2 编辑或删除已存的样品架参数	4- 11
4.6 标准单位与浓度输出格式	4- 12
4.6.1 标准单位	4- 12
4.6.2 浓度输出格式	4- 13
4.7 GLP选项	4- 14
4.8 HPLC维护信息	4- 15
4.9 DDE图	4- 18
 索 引	 索引-1

第 1 章 序言



注意

长时间操作引起的疲劳

如长时间使用显示器和键盘，您的眼睛和身体将疲劳，从而损害您的健康。为了您的眼睛和身体健康，在长时间使用显示器和键盘操作时，请每小时休息 10 至 15 分钟。

本说明书是对 Primaide 系统管理的环境设定程序使用方法的说明。本环境设定程序是根据用户的要求而编写。

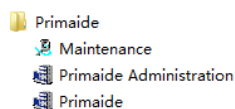
第 2 章 启动・关闭 Primaide 环境设定程序

Primaide 环境设定程序是设定系统结构、安全等系统整体的程序。

注： 因为与仪器的通信连接等而花费处理时间时，Primaide 系统管理的窗口上可能会显示“无应答”的信息。但是，该信息并不表示运作上有问题。请等到完成处理为止。

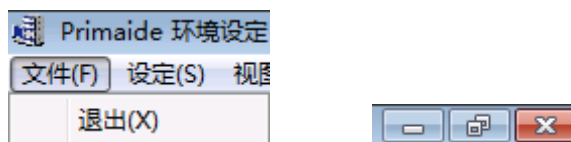
2.1 启动・关闭环境设定程序

点击屏幕左下方开始菜单的“所有程序/Primaide/Primaide Administration”、或者点击桌面的“Primaide Administration”图标可启动 Primaide 环境设定程序，并显示其主画面。



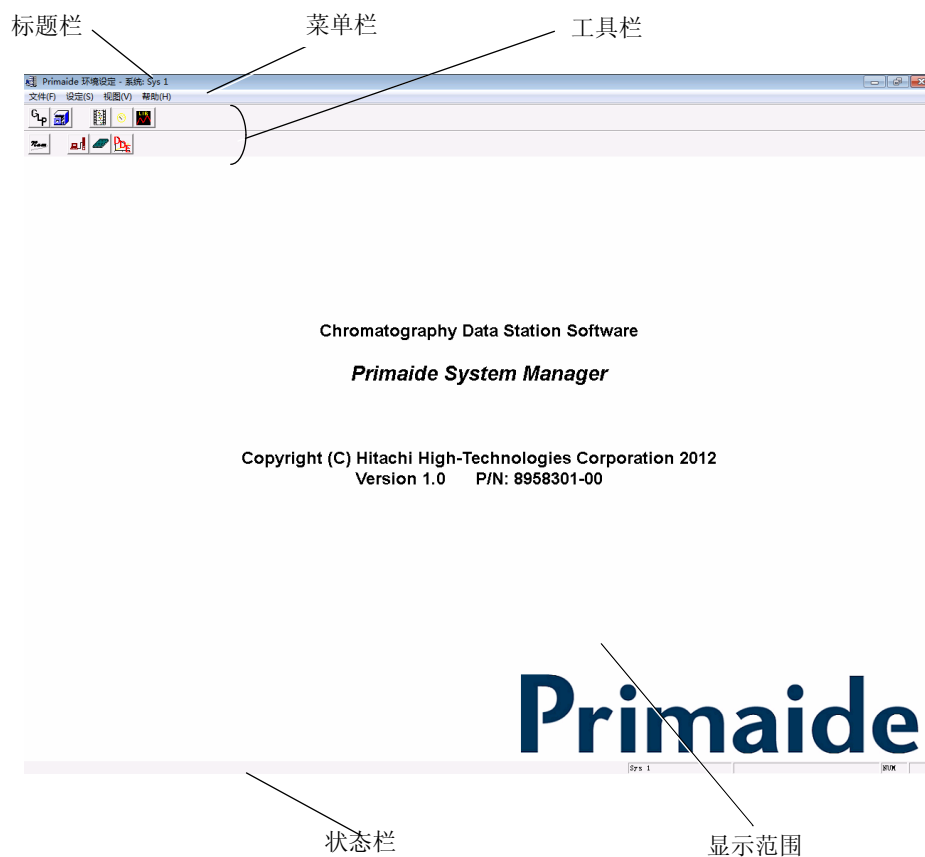
Primaide 环境设定程序图标

请选择主画面文件菜单的“退出”，或是单击主画面右上侧的 按钮关闭 Primaide 环境设定程序。



第3章 环境设定主屏的操作顺序

环境设定程序的主屏以及主屏的构成如下所示：



以下是对主屏项目的说明：

3.1 标题栏

环境设定程序的标题栏中显示的是系统名。系统名由“系统：系统名”构成。其中“系统名”表示的是环境设定程序中设定的系统名。

3.2 菜单栏

菜单栏由以下的菜单构成（包括对应各个菜单的命令）：

- (1) 文件
 - 退出 : 关闭环境设定程序。

- (2) 设定
 - 应用程序 : 打开应用程序管理器对话框。
 - HPLC 系统构成的设定 : 打开 HPLC 系统构成设定对话框。
 - 标准单位 : 打开标准单位设定对话框。
 - 样品架参数 : 打开样品架参数对话框。
 - GLP 选项 : 打开 GLP 选项对话框。
 - DDE 图表 : 指定在 DDE (Dynamic Data Exchange) 所使用的图表。即使指定的图表与报告项目无关也会被生成。
 - 光谱数据库目录 : 指定保存 3D 数据处理的光谱数据库目录。

- (3) 视图
 - 查看硬件日志 : 打开硬件维护日志对话框。
 - 工具栏 : 显示工具栏时，选为有效。只使用菜单时请选为无效。
 - 状态栏 : 显示状态栏时，选为有效。不使用状态栏时请选为无效。

- (4) 帮助
 - 关于 Primaide 环境设定程序: 显示使用中的 Primaide 环境设定程序的版本。

3.3 工具栏

下表中列出的是环境设定主窗口工具栏的图标。

表 4-1 Primaide 环境设定工具栏图标

图标	相对应的菜单栏命令
	GLP (Good Laboratory Practices) 选项设定
	应用程序设定
	查看硬件的日志文件
	标准单位设定
	光谱数据库目录
	编辑系统名
	HPLC 系统构成的设定
	设定样品架参数
	DDE 图标设定

3.4 状态栏

显示输入范围与信息。系统名始终显示在状态栏中。

3.5 显示范围

为打开的对话框(也就是通过点击工具栏中的图标或是使用菜单栏中的命令打开对话框)提供空间。

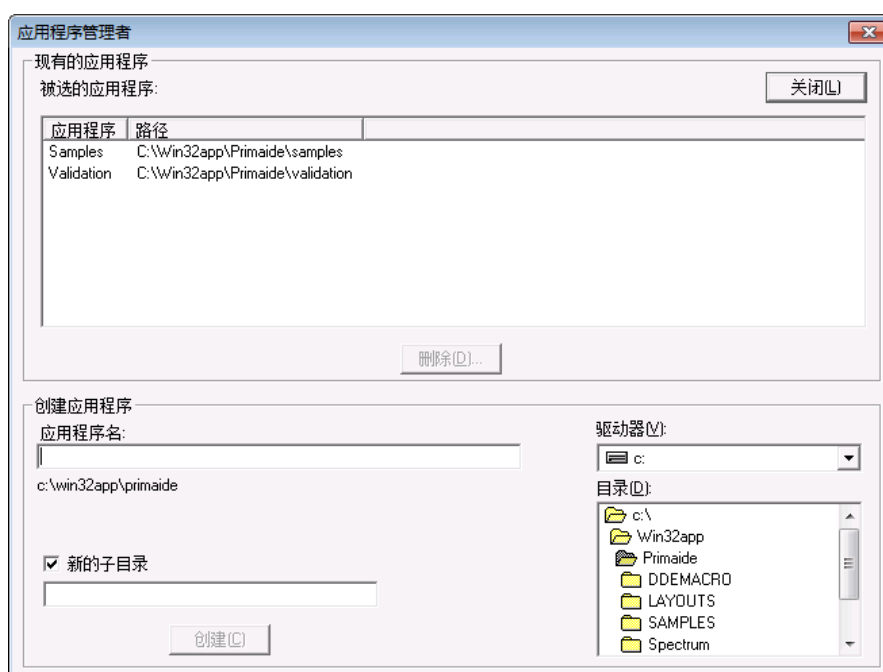
第4章 环境设定对话框

4.1 应用程序管理者

“应用程序”主要是将相关文件(方法文件、样品表、数据、报告)分类后，作为注册用“目录”(文件夹)来使用。作为应用程序可以自由地设定方法名与系统名。在该对话框中，既可以设定新的应用程序，也可以编辑、删除已存的应用程序。

4.1.1 应用程序管理者

显示已存应用程序一览后，可以追加 / 删除应用程序。呈有效状态的按钮与成员的显示因所选的安全设定而不同。



(1) 现有的应用程序

- 被选的应用程序

显示当前选择的应用程序(反白显示)名称后，与该程序相对应的删除按钮处于可操作状态。

- 应用程序

应用程序名称。

- 路径

显示应用程序相关的目录路径。

(2) 创建应用程序

- 应用程序名

在 30 个字符（全角 15 个字符）以内输入应用程序名。用户可以访问选择的应用程序。

注：创建应用程序时，应用程序的命名有以下规则。

(1) 名称的头文字必须是英文字母或数字。以下文字以外，可以使用任意的文字。

. " / \ [] : ; = , ? * + < > -
! @ # ~ ` \$ % & () | '

作为应用程序名使用这些文字，可能会得出预料不到的结果。

(2) 名字不可含空格。

(3) 以下名称已被系统预约，不能用于应用程序名。

AUX COM1 ~ COM30 CON LPT1 LPT2 LPT3
NUL PRN

- 新的子目录

登录应用程序的目录名称。该目录中保存有文件类（方法文件、样品表、数据、报告）。选择复选框为“ON”时，设定应用程序名后，新的子目录（应用程序名）将自动生成。

- 驱动器

指定登录应用程序的驱动器。默认值为安装 Primaide 系统管理的驱动器。（主要是 C:或 D:）

- 目录

指定登录应用程序的目录。默认值为安装了 Primaide 系统管理的目录。（系统 1：C:\WIN32APP\Primaide）

4.1.2 创建应用程序

要创建应用程序，需要先输入新建应用程序的参数（应用程序名、新子目录、驱动器、目录），单击**创建**按钮在已存应用程序框内生成新的应用程序。

4.1.3 删除应用程序

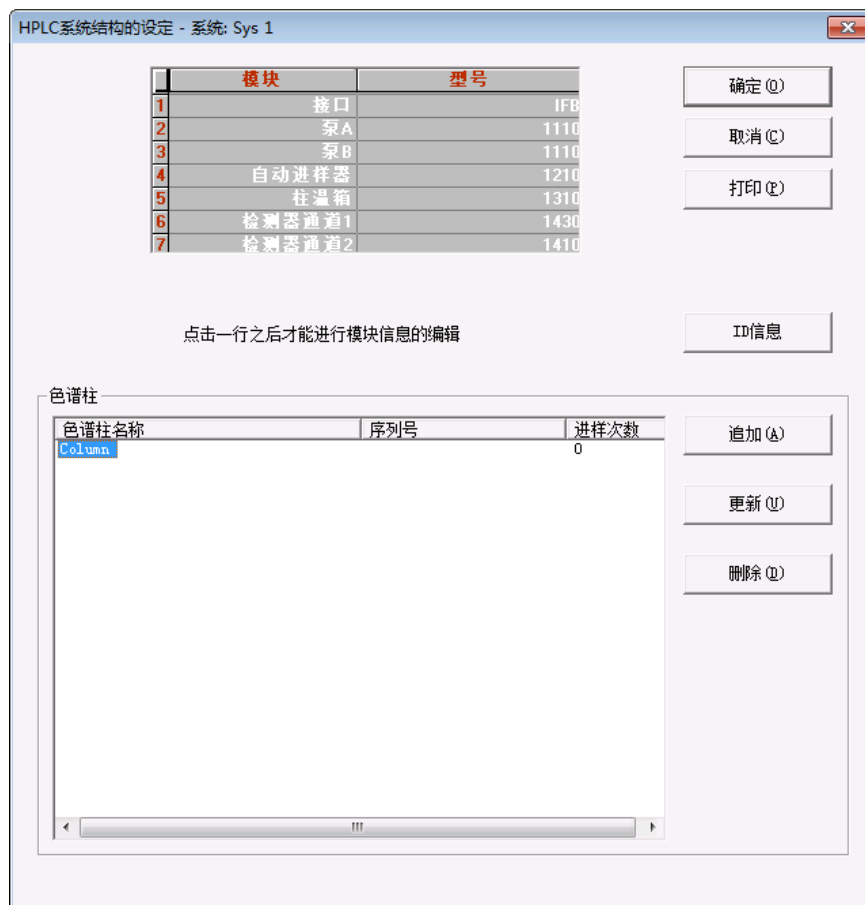
要删除已登录的应用程序，在已存应用程序框中指定要删除的应用程序后，单击**删除**按钮。

注：应用程序被删除后，就不能再访问登录在该程序中的文件（方法文件、样品表、数据与报告）。但，上述文件并没有被删除。要删除文件，请从资源管理器中进行删除。

4.2 HPLC 系统结构的设定

在 HPLC 系统结构设定对话框中设定 HPLC 系统使用的仪器构成。

注：在 ID 信息画面中，关于自动识别的模块，只要单击**转送**按钮就可以自动进行设定。



- (1) 要输入数据或进行编辑时，请单击行左边的红色数字，打开“型号”对话框。可以在该框中对点击的行进行数据输入或是编辑。在“型号”下拉框中选择型号。



- (2) 在对话框中有序列号显示时，请在光标闪烁处输入序列号(****-****)类型，然后单击**确定**按钮，返回到“HPLC 系统结构的设定”对话框。
- (3) 重复从(1)到(3)的步骤，直至输入或编辑结束。
- (4) 单击色谱柱的**追加**按钮打开“色谱柱”对话框。在该框中输入色谱柱型号名称、序列号与进样次数（色谱柱的使用次数）。



- (5) 输入结束后，单击**确定**关闭对话框。

4.3 ID 信息设定

以下是对在 Primaide 系统管理中使用的 Primaide 1000 系列各个仪器（仪器指的是包括泵、自动进样器、柱温箱、检测器等模块与色谱图用硬件）的设定说明。

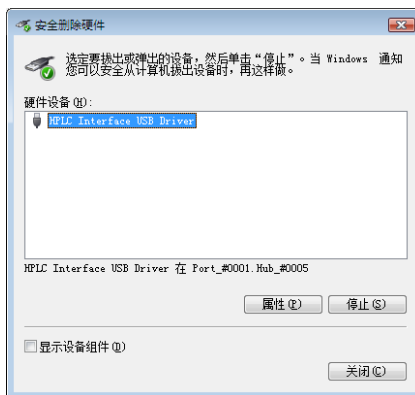
- 注**
- 1) 请使用 USB 电缆(A-B 型)来连接 USB 接口卡 (IFB) 与 PC。
 - 2) 启动 PC 本体后, 请接通包括 IFB (USB 接口) 各个模块的电源。同时, 一定要确认 IFB 驱动器是否启动 (确认方法请参照下页)。
 - 3) 设定 ID 信息之前, 请确认是否正确地连接了电源连接 (AC 适配器) 与 e-Line 电缆。因失误关闭了所有电源时, 请重新连接所有模块的电源。
 - 4) 连接时, 如果使用了 UI 界面, 请确认在 UI 界面的操作是否已结束。连接结束后, 不能在 UI 界面进行任何操作。

双击画面右下侧表示的硬件取出或取出图标, 确认是否正常安装了软件。



Windows® 7

“安全删除硬件”的对话框显示后, 确认硬件设备是否表示为“HPLC Interface USB Driver”。



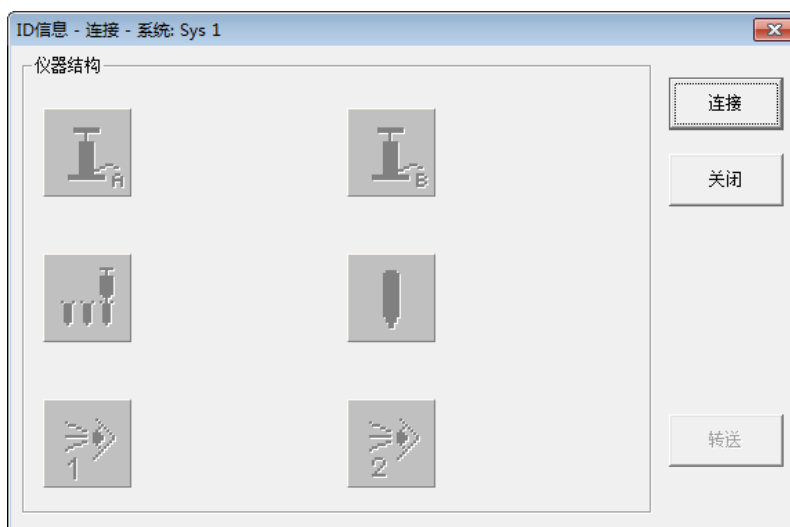
Windows® 7

“HPLC Interface USB Driver” 的确认画面

4.3 ID信息设定

4.3.1 连接操作

在“HPLC 系统构成的设定”对话框中，单击 **ID 信息** 按钮显示“ID 信息-连接”对话框。



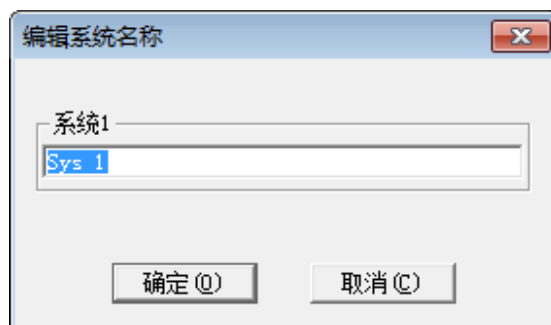
单击 **连接** 按钮接通各个仪器后，连接成功的模块图标将呈有效显示。



单击 **转送** 按钮显示“是否要更改系统设定？”对话框。单击 **是** 按钮后，连接成功的模块将自动设定到 HPLC 系统构成中。

4.4 变更系统名

在“编辑系统名”对话框中可以变更 HPLC 系统名称。作为默认值，系统 1 设为“Sys1”。可以设定系统 1 的系统名称。在该处设定的系统名称将在显示·数据采集信息·报告·日志信息中使用。



4.5 设定样品架参数

在样品架设定对话框中可以设定使用系统所属的自动进样器样品架参数。

4.5.1 生成新样品架参数的方法

请按照以下步骤生成新样品架参数：

- (1) 打开“设定样品架参数”对话框，单击新建按钮。
- (2) 在样品架名下拉框中会显示闪烁的光标，在此处输入新的样品架名。

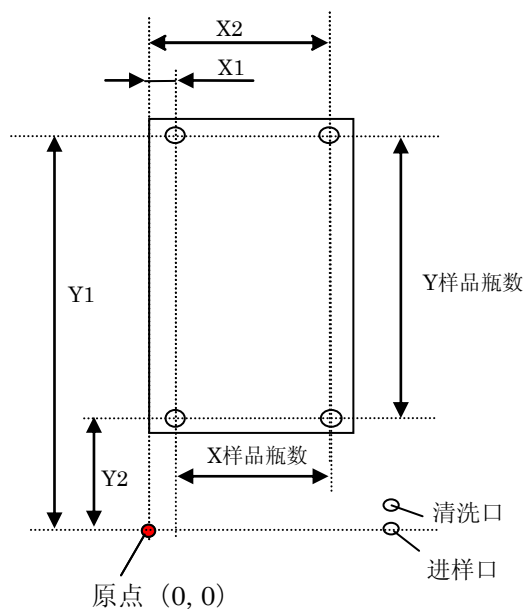


- (3) 其次，输入样品架参数。关于样品架参数最大值与最小值，请参照下一页表 4-1。

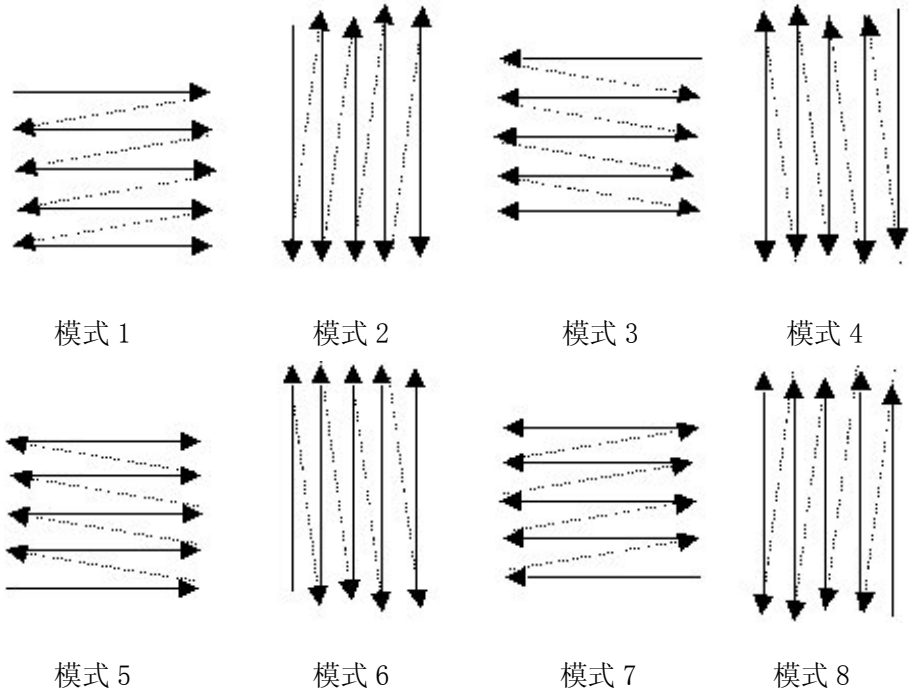
表 4-1 样品架参数定义与使用值范围

参数	定义	最小值	最大值
Nx	X 方向样品架周围的样品瓶数(从左到右)。	1	40
Ny	Y 方向方样品架周围的样品瓶数(从前到后)。	1	40
X 1	从原点到距原点最近的样品瓶中心的 X 方向距离 (mm)。	14.5 mm	139.0 mm
X 2	从原点到距原点最远的样品瓶中心的 X 方向距离 (mm)。	14.5 mm	139.0 mm
Y 1	从原点到距原点最远的样品瓶中心的 Y 方向距离 (mm)。	0.0 mm	307.5 mm
Y 2	从原点到距原点最近的样品瓶中心的 Y 方向距离 (mm)。	0.0 mm	307.5 mm
Z	进样前注射针从初始位置降落的 Z 距离 (mm)。	0.0 mm	57.0 mm
模式	模式指的是从样品瓶进样的顺序与方向。 模式图表示的是 8 种可能的进样顺序。	1	8

下图表示的是如何决定各种样品架位置：



4.5 设定样品架参数



(4) 指定样品架名称，输入所有样品架参数后，单击保存按钮生成新的样品架参数文件。

4.5.2 编辑或删除已存的样品架参数

请按以下步骤来编辑或删除已存的样品架参数：

- (1) 打开“设定样品架参数”对话框，单击样品架名输入框中右侧的箭头打开下拉框显示所有已存的样品架参数。
- (2) 从列表中选择(反白显示)要编辑或删除的样品架名(比如下图中选择的“STD”)。如果要删除样品架名请单击**删除**按钮；如果要进行编辑，请在编辑结束后，单击**保存**按钮。



- (3) 文件编辑 • 删除结束后，单击**关闭**按钮关闭样品架名对话框，返回到主窗口。

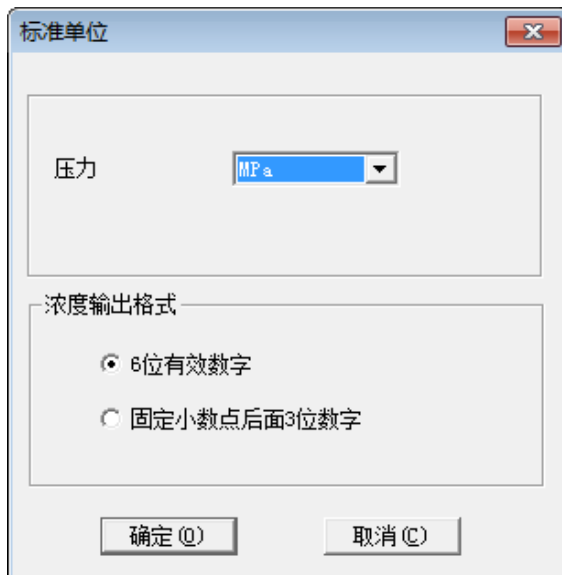
注：新建样品架参数时必须单击**保存**按钮。请一定要注意，如果不单击**保存**按钮，新建的样品架名以及参数将不被保存。

4.6 标准单位与浓度输出格式

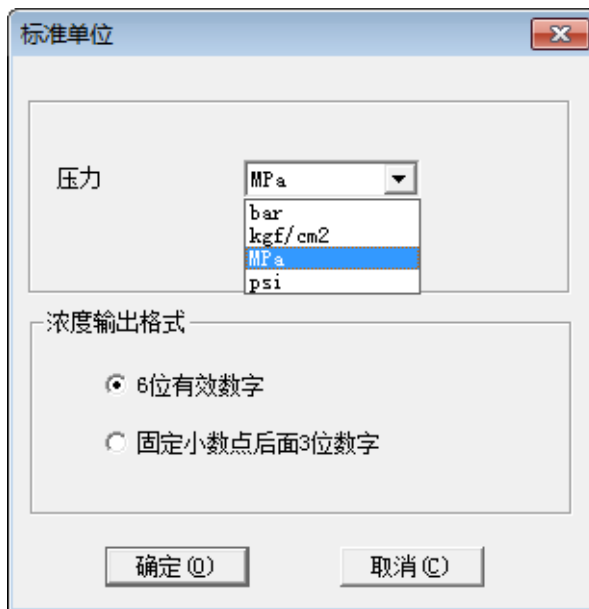
在标准单位对话框中，可以选择压力测定的标准单位与浓度输出格式。请按以下步骤设定：

4.6.1 标准单位

- (1) 单击工具栏内的图标或是从设定菜单中选择“系统选项”命令打开标准单位对话框。



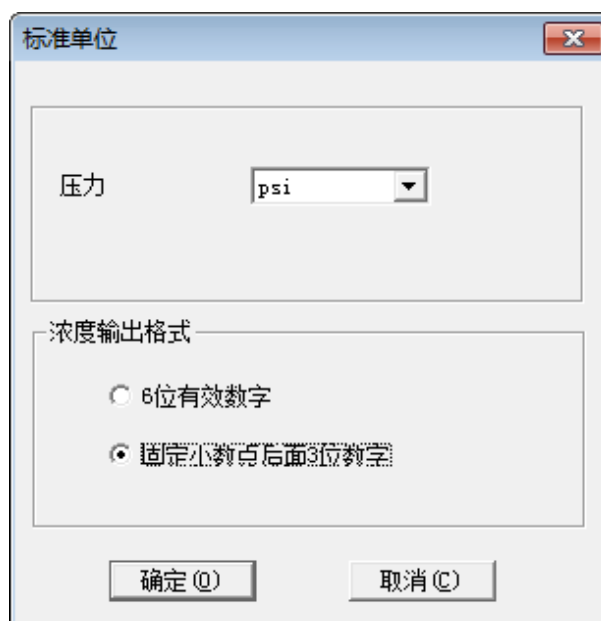
- (2) 单击压力下拉框右侧的箭头显示使用压力单位。选择单位后关闭下拉框。



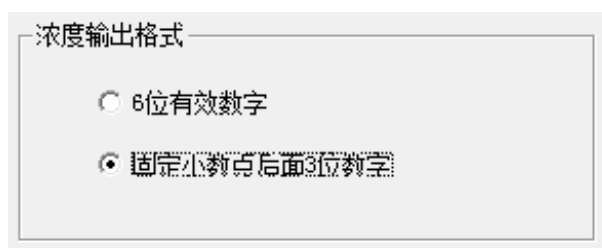
- (3) 选择压力单位后，单击 **确定** 按钮关闭对话框，返回到主画面。

4.6.2 浓度输出格式

- (1) 单击工具栏内的图标或是从设定菜单中选择系统选项命令打开“标准单位”对话框。



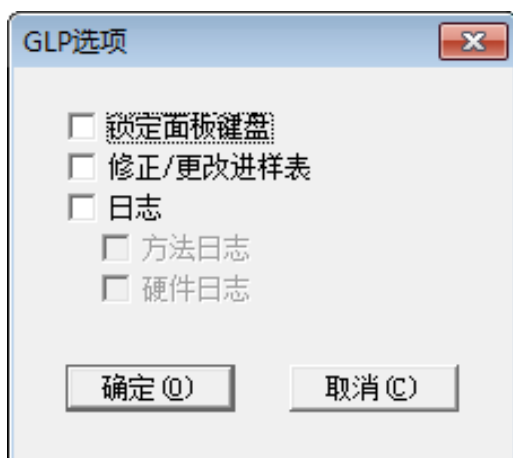
- (2) 浓度输出格式可以设为“6 位有效数字”或是“固定小数点后面 3 位数字”。请选择需要的格式。



- (3) 选择浓度输出格式后, 单击 **确定** 按钮关闭对话框, 返回到主窗口。

4.7 GLP 选项

在“GLP 选项”对话框中设定以下选项：



(1) 锁定面板键盘

选择此项为“ON”后，分析开始时 Primaide 系统管理程序会锁定它所控制的分析仪器的 UI。按钮的默认值为“OFF”（复选框显示为空白）。

(2) 修正/更改进样表

要修改进样表，首先选复选框为“ON”，然后系统的 Administrator 必须再一次打开 Primaide 环境设定程序，才可以修改进样表。在复选框选为“ON”之前，任何人都不可对进样表进行修改。按钮的默认值为“OFF”（复选框显示为空白）。

(3) 日志记录

选复选框为“ON”后可以启动方法日志或是硬件日志功能。同时选择两个复选框均为“ON”可以启动两个日志的功能。这些日志记录并保存了方法与硬件的变化。记录内容包括事件名称（比如软件的开始）、登录日期与时间、方法名。

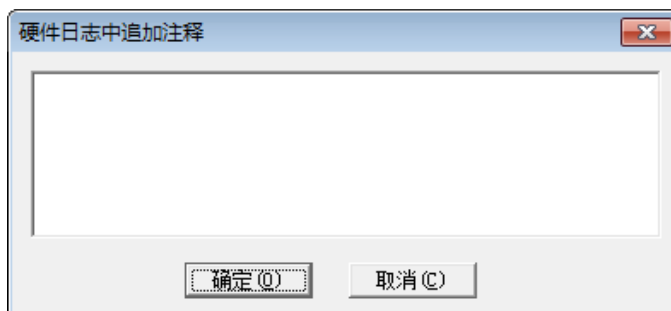
4.8 HPLC 维护信息

“硬件维护日志”对话框中包括发生事件的名称(比如软件的开始)、登录日期与时间、方法名的信息。通过选择 GLP 选项对话框中的日志记录的复选框，可以设该功能为“ON”或“OFF”。

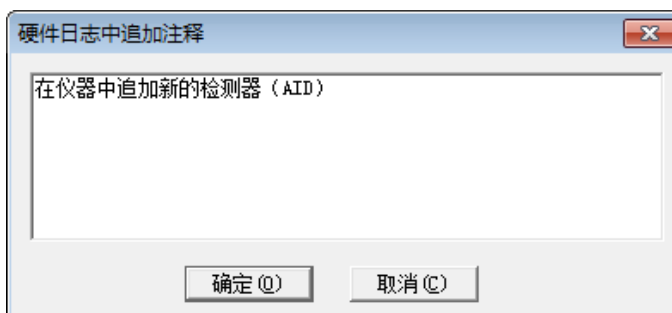


(1) 输入注释按钮

单击输入注释按钮打开注释输入对话框，输入注释。输入结束后，请单击确定按钮，输入的注释将追加到维护信息对话框的第一行中。



要确认注释时，请选择“事件”览中显示为“手动输入”的行，单击显示注释按钮。



(5) 详细信息按钮

打开“模块日志的详细信息”对话框。只有在指定的行中存有 HPLC 模块详细信息时该按钮才呈有效显示。在该对话框中可以确认软件的开始、连续分析的执行、灯能量值与波长误差等信息。在日期与时间栏中显示有各个部件的交换日期与时间。



(6) 关闭按钮

关闭 HPLC 模块详细信息对话框。

4.9 DDE 图

在 DDE (Dynamic Data Exchange) 数据选项对话框中指定用 Windows 原文件形式输出的图表。指定的图表，即使在报告中不存在也将自动生成。

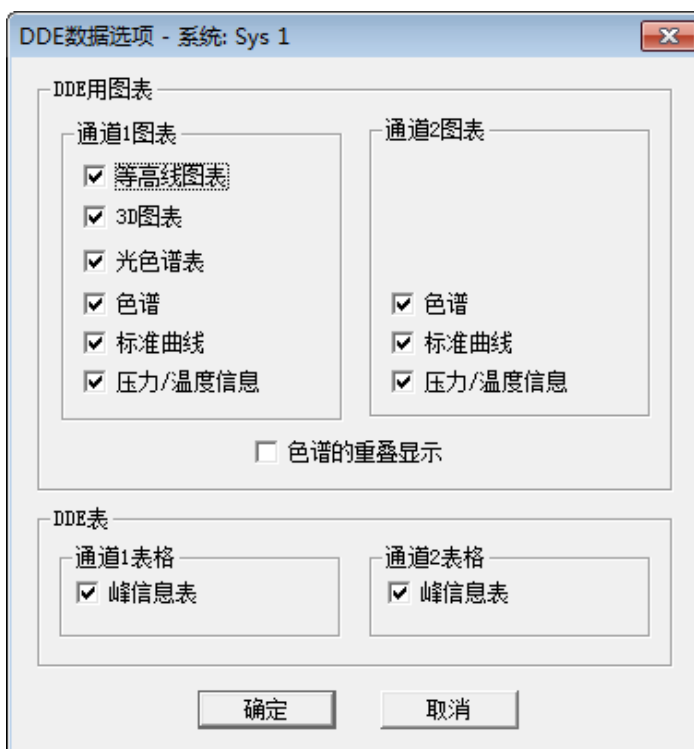
Windows 原文件的保存文件夹

分析后: C:\Win32app\Primaide\aaa \DATA\ssss\original

再处理后: C:\Win32app\Primaide\aaa \DATA\ssss\modified

aaa: 应用程序名

ssss: 数据系列名



- 请选择以 Windows 原文件形式输出的图表。

注: 报告模板里没有指定图表时，即使是在此操作上指定了图表的输出，也无法将图表输出到使用在线 DDE 功能的报告上。要想在使用在线 DDE 功能的报告上输出图表，必须在报告模板里设定图表的输出。

索引

B

标准单位..... 4-13

C

菜单栏..... 3-2

G

GLP 选项 3-2、4-14

工具栏..... 3-3

H

环境设定主屏的操作顺序..... 3-1

HPLC 系统结构的设定 4-3

HPLC 维护信息 4-15

I

ID 信息设定 4-5

M

目录..... 4-2

Q

启动 • 关闭环境设定程序..... 2-1

启动 • 关闭 Primaide 环境设定程序..... 2-1

驱动器..... 4-2

S

设定样品架参数..... 4-8

X

新的子目录 4-2

Y

样品架参数定义与使用值范围 4-9

应用程序管理者..... 4-1

应用程序名..... 4-2