



KONICA MINOLTA

简介

RANGE VIEWER 是一款以Windows 7、Windows Vista或Windows XP操作系统为运行平台的三维扫描软件，具有以下功能：

- 控制柯尼卡美能达RANGE7/5非接触式三维扫描仪扫描三维工件；
- 导入扫描工件的三维外形轮廓并将其转化为三维数据；
- 通过多角度多次扫描重现工件的三维图像；
- 将数据转化为其他公司的三维数据处理软件可以兼容的格式。

操作环境

为了获得最佳使用效果，必须将RANGE VIEWER安装在以下电脑环境中：

- 电脑（包括显示器、鼠标和键盘）
 - 中央处理器：Intel Core2 Duo、Xeon或更佳
 - 内存：4GB或以上
 - 硬盘驱动器：安装时需要20MB或更大空间
 - 图形卡：分辨率为1280 x 1024或更高时可显示16位色彩的OpenGL显卡
 - 显示器：分辨率为1280 x 1024或更高*1
 - 其他：光盘驱动器x 1*2（安装必需）
USB 2.0接口 x 1

*1 如果显示器分辨率过低，RANGE VIEWER无法完全显示工件图像。

*2 “光盘驱动器”是指DVD±R驱动器、DVD-ROM驱动器、CD-ROM驱动器等CD-ROM媒体驱动器。

- 支持的操作系统
 - Windows 7专业版（64位）
 - Windows Vista商业版 SP2（64位）
 - Windows XP专业版 x64 版本 SP2（64位）

本安装指南中的屏幕截图是使用Windows Vista时的显示示例。

设置

RANGE VIEWER的设置步骤如下：



RANGE VIEWER安装

请遵循以下步骤在电脑上安装RANGE VIEWER。如果所用电脑支持自动运行功能，本软件的安装光盘插入光盘驱动器后，安装程序会自动启动。

- 若要安装本软件，请以管理员身份登录。

- 显示“用户帐户控制 – 程序需要您的许可才能继续”对话框时，请点击 [继续] 按钮安装软件。
- 使用Windows XP时，将显示“正在安装的软件未通过 Windows 徽标测试，...”消息，此时请点击 [继续] 按钮安装软件。
- ◆ 如果电脑上已经安装有RANGE VIEWER，但现在需要安装其他语言版本，请先卸载现有的RANGE VIEWER，然后安装所需语言的RANGE VIEWER。

RANGE VIEWER 安装步骤

- 1 打开电脑电源并启动Windows系统。
- 2 将本软件的安装光盘插入电脑的光盘驱动器。

安装程序将利用Windows的自动运行功能自动启动。

显示“RANGE VIEWER安装”对话框时，从 [语言] 下拉框中选择 [中文]，然后点击 [确定]。



- 3 安装开始，并显示“InstallShield Wizard”对话框。

点击 [下一步] 按钮，然后遵循步骤5及其后面步骤中的窗口提示继续安装。



- ◆ 使用Windows XP时，将显示“发现新硬件向导”对话框。此时请选择 [否的这一未]，然后点击 [下一步] 按钮。

在下一个对话框中，选择 [从列表或指定位置安装]，然后点击 [下一步] 按钮。

在下一个对话框中，选择 [搜索最佳驱动程序在这些位置中] 和 [检索可移动介质(软盘、CD-ROM等)]，然后点击 [下一步] 按钮。

- ◆ 如果电脑不支持自动运行功能或该功能处于禁用状态，则安装程序将不会自动运行，此时请根据步骤4中的说明手动启动安装程序。

- 4 如果安装程序没有自动启动，请根据以下步骤(1)~(3)中的说明手动选择并启动安装程序。

- ◆ 如果安装程序已利用自动运行功能自动启动，则无需执行以下步骤。此时，请转到步骤5并遵循窗口提示继续安装。

- 1) 从Windows的 [开始] 菜单中选择 [所有程序] -> [附件] -> [运行]。
- 2) 显示“运行”对话框时，点击 [浏览] 按钮打开“浏览”对话框。选择本软件的安装程序，然后点击 [打开] 按钮。

- 本软件的安装程序包含在安装光盘上的Setup.exe文件内。

- 您也可以直接在对话框上的 [打开] 文本框中输入安装程序的路径（光盘驱动器的盘符、文件夹名称和程序文件名称）。

例如：光盘驱动器的盘符为D时，请输入：
[D:/Setup.exe]



- 3) 点击 [确定] 按钮执行安装程序。遵循步骤5及其后面步骤中的屏幕提示继续安装。



- 5 显示“许可证协议”对话框。

显示许可证协议窗口。请仔细阅读该协议，如果您接受协议条款，请选择“我接受该许可证协议中的条款”，然后点击 [下一步] 按钮继续安装。



- ◆ 如果您不接受协议条款，请选择“我不接受该许可证协议中的条款”，然后点击 [取消] 按钮。系统将弹出确认消息询问您是否取消安装。因此，如果您不接受许可协议条款，请点击 [是] 按钮停止安装程序。



- ◆ 继续安装本软件则代表您接受该许可协议的所有条款。

- 6 显示选择软件安装的目标文件夹的对话框。

确认目标文件夹，然后点击 [下一步] 按钮。



- 默认状态下，系统会在操作系统所在的C盘上的Program files文件夹中建立目标文件夹，并将本软件安装到此文件夹中。

- 若要指定目标文件夹，请点击 [更改] 按钮打开“更改当前目的地文件夹”对话框，然后选择用于安装本软件的文件夹。



- 您也可以直接在“更改当前目的地文件夹”对话框中新建一个目标文件夹。

- 7 显示安装已准备就绪对话框。

阅读此对话框，然后点击 [安装] 按钮。



- 8 安装过程中，进度条中显示安装进程。



- ◆ 若要取消安装，请点击 [取消] 按钮。显示确认消息，询问您是否取消安装。若要取消安装，请点击 [是] 按钮；若要继续安装，请点击 [否] 按钮。



- ◆ 如果安装被中断，将显示提示对话框并退出安装程序。点击 [完成] 按钮关闭对话框。



- 9 显示安装已完成对话框。

点击 [完成] 按钮退出安装程序。



- 10 使用Windows Explorer等确认软件已安装到所选目标文件夹中。

同时会安装有PDF的仪器指南(参考手册、用户指南)。

在使用本软件时，如需调出仪器指南，请在菜单栏的“帮助”中选择“仪器指南”。



连接

使用USB电缆将RANGE7/5连接到电脑。

安全注意事项

为了确保安全使用设备，请在使用前仔细阅读RANGE7/5和电脑的使用说明书。不正确的操作可能会导致火灾和触电。

- 首次将RANGE7/5连接到电脑时，必须安装驱动程序，因此请以管理员身份登录系统并安装驱动程序。

步骤 1 将 RANGE7/5 连接到电脑。

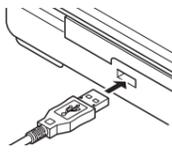
1 将随机附带的USB电缆连接到RANGE7/5。

- 关于连接步骤，请参阅RANGE7/5的使用说明书。

2 将USB电缆另一端插入电脑的USB端口。

- 直接将USB电缆插入电脑的USB端口，切勿通过USB集线器等连接。

- RANGE7/5支持热插拔连接。连接前无需关闭电脑电源。



步骤 2 安装驱动程序。

- 显示“用户帐户控制 – Windows需要您的许可才能继续”对话框时，点击[继续]按钮安装驱动程序。

- 使用Windows XP时，将会显示“正在安装的软件未通过 Windows 徽标测试，...”消息。此时请点击[继续]按钮安装本软件。

1 检测到RANGE7/5。选择驱动程序安装方式。

点击“查找并安装驱动程序软件（推荐）”。



2 选择驱动程序的查找方式。

点击“浏览计算机以查找驱动程序软件（高级）”。



3 指定驱动程序的搜索位置。

将RANGE VIEWER的安装光盘插入电脑的CD/DVD驱动器。

点击[浏览...]按钮指定安装光盘上的“Driver”文件夹（例如：D:\Driver）。



4 点击对话框底部的“下一步”，继续安装。

驱动程序安装完成后，将显示提示对话框。



5 点击[关闭]按钮退出检测向导。

- 正确安装后，RANGE7/5驱动程序可用作与RANGE7/5通信的接口。



RANGE VIEWER卸载

可执行Windows标准步骤卸载本软件。

- 若要卸载本软件，请以管理员身份登录。
- 卸载软件时，将会删除目标文件夹和桌面上及Programs菜单中的快捷方式图标。但是，即使软件卸载后，保存在目标文件夹的数据和数据文件夹也不会被删除，因此无需担心。

RANGE VIEWER 卸载步骤

1 打开电脑电源并启动Windows系统。

2 从Windows的[开始]菜单中选择[控制面板]。

显示“控制面板”窗口。



3 点击“控制面板”窗口中的“卸载程序”。

显示卸载或更改程序的窗口，窗口中列有已安装的程序。



4 从程序列表中选择“RANGE VIEWER Ver.2.0”。

选中您想删除的程序后，[卸载]按钮即被激活。



5 点击[卸载]按钮。

显示确认消息：“确实要卸载 RANGE VIEWER Ver.2.0 吗？”。点击[是]按钮开始卸载。



- 点击[否]按钮可取消卸载并返回“卸载或更改程序”窗口。

6 显示“用户帐户控制”对话框时，点击“允许”继续卸载。

7 卸载过程中，进度条中将会显示卸载进程。

8 删除RANGE VIEWER后，再次显示“卸载或更改程序”窗口。

- 确认RANGE VIEWER已从程序列表中删除。

驱动程序卸载

卸载本软件时不必删除KONICA MINOLTA RANGE7/5的USB驱动程序。若要卸载该驱动程序，请遵循以下步骤。

- 若要卸载本软件，请以管理员身份登录。

驱动程序卸载步骤

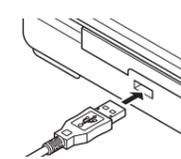
1 打开电脑电源并启动Windows系统。

2 将RANGE7/5连接到电脑。

- 将已连接到RANGE7/5的USB电缆的另一端插入电脑的USB端口。

- 直接将USB电缆插入电脑的USB端口，切勿通过USB集线器等连接。

- RANGE7/5支持热插拔连接。连接前无需关闭电脑电源。



3 从Windows的[开始]菜单中选择[控制面板]。

显示“控制面板”窗口。



- 显示“用户帐户控制 – 程序需要您的许可才能继续”对话框时，点击[继续]按钮安装驱动程序。

4 点击“系统和维护”。

显示系统维护窗口。



5 点击窗口任务栏中的“设备管理器”。

显示“用户帐户控制 – Windows需要您的许可才能继续”对话框时，点击[继续]按钮。“设备管理器”对话框将会显示。



6 激活“设备管理器”列表中的通用串行总线控制器（点击图标旁边的[+]，即变为[-]），然后选择KONICA MINOLTA RANGE7 驱动程序。



7 选中KONICA MINOLTA RANGE7 驱动程序，按鼠标右键打开弹出菜单，然后从弹出菜单选择“卸载”。



- 显示“确认设备卸载”对话框时，勾选“删除此设备的驱动程序软件”复选框，然后点击[确定]按钮。



8 卸载完成后，确保通用串行总线控制器 中的 KONICA MINOLTA RANGE7 驱动程序已从“设备管理器”列表中删除。

- 关闭“设备管理器”对话框，退出设备管理器。

