

快速入门指南
MHM-97498-ZH, Rev 1
2015年3月

AMS Suite: Machinery Health™ Manager

5.61 版



版权

© 2014 Emerson Process Management。保留所有权利。

如未获得 Emerson 的书面许可，不得以任何形式复制、传播、改编本出版物的任何部分、将其存储到检索系统或翻译成任何语言。

免责声明

本手册仅用于提供信息。EMERSON PROCESS MANAGEMENT 对于本材料不做任何类型的保证，包括但不限于对适销性和特定目的适用性的暗示保证。Emerson Process Management 对于此处可能包含的任何错误、疏漏或不一致或者与本材料的供应、性能或使用有关的偶然或必然损失不承担任何责任。本文档中包含的信息可能会有变更，恕不另行通知；这种变更不构成 Emerson Process Management 的任何承诺。本手册中包含的信息并非面面俱到，不可能包含所有特殊情况。

商标和服务标志

请参阅

[http://www2.emersonprocess.com/siteadmincenter/PM Central Web Documents/marks.pdf](http://www2.emersonprocess.com/siteadmincenter/PM%20Central%20Web%20Documents/marks.pdf)

所有其他标志均属于其各自所有者的资产。

专利

本手册中描述的产品受到现有或申请中的专利保护。

内容

入门指南	4	启动 AMS Machinery Manager	12
您的计算机硬件	6	后续步骤	13
安装和注册 AMS Machinery Manager	10	网络版安装概述	14

1 入门指南

感谢您选择 AMS Machinery Manager。本指南提供了使用独立系统的基础知识。第 14 页的上提供了网络系统安装概述。安装网络系统前，请参阅手册 DVD 上的《安装手册》，了解重要说明。让我们开始吧！

您的 AMS Machinery Manager 包装中包括：

- 快速入门指南
- 软件安装 DVD
- 手册 DVD

定制安装介质

根据您的订单，软件安装 DVD 包含以下内容：

- 独立 (单机版) 或网络版安装
- AMS Machinery Manager 技术
- 许可用户数量

如需添加技术或更多许可用户，请联系 Emerson Process Management 的销售代表。

寻求帮助

AMS Machinery Manager 帮助

启动 AMS Machinery Manager，然后从主菜单中选择帮助(H)。

AMS Machinery Manager 手册 DVD

您的 AMS Machinery Manager 包装提供一张包含 PDF 格式用户手册的光盘。

软件注册

电话： 免费电话 888.367.3774，选择 2（美国和加拿大）
+63.2.702.1111（其他地区）

电子邮件： wwcs.custserv@AP.EmersonProcess.com

网址： <http://www.mhm.assetweb.com/reg>

产品支持

Emerson 提供了多种方法联系您的产品支持团队，以便在您需要时为您提供帮助：

电话： 免费电话 800.833.8314（美国和加拿大）
+65.6770.8711（欧洲和中东地区）
+63.2.702.1111（亚太地区）

电子邮件： mhm.custserv@emerson.com

网址： <http://www.assetweb.com/mhm> 然后选择 **Product Support**

有关特定国家的其他联系信息，请访问 <http://www.SureService.com> 并选择 **Technical Support and Customer Service**。

有关您所在地区的机器健康专家，请访问 <http://www.assetweb.com/mhm> 并选择 **Contacts For Your Area**。

2 您的计算机硬件

为实现最佳安装和性能，您的计算机应满足硬件和操作系统要求。

重要信息

如果想要安装 Machine History Viewer 或 CSI Data Provider，您必须先安装 Internet Information Services 后再安装 AMS Machinery Manager。安装 AMS Machinery Manager 会使 IIS 设置发生重大变化，因此，您需要在产品支持人员的协助下进行手动组态。请参阅手册 DVD 上的《安装手册》，了解更多详情。

服务器

最低要求		
支持的操作系统	Windows Server 2012 R2 Standard Edition ⁽¹⁾ 、Windows Server 2012 R2 Datacenter、Windows Server 2008 SP2 Standard Edition ⁽¹⁾ 、Windows Server 2008 R2 ⁽¹⁾ 或 Windows Server 2003 R2 SP2	
处理器/内存	便携式系统	1.83 GHz 双核或更高，2 GB RAM 或以上
	在线系统	服务器级 2.33 GHz 双核或更高，2 GB RAM 或以上
网络	以太网 (TCP/IP 协议)	
浏览器	Internet Explorer 7 或更高版本	
屏幕分辨率	XGA (1024 x 768) 或更高	
与 CSI 2600 系统配合使用的便携式计算机的要求		
支持的操作系统	Windows 8.1 Professional ⁽¹⁾ 、Windows 8 Pro ⁽¹⁾ 、Windows 7 Professional SP1、Windows 7 Ultimate 或 Windows 7 Enterprise	
处理器/内存	1.5 GHz 或更高，2 GB RAM 或以上	
硬盘容量	250 GB 或以上	
RS232	一个可用 RS232 接口	
网络	以太网 (TCP/IP 协议)	
浏览器	Internet Explorer 7 或更高版本	
屏幕分辨率	XGA (1024 x 768) 或更高	
其他建议		
介质	安装所需的 DVD 驱动器	
虚拟化系统	<ul style="list-style-type: none"> • Remote Desktop Services (Windows Server 2012, Windows Server 2008) • Terminal Server (Windows Server 2003) • Citrix XenApp 6.5 (Windows Server 2008) • Citrix XenApp 5.0 (Windows Server 2003) • VMware ESXi 5.5 (Windows Server 2012) • VMSphere 5.5 (Windows Server 2012) • Hyper-V (Microsoft System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager) 	

防病毒	<ul style="list-style-type: none"> • AVG® Network Security 2014 • Symantec™ Endpoint Protection 12.1 RU4 • McAfee™ All Access 2014 — 请参阅知识库文章 (KBA) NK-1400-0342 了解防病毒配置。 • Trend Micro™ Premium Security — 请参阅 KBA AK-1400-0080 了解防病毒配置。 • Norton 360 2014 版 — 请参阅 KBA AK-1400-0079 了解防病毒配置。
-----	--

- (1) 需要 Microsoft .NET Framework 3.5 SP1，可从 Microsoft 网站获取。因为 AMS Machinery Manager 的安装无需连接网络，艾默生建议在安装 AMS Machinery Manager 前先安装 .NET Framework 3.5 SP1。

工作站

最低要求	
支持的操作系统	Windows 8.1 Professional ⁽¹⁾ 、Windows 8 Pro ⁽¹⁾ 、Windows 7 Professional SP1、Windows 7 Ultimate 或 Windows 7 Enterprise
处理器/内存	1.5 GHz 或更高，2 GB RAM 或以上
网络	以太网 (TCP/IP 协议)
浏览器	Internet Explorer 7 或更高版本
屏幕分辨率	XGA (1024 x 768) 或更高
通信要求	
RS232	<ul style="list-style-type: none"> • 如需与 CSI 2130 Machinery Health Analyzer 之前版本的分析器进行通信，PC 必须配有一个 RS232 串行端口或使用串口转 USB 电缆。 • 如需与 Spectro 5200 Trivector™ Analyzer 进行通信，PC 必须配有一个 RS232 串行端口或使用串口转 USB 电缆。
USB	<ul style="list-style-type: none"> • 需要 USB 2.0 端口以便与 CSI 2140 Machinery Health Analyzer 和 CSI 2130 Machinery Health Analyzer 进行通信。 • 需要 USB 2.0 端口以便与 WDA Image Capture Kit 进行通信。
其他建议	
介质	安装所需的 DVD 驱动器
防病毒	<ul style="list-style-type: none"> • AVG® Network Security 2014 • Symantec™ Endpoint Protection 12.1 RU4 • McAfee™ All Access 2014 — 请参阅知识库文章 (KBA) NK-1400-0342 了解防病毒配置。 • Trend Micro™ Premium Security — 请参阅 KBA AK-1400-0080 了解防病毒配置。 • Norton 360 2014 版 — 请参阅 KBA AK-1400-0079 了解防病毒配置。

- (1) 需要 Microsoft .NET Framework 3.5 SP1，可从 Microsoft 网站获取。因为 AMS Machinery Manager 的安装无需连接网络，艾默生建议在安装 AMS Machinery Manager 前先安装 .NET Framework 3.5 SP1。

本地化注意事项

您可获得英文版或本地化版（翻译版）AMS Machinery Manager 软件的许可证。您必须在购买软件许可证时指定一种语言。您的软件安装 DVD 中仅会显示您获得许可证的语言版本。准备安装 AMS Machinery Manager 的本地化版本时，请遵循这些准则。

注意

安装 AMS Machinery Manager 之前，您可能需要更改您的计算机名。有效的计算机名可包含数字 (0-9)、大写字母 (A-Z) 和小写字母 (a-z) 以及连字符 (-)。特殊字符 (<>;:*+=\|?;,)、重音字符以及其他多字节字符，可能会产生问题并影响 AMS Machinery Manager 软件的成功安装。计算机名不能仅由数字组成，也不能包含空格。

Windows 7 专业版、Windows 7 Enterprise、Windows Server 2008 和 Windows Server 2012

不支持多语言用户界面 (MUI) 的 Windows 安装建议，例如：Microsoft Windows 7 专业版、Windows 7 Enterprise、Windows Server 2008 和 Windows Server 2012。

- 支持在相同语言版本且具有默认区域设置的 Windows 系统上安装本地化版 AMS Machinery Manager。例如，在德语版 Windows 系统中安装德语版 AMS Machinery Manager。
- 不建议在英文版 Windows 系统中安装本地化版 AMS Machinery Manager。如果在英文版 Windows 系统中安装本地化版 AMS Machinery Manager，文本可能无法正常显示。
- 升级 AMS Machinery Manager 时，相应语言必须与当前安装的 AMS Machinery Manager 的语言版本相匹配。例如，将 AMS Machinery Manager v5.51（德语版）升级至 AMS Machinery Manager v5.6（德语版）。如需更改 AMS Machinery Manager 的语言，您需要执行完全安装，而不是升级。
- 避免更改 Windows 区域设置。否则可能导致 AMS Machinery Manager 出现意外行为。
- 对于非英文版 Windows 系统，仅支持在日文版 Windows 系统上安装英文版 AMS Machinery Manager。

AMS Machinery Manager 语言	Windows 语言版本	Windows 区域设置	是否支持
本地化版本	本机语言	默认（本机语言）	是（首选）
英语	英语	默认	是
本地化版本	英语	默认	不推荐
英语	本机语言	默认（本机语言）	仅日文版

AMS Machinery Manager 语言	Windows 语言版本	Windows 区域设置	是否支持
英语	英语	更改为非默认，非英语	否

Windows 8.1、Windows 8 和 Windows 7 旗舰版

支持多语言用户界面 (MUI) 的 Windows 安装建议，例如：Microsoft Windows 8.1、Windows 8 和 Windows 7 旗舰版。

- 在已安装匹配的语言包和区域设置的 Windows 系统中安装本地化版 AMS Machinery Manager。例如，在安装了德语语言包的 Windows 系统中安装德语版 AMS Machinery Manager。
- 升级 AMS Machinery Manager 时，相应语言必须与当前安装的 AMS Machinery Manager 的语言版本相匹配。例如，将 AMS Machinery Manager v5.51 (德语版) 升级至 AMS Machinery Manager v5.6 (德语版)。如需更改 AMS Machinery Manager 的语言，您需要执行完全安装，而不是升级。
- 每次安装可为 AMS Machinery Manager 指定一种语言。如果您在安装 AMS Machinery Manager 后更改区域设置或语言包，字符串可能无法正常显示。请使用与您获得许可证的 AMS Machinery Manager 的语言版本相匹配的区域设置和语言包。

AMS Machinery Manager 语言	Windows 语言版本	Windows 区域设置	是否支持
本地化版本	带语言包的 MUI	设置匹配语言包	是 (首选)
本地化版本	带语言包的 MUI	英语	否 (已翻译的字符串可能无法正常显示)

3 安装和注册 AMS Machinery Manager

1. 以具有管理员权限的用户身份登录计算机。
2. 插入 AMS Machinery Manager 软件安装 DVD, 然后在 Windows 资源管理器中打开。
3. 运行 RBMsetup.exe。

重要信息

在 Windows 7 和 Windows Server 2008 中, 右键单击 RBMsetup.exe, 然后选择 Run as administrator。如在插入 DVD 后安装程序自动启动, 单击 Cancel。您必须手动运行安装程序。

4. 在 ATTENTION!! 对话框中, 如果是首次安装该软件, 请单击 Yes。如果是升级您的软件, 该对话框旨在提醒您在继续安装前备份您的数据库。单击 No 停止安装。
5. 安装程序可验证您的系统是否满足最低要求。如果满足, 则会显示 Options page 对话框。否则, 将出现一条消息显示详细信息。升级计算机以满足要求, 或联系产品支持人员。
6. 单击 Install 开始安装。
7. 如果您启用了 Windows 防火墙, 在出现提示时应授权访问由艾默生过程管理发布的程序。
8. 弹出 序列 对话框后, 单击 注册产品 立即注册软件, 或单击 关闭 跳过注册。



注意

如需稍后注册，打开 Windows 资源管理器，转至 C:\RBM\utils\sys，然后双击 Serial.exe。

- a. 在序列对话框中，单击注册产品。

弹出注册产品对话框。在注册过程中，您需要提供序列号和请求号。

- b. 请联系产品支持人员进行注册。

电话： 免费电话 888.367.3774，选择 2（美国和加拿大）
+63.2.702.1111（其他地区）

电子邮件： wwcs.custserv@AP.EmersonProcess.com

网址： <http://www.mhm.assetweb.com/reg>

- c. 输入产品支持代表提供给您的注册号代码。
- d. 单击确定。

注册产品对话框关闭。

- e. 在序列对话框中，验证状态是否为“已注册”。
- f. 单击关闭。

您的软件已注册完成。

9. 在 Finish page 面上，单击 Finish 完成安装。

如果需要重启计算机，选择 Finish 页面上的 Restart Now。重启系统后再尝试运行软件。

4 启动 AMS Machinery Manager

安装并注册了 AMS Machinery Manager 之后，您便可以准备启动 AMS Machinery Manager。

1. 转至 Start > Programs (All Programs) > AMS Machinery Manager。
2. 选择 AMS Machinery Manager。
3. 出现提示时登录。
 - a. 最初，Administrator 是默认用户。密码留空并单击 确定。
 - b. 如果您使用其他用户身份登录，请输入用户名和密码，然后单击 确定。

请参阅 AMS Machinery Manager 帮助中的 Administration 主题，以设置 Administrator 密码并创建新用户。

祝贺您！您的 AMS Machinery Manager 已开始运行。

5 后续步骤

全新安装

如果您首次使用 AMS Machinery Manager，请参见以下步骤说明：

- 在 **数据库网络管理** 中创建新的用户名和密码。

以 Administrator 身份登录 AMS Machinery Manager，然后转至 **工具 > 设置/通讯 > 数据库网络管理**。

- 添加 Example.rbm 数据库，然后开始浏览 AMS Machinery Manager 的功能。

选择 **文件(F) > 增加/删除数据库**。单击 Example.rbm，然后单击 **增加**。

- 查看示例数据库中的周期振动数据。

在 **振动分析** 中，展开 **浏览视图 - 振动** 中的 Example.rbm 数据库。单击数据库中的点，以查看示例振动数据。

- 创建一个示例路径。

在 **浏览视图 - 振动** 中，右键单击示例数据库中的某一区域，然后选择 **Create Route**。

- 将路径加载至 **数据传输** 选项卡中的 CSI Machinery Health Analyzer。
- 在 **报告** 选项卡的示例数据库中运行有关区域和设备的报告。
- 使用 RBMwizard 创建您自己的数据库。

在 **工具** 选项卡中，选择 **设置/通讯** 并启动 RBMwizard。

从菜单中选择 **帮助(H)**，了解更多信息。

升级安装

- 升级后首次打开数据库时，AMS Machinery Manager 会提示您重新索引数据库。让 AMS Machinery Manager 执行本次程序，以便您可以使用数据库。
- 在 **数据库网络管理** 中，版本升级后选择 **用户 > 更新权限(U)**，为当前用户提供全新功能。

从菜单中选择 **帮助(H)**，了解更多信息。

6 网络版安装概述

重要信息

- 如果想要安装 Machine History Viewer 或 CSI Data Provider, 您必须先安装 Internet Information Services 后再安装 AMS Machinery Manager。安装 AMS Machinery Manager 会使 IIS 设置发生重大变化, 因此, 您需要在产品支持人员的协助下进行手动组态。请参阅手册 DVD 上的《安装手册》, 了解更多详情。
 - 如需升级您的软件, 请在完成软件更新前备份您的数据库。您的数据库需要重建索引, 以便与新软件配合工作。如需重新安装软件的以前版本, 请注意, 使用新软件打开的任何数据库将重建索引, 且无法再与该软件的以前版本配合工作。
-

确保每台计算机都符合系统操作的最低要求。

1. 首先, 在服务器上安装 Network Server。
2. 在工作站上安装 AMS Machinery Manager Client。
3. 在网络中的其他计算机上安装辅助服务器和客户端。

您可将 Online Server、Secondary Database Server、Data Import Server、Data Import Client 和 AMS Machinery Manager Client 安装在网络中的其他计算机上。

- 如果需要, 为每台计算机组态服务帐户和防火墙设置。

请参阅手册 DVD 上的《安装手册》, 了解更多详情。

- 网络安装需要为每台 CSI Machinery Health Monitor 执行进一步组态。

如需了解更多信息, 请打开 AMS Machinery Manager 中的帮助(H), 然后选择 Administration > Online Server。

Emerson Process Management
Machinery Health Management
835 Innovation Drive
Knoxville, TN 37932 USA
电话: +1 865-675-2400
传真: +1 865-218-1401
www.EmersonProcess.com

©2014, Emerson Process Management
本刊物的内容仅用于提供信息, 虽尽力保证准确性, 但关于此处介绍的产品或服务或其使用或适用性, 该内容不可理解为明示或暗示的保证或担保。所有销售均受我们的条款和条件约束, 这些条款和条件可按需索取。我们保留随时修改或改进产品设计或规格的权利, 恕不另行通知。
保留所有权利。Emerson 徽标是 Emerson Electric Co. 的商标和服务标志。所有其他标志归其各自所有者所有。

