目录

使用基本文件选项 1
使用基本文件选项： 1
创建新测量例程 1
打开现有测量例程 2
保存测量例程 3
另存为 4
使用测量例程存档 5
执行文件操作 6
镜像 6
复制 10
删除 10
重命名 10
语言切换 11
连接至 Teamcenter 11
设置打印机选项 12
打印图形显示窗口 12
设置图形显示窗口的输出和打印机选项 12
预览打印任务 13
打印编辑窗口 14
打印报告窗口 15

设置报告窗口输出和打印选项 15

退出 PC-DMIS 30

使用基本文件选项

使用基本文件选项：

PC-DMIS 提供有很多操纵测量例程和管理必要文件的选项。对于大部分 Windows 程序，可使用标准 Windows 对话框管理基础文件，包括创建、打开、负责、重新命名与删除文件。此外，您还可通过 PC-DMIS 进行更多高级操作，如导入和导出 CAD 数据或执行完整的测量例程。

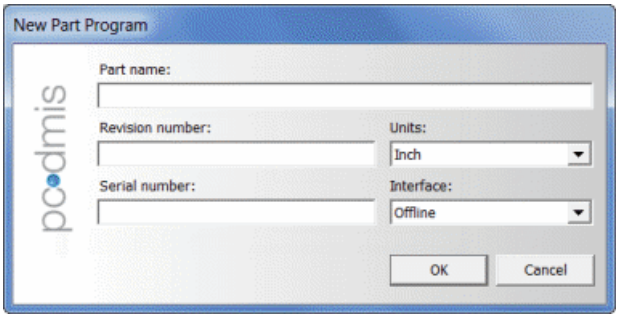
本章用于介绍基本的文件选项。有关更高级的选项，请参见“使用高级文件选项”一章。

本章介绍的选项包括：

- 创建新测量例程
- 打开现有测量例程
- 保存测量例程
- 使用测量例程存档
- 执行文件操作
- 连接至 Teamcenter
- 语言切换
- 打印图形显示窗口
- 打印报告窗口
- 关闭或退出测量例程
- 退出 PC-DMIS

创建新测量例程

若没有任何现有测量例程可打开，必须使用**新建测量例程**对话框（选择**文件 | 新建**菜单项进行访问）创建新测量例程。



“新建测量例程”对话框

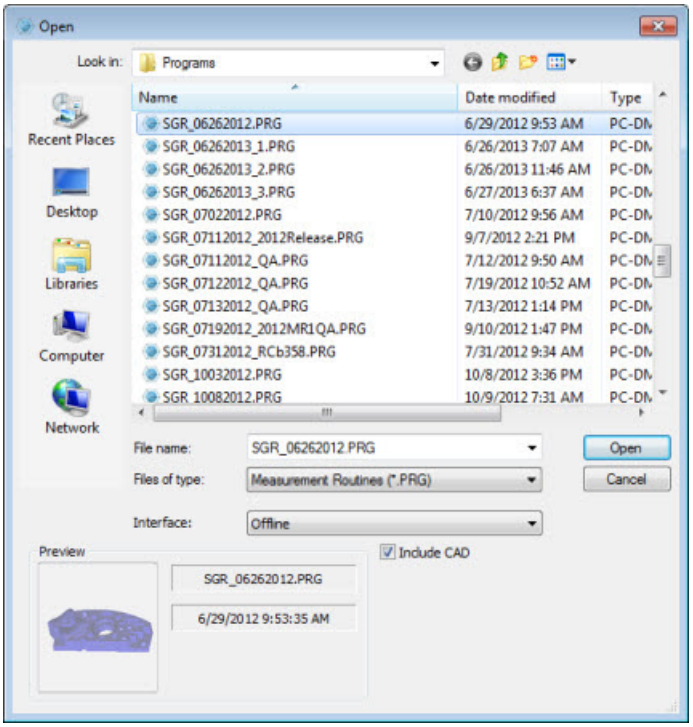
您可在此处创建新的测量例程。系统将提示您输入零件名称、序列号、修订号、接口类型和测量单位类型。CMM
界面类型也在此处选择。单击**确定**后，测量例程将被创建，但仅在内存中创建，直至您选择**文件 | 保存**保存测量例程。

注: PC-DMIS
只要求在**零件名**框中输入值来创建一个新的测量例程。**修订号**和**序列号**框中输入的信息可选。

打开现有测量例程

若之前已创建 测量程序，可使用**文件 | 打开**菜单项打开该程序。将显示**打开**对话框。使用此对话框可查找并打开所需的测量程序。

重要：若在 2015.0 中打开测量程序（在 3.2 版之前的版本中创建），则该程序将不再在旧版中正常运行。若要使用旧版 PC-DMIS 的测量程序，确保已创建备份。



打开对话框

该对话框是标准的 Windows **打开**对话框，增加了以下内容:

- **界面**列表显示系统中的在线机器以及下拉列表中的**脱机**选项。若 PC-DMIS 在脱机模式中运行，您可选择此测量例程所使用的机器界面（若有多个 CMM），或者选择**脱机**机器选项执行脱机运行。

- 对话框中的**预览**区域在“图形显示”窗口中显示零件最后一个视图的 CAD 图像（无标签）。若零件没有 CAD 数据，则图像将显示测量的几何形状。此区域也显示测量程序的名称及其最后修改日期。
- 如果 CAD 模型是正在打开的测量程序的一部分，则单击**包括 CAD** 复选框，当打开测量程序时将加载 CAD 模型。若未选中该复选框，当打开测量程序时，CAD 模型将不会被加载。

注：每次启动 PC-DMIS 时，将自动打开**打开**对话框，以便您能打开现有测量例程。若要禁用这项功能，可清除**设置选项**对话框中的**常规**选项卡上的**显示启动对话框** 复选框。

打开时的测头转换提示信息:

打开先前版本创建的测量例程时，可能会收到一条警告消息，询问您是否要将测量例程中的测头文件转换为最新格式。

如果使用PC-DMIS旧版本的测头，可以不更新该测头文件。但是，只有将文件更新为最新格式后，才可以应用新版本PC-DMIS中关于该测头的新功能。

若在打开测量例程的任何时候继续收到此条消息，即使在单击**是**后，也应执行**文件 | 另存为**操作，保存测量例程，以使其与此版本的 PC-DMIS 兼容。更多信息，参见“另存为”主题。

使用发行版中的开发或自定义测量例程

在开发版或自定义版 PC-DMIS 上创建的测量程序无法在正常发行版中正常使用，除非您在开发或自定义版上执行**文件 | 另存为**操作并将测量程序保存为前一个标准发行版。有关如何执行此操作的信息，请参见本章中的“另存为”主题。

虽然 PC-DMIS 会发出警告，但在发行版中创建的测量程序可在开发或自定义版本中进行使用。

子例程名称

如果从包含子例程（其名称超过 180 个字符）的先前版本中打开测量例程，则子例程的名称会自动缩短为前 180 个字符。

保存测量例程

选择**文件 | 保存**选项将保存当前测量例程中已完成的工作。首次保存文件时，屏幕上会出现**另存为**对话框。通过该对话框可选择测量例程的保存位置（有关其他信息，请参见“另存为”主题）。

若已在先前版本的 PC-DMIS 中保存了测量例程（从**另存为**对话框），则在后续执行保存时，PC-DMIS 将显示一条消息，询问您是否要将测量例程保存至早先所选的先前版本。若单击

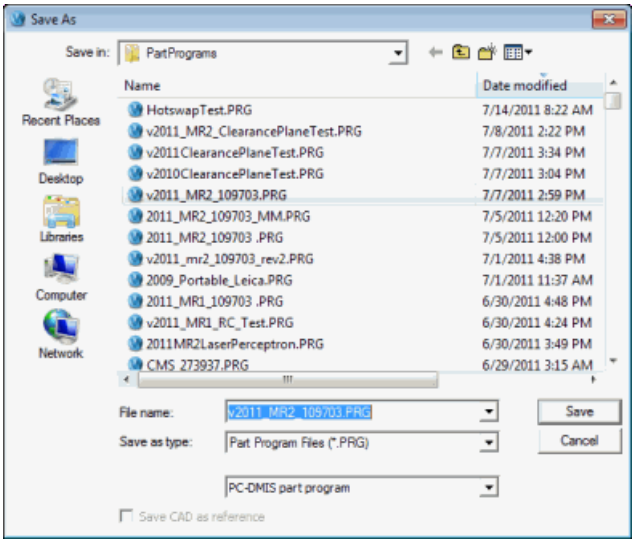
- **是**，PC-DMIS 将测量例程保存为旧版本。
- **否**，PC-DMIS 将测量例程保存为当前版本。
- **取消**,PC-DMIS不保存即结束保存进程。

如果要停止显示该消息，请参见“设置首选项”一章中的“警告”。

注：测量例程在一些特定事件过程中会自动存档。更多信息，请参见“使用测量例程存档”。

另存为

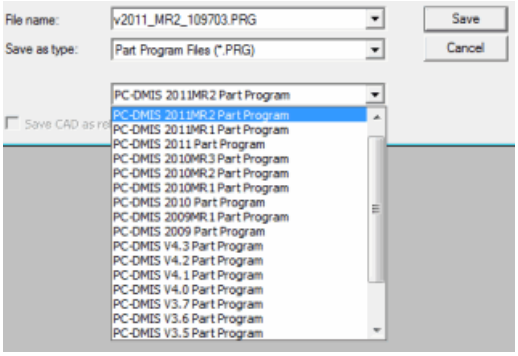
选择**文件 | 另存为**选项或第一次保存测量例程将显示**另存为**对话框。



另存为对话框。

另存为对话框可用于使用新的文件名或在先前的版本中保存当前的测量例程。

使用 **PC-DMIS 测量例程**列表可以选择将测量例程保存为当前和以前 PC-DMIS 版本可以使用的格式。可用格式包括版本 3.202 及更高版本。



PC-DMIS 测量例程列表显示可用版本格式

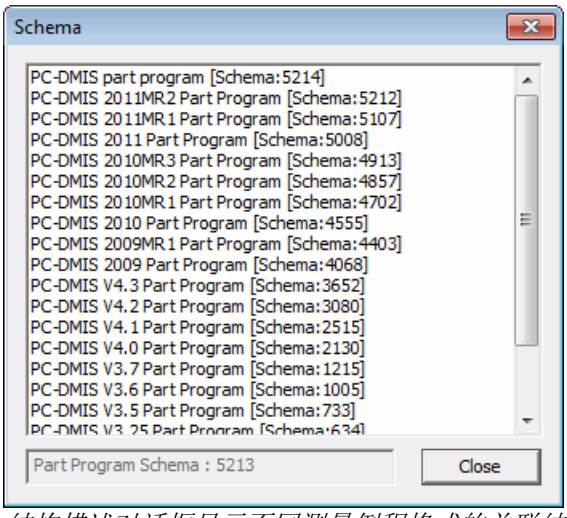
关于结构描述编号和保存至旧格式

每个新版 PC-DMIS
都有新功能，能将新命令存储至测量程序中，而旧版本无法做到这个。因此，每个测量程序都有一个指定的内部架构数，它与特定版本的 PC-DMIS 相关联。默认情况下，测量程序在您选择**文件 | 保存**时就指定了当前版本的架构数。该数确保只有此版本（或更新的版本）可打开测量程序。

例如，在 2011 版本中保存的测量例程的结构描述编号是
5008。如果您尝试将该测量例程加载至版本 2010，就会因为旧版本无法处理 PC-DMIS 2011
的变化，而变得不能兼容。当然，您可以选择向后保存测量例程至 2010
版本格式。这会使测量例程的内部结构描述编号下降至 4555，允许在 2010
版本内打开测量例程。但是，将不使用较新的命令。而 PC-DMIS
相应地将不支持的命令保存在文档注释中。参见“使用编辑窗口”一章中的“文档”。

重要：请注意自定义报告、模板、标签模板和其他报告修改均不能向后兼容。

选择**帮助 |**
关于，并单击**结构描述**按钮，访问**结构描述**对话框，可以查看可用测量例程格式的结构描述编号。



结构描述对话框显示不同测量例程格式的关联结构描述编号

从**另存为**对话框单击**保存**按钮，保存测量例程。**取消**按钮关闭对话框而不保存。

保存 CAD 作为参考 - 此复选框可让您将 CAD 文件作为参考保存至原始 CAD
文件。您可使用此复选框参考 CAD
模型，而无需复制新的模型。如此节省了磁盘空间。在测量程序加载 CAD
模型，且访问**另存为**对话框时，该选项变为可供选择。如果软件找不到原始参考的 CAD
文件（由于 CAD 文件重命名、删除或重新定位），当您尝试打开测量程序时，PC-DMIS
会提示您查找原始 CAD 文件。

使用测量例程存档

PC-DMIS 提供一些基本测量例程存档。此功能取代了一些旧版 PC-DMIS
中存在的文件自动保存功能。

执行以下操作时会自动创建两份测量例程：

- <name>.prg~ 在保存测量例程之前创建（其中 <name> 是测量例程名称）。

- <name>.prg^ 在加载测量例程之前创建（其中 <name> 是测量例程名称）。

注意：上述备份 PRG~ 和 PRG^ 文件拥有隐藏的属性集，在 Windows Explorer 中将不可见，除非设置了“显示隐藏的文件”选项。

若试图打开已损坏的测量例程，PC-DMIS 会询问是否要在最后保存前打开副本 (<name>.prg~)。若选择**是**，PC-DMIS 会将已损坏的测量例程重新命名为 <name>.prg.tmp（这些文件默认为将隐藏的属性集设为隐藏状态，且在 Explorer 窗口中不可见，除非正确设置了“显示隐藏的文件”选项），同时它会将 <name>.prg~ 重新命名为当前测量例程名称。如果出于某种原因备份也被损坏，PC-DMIS 会询问是否还原在上一个会话中加载测量例程前创建的备份 (<name>.prg^)。然后，它将执行相同的重命名和复制进程。

警告：正如任何备份/恢复过程一样，在恢复时将丢失刚进行的更改。

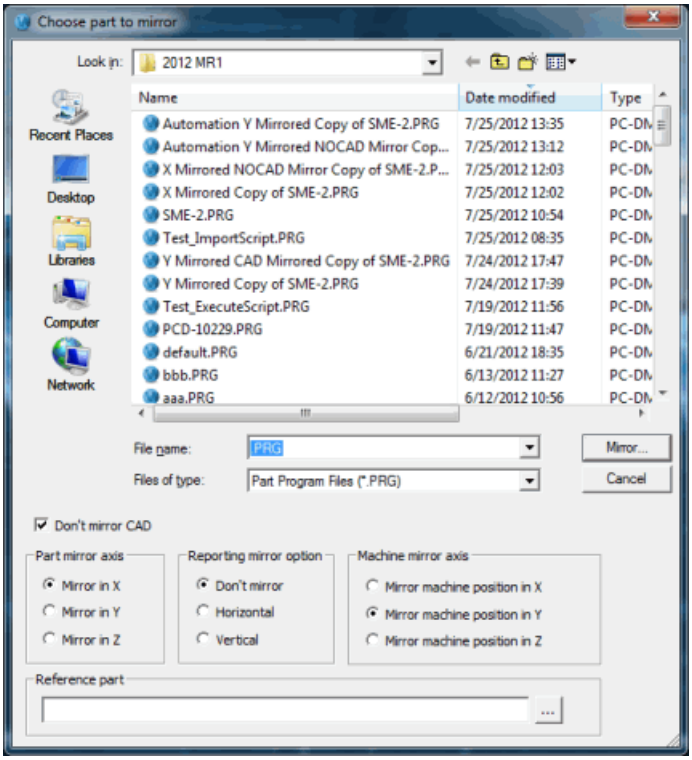
使用PC-DMIS设置编辑器中的`DocumentRecovery`条目，可以激活/禁用此功能。

执行文件操作

使用 PC-DMIS 的文件操作可以镜像、复制、删除和重命名测量例程文件。

镜像

通过**镜像**命令（**文件 | 操作 | 镜像**）可在测量例程的 X、Y、Z 轴中创建镜像副本。选择该命令后，屏幕上显示**选择镜像零件**对话框：



选择镜像程序对话框

对话框中可选择的项目如下所述：

- **测量例程** - 显示当前目录中所有可用的测量例程。
- **文件名** - 定义要镜像的测量例程。
- **文件类型** - 将当前目录的显示筛选为仅显示测量例程文件 (.PRG)。
- **不要镜像 CAD** - 确定是否镜像结果 CAD。若选中，则结果 CAD 将不会被镜像。首次启动 PC-DMIS 时，此复选框一开始就被清除。之后，其状态就为应用在上次镜像中的内容。

  要使用**选项**部分中的设置编辑器修改此值，请更改 **DoNotMirrorCAD** 键值。

- **零件镜像轴** - 定义要在其中镜像测量例程的轴：
  - **X轴镜像** - 关于X镜像此工件
  - **Y轴镜像** - 关于Y轴镜像此工件
  - **Z轴镜像** - 关于Z轴镜像此工件

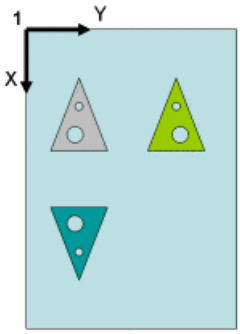
- **报告镜像选项** - 定义 PC-DMIS 应如何在报告中镜像 CAD 图像：
  - **不镜像** - 根本不用镜像.
  - **水平的** - 水平地镜像CAD图像.
  - **垂直的** - 垂直地镜像CAD图像.

注：影响 CadReportObjects、CadImageObjects、分析对象、SectionCutObjects 等报告对象以及测量例程中定义的任何视图集。

- **机器镜像轴** 区域
  - **镜像机器x轴位置** - 镜像虚拟机器的x轴。
  - **镜像机器Y轴位置** - 镜像虚拟机器的Y轴。
  - **垂直的** - 垂直地镜像CAD图像.

注：在 4.3 版以前的版本中，查看虚拟机上的零件时，PC-DMIS
绕零件原点镜像零件，因此必须使用快速夹具的快捷菜单定义镜像零件的位置和方向。现在，在 4.3 或以后的版本中，PC-DMIS
在与原始零件相同的位置镜像零件。使用**机器镜像轴**区域可定义镜像的零件在虚拟机上的方向。只需将虚拟机上的零件移至测量位置即可。

有关这些选项定位零件的方式，请参见下图：



1 - 机器原点

- 原始零件

- 零件镜像在 Y 轴，镜像机器位置在 Y 轴中

- 零件镜像在 Y 轴，镜像机器位置在 X 轴中

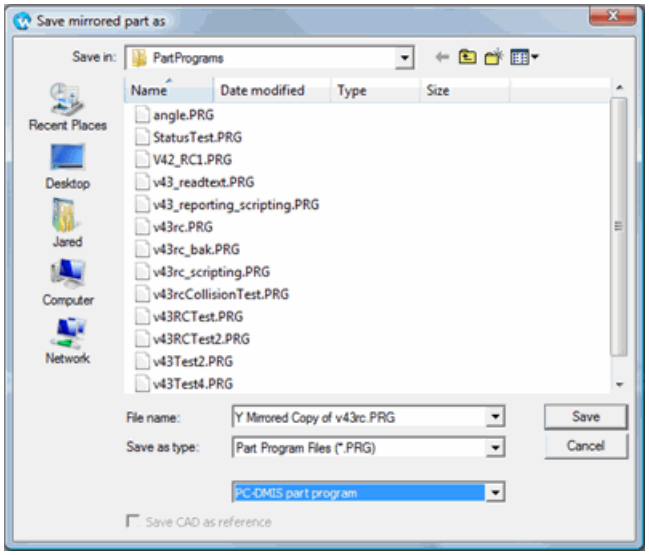
- 通过**参考零件**区域可从参考零件中提取出快速夹具坐标系数据，并在镜像操作中使用该信息。

若使用此区域定义参照零件，PC-DMIS
将不会使用**测量机镜像轴**区域。镜像零件的位置与方向将从现有（与已镜像的）参照测量例程加载。

若您有多个要镜像的测量例程且这些测量例程属于同一个零件，这个选项尤为有用。对于这样的情况，您只需定义第一个镜像测量例程中的镜像零件的位置和方向。然后将镜像的第一个测量例程选为参考零件，就可以轻松镜像其他测量例程。

要镜像测量例程：

1. 在测量程序中使用无极臂测座时，首先应将 `AlternateTipMirror` 注册表项设为 TRUE。该项目在 PC-DMIS 设置编辑器的 **USER_Option** 部分。通过该项目，可使 PC-DMIS 从测头提供的多个 AB 角度组合中选出正确的 AB 角度，以取得镜像的测尖向量。
2. 选择**文件 | 操作 | 镜像**选项可显示**选择镜像零件**对话框。
3. 选择要镜像的测量例程文件。
4. 从**零件镜像轴**区域中， 选择您用来镜像的参考轴。
5. 从**镜像选项报告**区域中,怎样选择您在报告想去镜像的CAD图像.
6. 从**机器镜像轴**区域选择将镜像零件定位到"图形显示"窗口中的虚拟机上的方式。
7. 若您已有了镜像后的参考零件，使用 **浏览**按钮在**参考零件**区域中选择零件.
   从参考零件中拉出快速特征系列数据且使用镜像操作里的信息。
8. 单击**镜像**按钮，打开**将镜像零件另存为**对话框，并显示所选镜像测量例程的文件名：



将镜像零件另存为对话框

9. 浏览要保存测量例程的目录，并单击**保存**按钮。PC-DMIS
   将镜像测量例程并将其保存在该目录中。注意，复制必要的文件需耗时片刻。

重要：PC-DMIS 也会尝试镜像测头的 AB
测尖角度。若测头没有与已定义和校准角度完全相同的镜像测尖角度，则 PC-DMIS
可能选择最相近的测尖校准角度。若有测尖校准角度，且其在**设置选项**对话框的**零件/机器**选项卡
上**测座告警容限**指定的测座角度范围内，将选择相近的测尖校准角度。若没有相近的 AB
测尖校准角度，PC-DMIS 将创建理想镜像但未经校准的 AB
测尖角度。请参见"设置首选项"一章中的"设置选项：零件/机器选项卡"主题。

复制

复制命令可用于复制与给定测量例程相关的所有文件。

要复制测量例程：

1. 选择 **文件 | 操作 |拷贝**菜单.
   零件文件复制来源对话框将出现，询问要复制的文件以及文件所在的文件夹。
2. 浏览目录结构，选择测量例程。
3. 单击**打开**按钮可显示**复制零件文件至**对话框。
4. 单击要复制的测量例程以便文件名和扩展名出现在**文件名**框中。
5. 浏览要复制测量例程的文件夹。
6. 单击**打开**按钮。

要复制的文件为 .prg 文件、.cad 文件，以及具有相同基名称而扩展名在 .001、.002、…、.999 范围之中的文件。

删除

删除命令可用于删除与给定测量例程相关的所有文件。

要删除测量例程：

1. 选择**文件 | 操作 | 删除**菜单选项. **删除零件文件**对话框将出现。
2. 选择要删除的测量例程。
3. 单击**打开**按钮。PC-DMIS 将询问您是否确定将文件发送到回收站。
4. 单击 **是** 按钮。

要删除的文件为 .prg 文件、.cad 文件，以及具有相同基名称而扩展名在 .001、.002、…、.999 范围之中的文件。被删除的文件均被放入回收站。

重命名

重命名命令使用户可以重命名与指定测量例程关联的所有文件。

要重命名测量例程：

1. 选择**文件 | 操作 | 重命名**菜单项。**零件文件原名**对话框将出现，询问您要重命名的文件。
2. 选择要重命名的测量例程。
3. 单击**打开**按钮。**零件重命名为**对话框将出现，询问您文件的新名称。
4. 在**文件名**框中键入文件的新名称。
5. 单击**打开**按钮。名称的更改将立即应用

将重命名的文件为 .prg 文件、.cad 文件，以及具有相同基名称且其扩展名在 .001、.002、…、.999 范围内的文件。

语言切换

选择**文件 | 语言**会显示产品支持的语言。复选标记指示当前语言。要切换到新的语言，请选择**文件 | 语言**并选择所需语言。PC-DMIS 会自动保存测量程序，退出 PC-DMIS 后重新启动。重新启动后，PC-DMIS 运行新选的语言。

语言帮助文件

注：PC-DMIS 在主安装过程中自动安装支持语言的所有用户接口资源。但是，要显示非英语版的帮助文件内容，您需要单独安装该语言版本。

可导航至语言包文件夹并执行适当的语言可执行文件，以根据需要安装语言帮助文件。

如何安装语言帮助文件：

1. 导航至主 PC-DMIS 安装程序下载的语言文件夹 (<Product_Installer_Folder>\lang)。
2. 运行所需的语言包执行文件以安装语言帮助文件。

连接至 Teamcenter

您可使用**文件 | Teamcenter** 启用或禁用与 Teamcenter 软件的连接。Teamcenter 是由 Siemens 开发的计量管理系统 (MMS) 数据库包。

为显示**文件 | Teamcenter** 菜单，您必须将 Teamcenter 选项添加至软件许可。

Teamcenter 菜单包含以下选项：

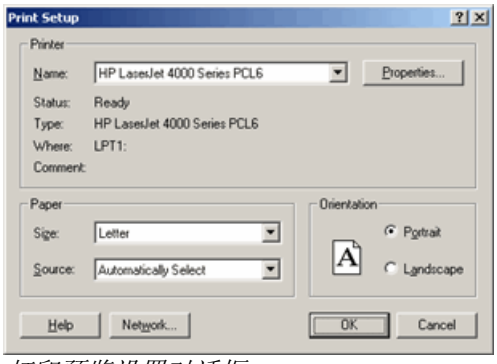
开 - 启用与 Teamcenter 的连接。此选项更改软件中的常规**另存为**和**打开**对话框，以便其使用 Teamcenter。如果软件无法连接至 Teamcenter，则其默认为**关**并使用常规的**另存为**和**打开**对话框。

关 - 禁用与 Teamcenter 的连接。此选项使用软件的常规**另存为**和**打开**对话框。

有关使用 Teamcenter 的信息，请参见 "Direct CAD Interfaces and Translators" 文档中的“使用 Teamcenter"。

设置打印机选项

打印机设置按钮和**文件打印 | 打印机设置**菜单项可用于访问标准 Windows **打印设置**对话框。此对话框可让您切换可用的打印机、选择纸张大小、页面方向，以及访问其他打印机属性。之后，PC-DMIS 将使用这些选项打印编辑窗口、检查报告或图形显示窗口。



打印预览设置对话框

在对话框中获得信息和选项,参考来自窗口操作系统的帮助文件.
更改任何高级特殊打印工具，您需要参考打印机特殊的文件。

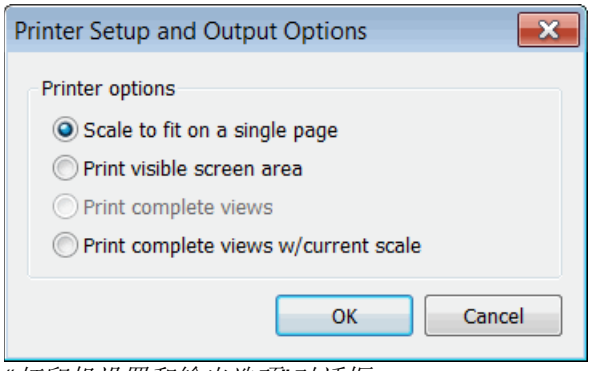
打印图形显示窗口

PC-DMIS 可以将“图形显示”窗口的当前内容发送到打印机。选择**文件 | 打印 | 图形窗口打印**菜单项来执行此操作。PC-DMIS 将显示 Windows **打印设置**对话框。单击**确定**将报告发送至对话框中所示的打印机。

打印前可设置输出选项并预览打印项目。

设置图形显示窗口的输出和打印机选项

选择**文件 | 打印 | 图形窗口打印设置**将显示**打印机设置和输出选项**对话框。



“打印机设置和输出选项”对话框

此对话框可用于设置打印机和各种显示选项。通过**打印机选项**区域中的选项，可选择要打印的图形视图的类型。这些选项包括：

整页自适应缩放 - 此选项缩放图形图像以适合一整页。

打印可见屏幕区域 -
此选项仅打印当前可见的屏幕区域。若放大特征，只打印屏幕上显示的部分，不打印整个零件。

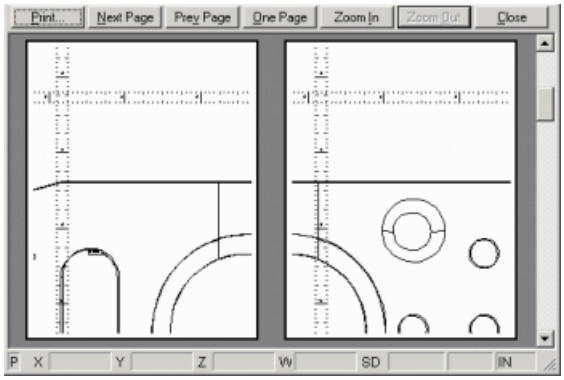
打印完整视图 -
此选项打印使用页面上**视图设置**对话框的**布局**区域定义的每个视图。例如，若“图形显示”窗口中显示零件的 Z+ 视图和 Y- 视图，PC-DMIS 将打印两个独立页面，一个页面为 Z+ 视图，一个页面为 Y- 视图。

打印完整视图/当前比例 -
此选项的作用和**打印完整视图**选项相同，但其以当前比例执行打印。若放大图像，PC-DMIS 仍将打印整个视图，但会在多个页面上拆分此图像。

若要保存更改，单击**确定**按钮。

预览打印任务

选择**文件 | 打印 | 图形窗口打印预览**菜单项，可轻松预览“图形显示”窗口的打印内容。屏幕上将显示一个“打印预览”窗口。



显示“图形显示”窗口内容的“打印预览”窗口

窗口上方的工具按钮可实现以下功能：

打印按钮可打开标准**打印 设置**对话框，以便您将打印作业发送到打印机上。

下一页和**上一页**按钮在包含多页的打印作业的页之间循环。

一页或**两页**切换按钮确定在预览窗口中同时显示的页数。

放大和**缩小**按钮可以在预览窗口中快速且更加接近地预览页面。但并不影响发送到打印机的内容显示。

关闭按钮用来关闭预览窗口.

打印编辑窗口

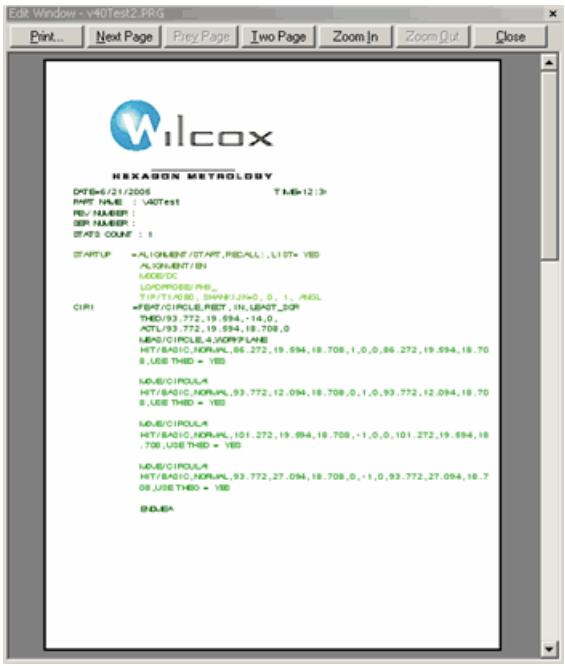
在PC-DMIS中可以简单快速的打印编辑窗口的内容。可以以下方式发送编辑窗口内容到打印机：

- 选择**文件 | 打印 | 编辑窗口打印**。
- 在**编辑窗口**工具栏点击**打印**图标。
- 按下F4。

预览打印任务

要预览打印效果，请选择**文件 | 打印 | 编辑窗口打印预览**。

将显示打印预览窗口：



打印预览窗口显示编辑窗口内容

窗口上方的按钮可实现以下功能：

- **打印**按钮打开标准的**打印设置**对话框，使您可以将打印作业发送到打印机。
- **下一页**和**上一页**按钮在包含多页的打印作业的页之间循环。
- **一页**或**两页**切换按钮确定在预览窗口中同时显示的页数。

- **放大**和**缩小**按钮可以在预览窗口中快速且更加接近地预览页面。但并不影响发送到打印机的内容显示。
- **关闭**按钮用来关闭预览窗口.

重要：在打印"编辑"窗口的内容时，应该使用 TrueType 字体（如 Courier New），否则字符和行的排列可能会和期望的不同。要更改"编辑"窗口和报告中的字体，请参阅"浏览用户界面"一章的"自定义用户界面字体"主题。

设置输出选项

可以使用和用于检测报告输出相同的**打印选项**对话框设定编辑窗口打印使用的输出选项。有关信息，请参见"打印检测报告"。要改变打印机，设定页面方向，或修改其他打印选项，请使用**文件|打印设置**菜单项目。

打印报告窗口

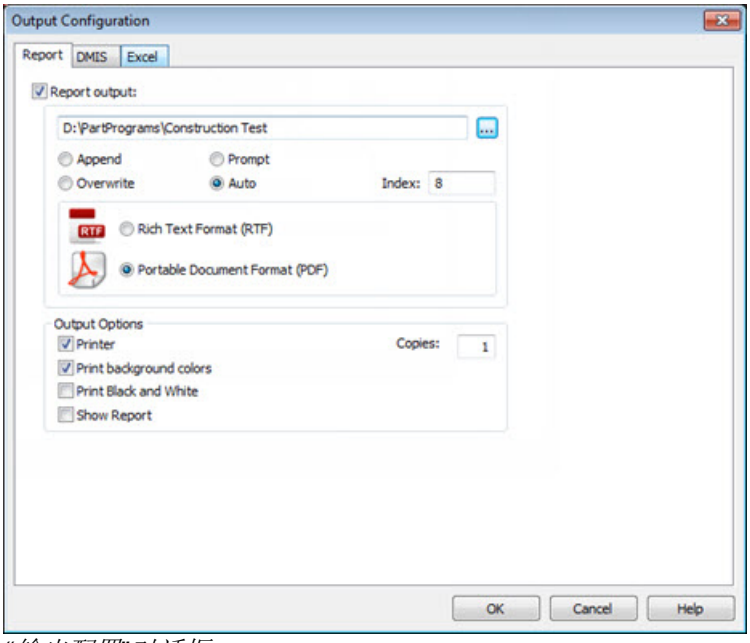
PC-DMIS 支持将报告窗口中的检测报告输出到多种输出设备或者文件。PC-DMIS 支持多种打印机和绘图仪。如果有有关硬件兼容性的任何问题，请与 PC-DMIS 销售代表联系。

要打印检查报告，选择**文件 | 打印 | 报告窗口打印设置**菜单项。打印前，选择**文件 | 打印 | 报告窗口打印设置**后，可设置打印作业的输出选项。

重要：在打印纯文本报告的时候，应该使用 TrueType 字体（例如 Courier New）。否则字符或行排列可能会和预期不同。如需更改纯文本报告中的使用字体，需更改报告模板中 TextReportObject 上的**字体**属性。

设置报告窗口输出和打印选项

选择**文件 | 打印 | 报告窗口打印设置**菜单项可显示**输出配置**对话框。



“输出配置”对话框

您可使用此对话框告知 PC-DMIS
检查报告的发送位置。此对话框所含的以下选项卡可用于将报告发送至文件或打印机，并可将报告作为 DMIS 文件或 Excel 文件输出或作为以下任何组合发送：

报告 - 将报告输出发送至文件（.rtf 或
.pdf）或打印机。有关使用此选项卡的信息，请参见“输出至 RTF、PDF
或默认打印机”。有关使用此选项卡输出至使用表达式的文件的信息，请参见“输出至使用表达式的文件”。

DMIS - 将报告输出发送至 DMIS 输出文件
(.dmo)。有关使用此选项卡的信息，请参见“输出至 DMIS 文件”。

Excel - 将报告输出发送至 Excel 文件（.xls、xlsx 或
.csv）。有关使用此选项卡的信息，请参见“输出至 Excel 文件”。

有关查看保存的检查报告的信息，请参见“使用其他窗口、编辑器和工具”一章中的“查看检查报告”主题。

为已制定的设置参数设置打印选项

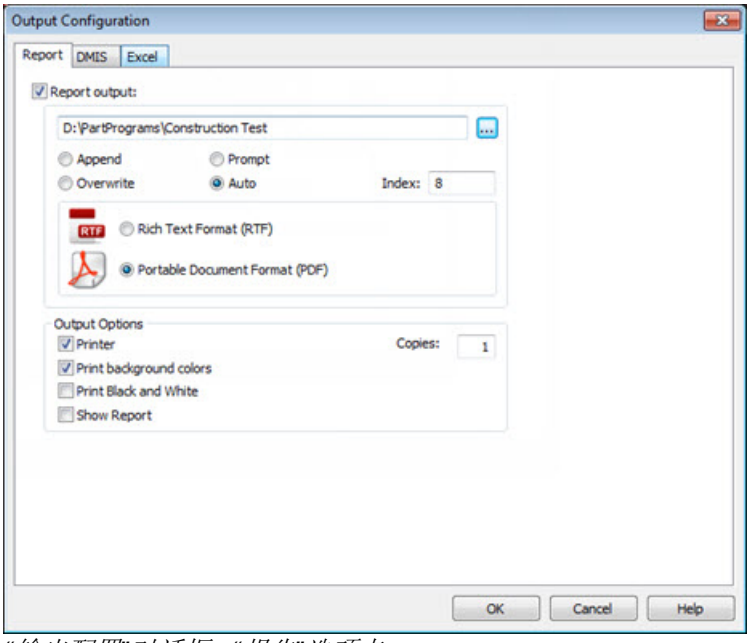
只要创建标记组，PC-DMIS
也会显示一个**输出配置**对话框的实例。该对话框可定义打印选项*仅特定于新建的标记组*。或者，如果您想使用已定义的且被测量例程普遍使用的打印设置，可选择**使用全局打印设置**复选框。有关使用标记组的信息，请参见“编辑测量例程”一章中的“创建和执行标记组”。

若要为现有标记组定义打印选项，在“标记组”窗口中选择该标记组，然后选择**文件 | 打印 | 报告窗口打印设置**。

设置画面比

在“报告”窗口中打印 CAD 绘图时，`MaxImageRatio`
注册表项可设置屏幕分辨率与打印机分辨率之间的最大图像比例。请参见 PC-DMIS
设置编辑器的**报告**一节中的`MaxImageRatio` 条目。

输出至 RTF、PDF 或默认打印机



“输出配置”对话框 - “报告”选项卡

在**输出配置**对话框（**文件 | 打印 | 报告窗口打印设置**）中，**报告**选项卡可用于定义是否发送报告输出至打印机、将报告生成为单独的 .rtf 或 .pdf 文件类型或二者。该选项卡还为生成的报告提供选项。

报告输出

报告输出 - 若标记，PC-DMIS 将输出发送至文件。此文件可以保存为 Rich Text Format (.rtf) 或可移植文档格式 (.pdf)
文件。最初生成的文件名，其格式及名称和测量例程相同，此外在扩展名前附加了数字索引。尽管 PC-DMIS 生成了初始文件名，但此名称无需遵照默认格式，可以进行更改。

附加 - PC-DMIS 将当前的数据从检查报告添加至选定的文件。注意，*必须*指定完整路径，否则 PC-DMIS 将假定与测量例程相同的目录。此外，若不存在该文件，生成报告时将创建该文件。

使用附加的 RTF 限制：由于 RTF 驱动程序对 PC-DMIS
报告模板执行操作的方式存在限制，因此在*附加*到 RTF
文件时，不管当前报告模板中有哪些其他对象，PC-DMIS 仅发送 **TextReporting** 对象的内容。

此外，若选择附加到 RTF
文件，则此文件必须是*始终*采用**附加**选项的文件。不能附加到最初使用**覆盖**或**自动**的 RTF 文件。

覆盖 - PC-DMIS 将以当前的检查报告数据覆盖所选文件。注意，必须指定完整路径，否则 PC-DMIS 将假定与测量例程相同的目录。此外，若不存在该文件，生成报告时将创建该文件。

提示 - PC-DMIS 显示**另存为**对话框，从这个对话框可选择保存报告的目标文件。

自动 - PC-DMIS
使用**索引**框中的数值自动生成报告文件名。所生成文件名的名称与测量例程的名称相同，但会附加数字索引和扩展名。此外，生成的文件与测量例程位于同一目录。若与生成的文件名存在同名文件，**自动**选项将递增索引值，直至找到唯一文件名。

注：打印报告后，PC-DMIS
在内部将**索引**中的值更新至下一数字。此外还更改**打印选项**对话框中的文件名，以使其显示新递增的文件名。

Rich Text Format (RTF) - PC-DMIS 采用 Microsoft Rich Text Format（.rtf
文件）生成报告以便相互转换文件。RTF 报告中的图像周围有淡淡的边框。默认情况下，PC-DMIS 使用 Amyuni RTF 转换器生成 RTF 报告。实际上这样确定了多个文本框中的信息在 RTF 文件中的顺序。在 RTF 报告中准确定位报告模板元素需执行此操作。为正确查看报告，应使用 Microsoft Word
并将文档视图设为**打印布局**。若您认为以此种格式编辑报告不方便，可以考虑创建旧式 RTF 报告。

生成旧式 RTF 报告

PC-DMIS 提供一种方式来生成旧式 RTF 报告，如 3.7
或更早版本中所用的报告。要使用该功能，请遵循以下程序：

1. 关闭PC-DMIS.
2. 启动 PC-DMIS 设置编辑器，然后单击**连接**。
3. 在设置编辑器中，展开 **USER_Printing** 部分，查找 `DoNotUseAmyuniRTF` 设置。
4. 设置**当前值**为**1**, 点击**保存设置**,并点击**确认**。

注意：只有使用**文件 | 打印 |**
报告窗口打印设置菜单项输出RTF时该设置才有效。如果你添加了PRINT/REPORT命令（**插入| 报告命令 |**
打印命令），并希望该命令生成你的RTF输出，请将此值设置为**2**。

5. 重启PC-DMIS。
6. 确保“报告”窗口被设置为以纯文本格式打印报告。为此，可以在报告窗口的末尾空白右键，选择**使用文本模式尺寸报告**复选框。有关更多信息，请参见“报告测量结果”一章中的“更改报告窗口内容”。

更改旧式 RTF 报告的页边距和页面大小

如果 `DoNotUseAmyuniRTF` 被设置为 1 或 2，您可以更改 RTF
输出所用的默认页边距和页面大小，方法是修改 PC-DMIS
设置编辑器的“打印”一节下的注册表项。

`PcdmisRTFLeftMargin`

`PcdmisRTFRightMargin`

`PcdmisRTFTopMargin`

`PcdmisRTFBottomMargin`

`PcdmisRTFPaperHeight`

`PcdmisRTFPaperWidth`

RTF报告的指定用途

正如RTF文件类型所暗示，RTF报告作为一种文件格式，主要用于基于文本的报告间的转换，如下所示：

```
PART NAME   : Test Program
REV NUMBER : B5
SER NUMBER : 13579
STATS COUNT : 1

Active alignment changed to STARTUP

            START ANG=0,END ANG=0CYL1=CYLINDER MEASURED FROM 9 HITS
DIM LOC1= LOCATION OF CYLINDER CYL1  UNITS=MM
AX    NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS        DEV     OUTTOL
X      154.500      0.025      0.025    154.495     -0.005      0.000 ---#-----
Y       19.500      0.025      0.025     19.503      0.003      0.000 -----#---
Z      -35.000      0.025      0.025    -35.000      0.000      0.000 ----#----
```

基于文本的报告示例使用默认的.rtp报告模板

RTF文件包含图形元素时，例如基于CADonly.rtp, TextOnly.rtp和其他类似模板，可能需要更长的时间创建，文件将变得较大，并且图形将看起来不如其他文件格式。鉴于这些原因，推荐您使用PDF格式进行图形报告，而不是RTF格式。

可移植文档格式 (PDF) - PC-DMIS 将使用 *Adobe 可移植文档格式（.pdf 文件）*生成报告，或进行电子文件共享。PDF 格式中的尺寸没有默认的蓝色背景色，也不会显示尺寸符号。

> **注 :**如果没有在电脑上安装，您将需要安装免费Adobe® Acrobat® Reader™来阅读PDF文件。可以从Adobe's网站: http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html上下载。

使用全局打印设置 -
若先从“标记组”窗口选择一个标记组，然后访问该对话框，该复选框变为可供选择。**使用全局打印设置**复选框可确定 PC-DMIS

是否对标记组使用全局输出文件参数。选择此复选框时，将以测量例程全局设置覆盖标记组使用的特定默认打印选项，从而更好地控制输出。选择此复选框可更好地对标记组采用的打印到文件命名方案实施控制。

注： 您可以通过 REPORT/LEGACY 命令使用**嵌入式超级报告**复选框。有关更多信息，请参见“报告测量结果”一章中“在测量例程中嵌入报告或报告模板”。

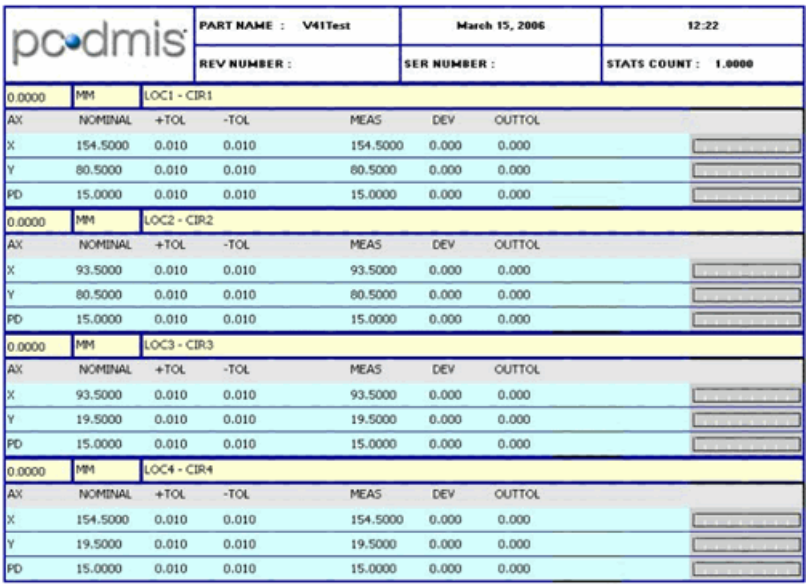
输出选项

打印机 - 确定是否将报告发送至默认打印机。

打印背景色 - 确定报告是否打印背景色。

PC-DMIS 默认为标记此复选框并打印背景色。若清除此复选框，PC-DMIS 将不打印背景色。若要在“报告”窗口中清除或显示报告的背景色，请确保单击**重新绘制报告**按钮（在**报告**工具栏上）。

要更改此复选框的默认状态，请单击**编辑**菜单，指向**首选项**，然后单击**设置**。然后在**常规**选项卡上的复选框列表中，标记或清除**打印背景颜色**复选框。



pc-dmis	PART NAME : V41Test	March 15, 2006	12:22
	REV NUMBER :	SER NUMBER :	STATS COUNT : 1.0000

0.0000	MM	LOC1 - CIR1					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
X	154.5000	0.010	0.010	154.5000	0.000	0.000	
Y	80.5000	0.010	0.010	80.5000	0.000	0.000	
PD	15.0000	0.010	0.010	15.0000	0.000	0.000	
0.0000	MM	LOC2 - CIR2					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
X	93.5000	0.010	0.010	93.5000	0.000	0.000	
Y	80.5000	0.010	0.010	80.5000	0.000	0.000	
PD	15.0000	0.010	0.010	15.0000	0.000	0.000	
0.0000	MM	LOC3 - CIR3					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
X	93.5000	0.010	0.010	93.5000	0.000	0.000	
Y	19.5000	0.010	0.010	19.5000	0.000	0.000	
PD	15.0000	0.010	0.010	15.0000	0.000	0.000	
0.0000	MM	LOC4 - CIR4					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
X	154.5000	0.010	0.010	154.5000	0.000	0.000	
Y	19.5000	0.010	0.010	19.5000	0.000	0.000	
PD	15.0000	0.010	0.010	15.0000	0.000	0.000	

有背景颜色的报告示例

pc-dmis	PART NAME : V41Test	March 15, 2006	12:27
	REV NUMBER :	SER NUMBER :	STATS COUNT : 1.0000

0.0000	MM	LOC1 - CIR1				
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL
X	154.5000	0.010	0.010	154.5000	0.000	0.000
Y	80.5000	0.010	0.010	80.5000	0.000	0.000
PD	15.0000	0.010	0.010	15.0000	0.000	0.000
0.0000	MM	LOC2 - CIR2				
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL
X	93.5000	0.010	0.010	93.5000	0.000	0.000
Y	80.5000	0.010	0.010	80.5000	0.000	0.000
PD	15.0000	0.010	0.010	15.0000	0.000	0.000
0.0000	MM	LOC3 - CIR3				
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL
X	93.5000	0.010	0.010	93.5000	0.000	0.000
Y	19.5000	0.010	0.010	19.5000	0.000	0.000
PD	15.0000	0.010	0.010	15.0000	0.000	0.000
0.0000	MM	LOC4 - CIR4				
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL
X	154.5000	0.010	0.010	154.5000	0.000	0.000
Y	19.5000	0.010	0.010	19.5000	0.000	0.000
PD	15.0000	0.010	0.010	15.0000	0.000	0.000

无背景颜色的报告示例

注：在某些情况下，即使在此处关闭了背景色显示，但仍可继续看到报告中有某些背景色。这是因为在某些报告模板对象中存在特殊背景色设置，此设置不由该复选框控制。默认情况下，PC-DMIS 报告模板中的 **TextReportObject** 和**报告**对象在其配色方案中有浅绿色背景。对于 **TextReportObject**，存在这种颜色有助于显示对象在模板中的范围。若无需此背景色，请在报告模板中访问这些对象的**颜色**属性，将这些对象的背景色更改为白色。有关如何执行此操作的更多信息，请参见“报告测量结果”中的“更改报告文本颜色”。

黑白打印 - 确定文本、线条和公差分区图形是以黑白方式还是定义的颜色进行打印。

注：这不会让所有报告都变为完全黑白报告。有些元素不受此复选框的影响（例如，“图形显示”窗口、图像和一些 OCX 中的元素不会受到影响）。

pc-dmis	PART NAME : 2009_MR1_TotalStation		May 23, 2011	15:53
	REV NUMBER :	SER NUMBER :	STATS COUNT : 1	

⊕	IN	LOC1 - CIR1				
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL
X	2.7165	0.0100	0.0100	2.6834	-0.0331	-0.0231
Y	3.5433	0.0100	0.0100	3.5135	-0.0298	-0.0198
D	0.3630	0.0100	0.0100	0.3573	-0.0057	0.0000
⊕	IN	LOC2 - CIR2				
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL
X	2.7165	0.0100	0.0100	2.6871	-0.0294	-0.0194
Y	3.5433	0.0100	0.0100	3.5257	-0.0176	-0.0076
D	0.3630	0.0100	0.0100	0.3584	-0.0046	0.0000
⊕	IN	LOC3 - CYL1				
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL
X	2.7165	0.0100	0.0100	2.6853	-0.0313	-0.0213
Y	3.5433	0.0100	0.0100	3.5195	-0.0238	-0.0138
D	0.3630	0.0100	0.0100	0.3578	-0.0052	0.0000
H	1.4629	0.0100	0.0100	1.4944	0.0314	0.0214

黑白报告样例

pc-dmis	PART NAME : 2009_MR1_TotalStation		May 23, 2011	15:50
	REV NUMBER :	SER NUMBER :	STATS COUNT : 1	

IN	LOC1 - CIR1						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
X	2.7165	0.0100	0.0100	2.6834	-0.0331	-0.0231	
Y	3.5433	0.0100	0.0100	3.5135	-0.0298	-0.0198	
D	0.3630	0.0100	0.0100	0.3573	-0.0057	0.0000	
IN	LOC2 - CIR2						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
X	2.7165	0.0100	0.0100	2.6871	-0.0294	-0.0194	
Y	3.5433	0.0100	0.0100	3.5257	-0.0176	-0.0076	
D	0.3630	0.0100	0.0100	0.3584	-0.0046	0.0000	
IN	LOC3 - CYL1						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
X	2.7165	0.0100	0.0100	2.6853	-0.0313	-0.0213	
Y	3.5433	0.0100	0.0100	3.5195	-0.0238	-0.0138	
D	0.3630	0.0100	0.0100	0.3578	-0.0052	0.0000	
H	1.4629	0.0100	0.0100	1.4944	0.0314	0.0214	

彩色报告样例

显示报告 - 确定是否打开被发送至 .pdf 或 .rtf 文件的报告。若标记此选项，生成报告后，报告将在与 .rtf 或 .pdf 文件类型相关的任何应用程序中打开。

副本 - 确定发送至打印机的副本数量。仅在标记**打印机**选项之后，方可启用此选项。

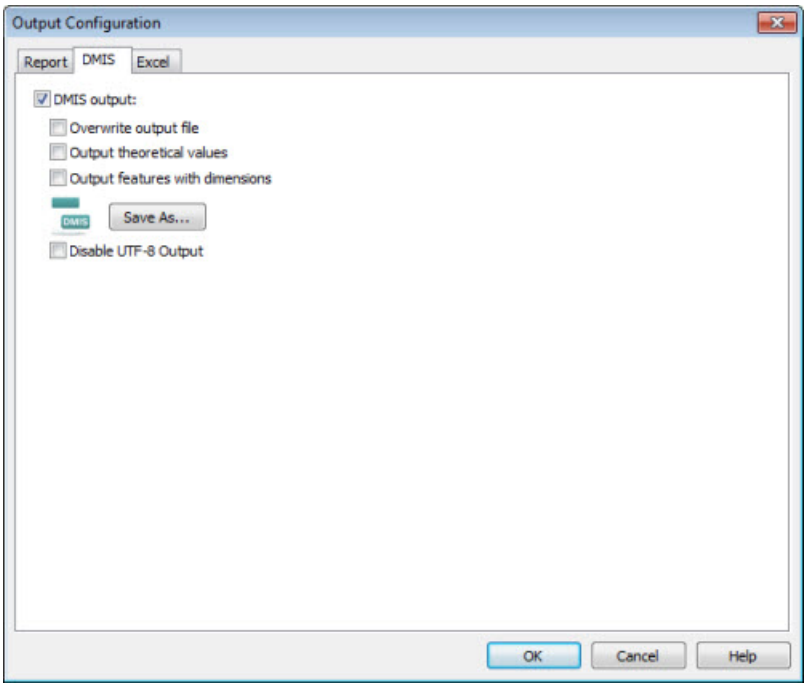
通过改变打印方式控制文件大小

若报告中包含零件模型图像，PC-DMIS 默认为以打印机的最高分辨率打印这些图像。这意味着显示零件模型的报告被发送至文件，而其文件大小可能超过预期大小。

您可以控制此分辨率，通过更改 PC-DMIS 设置编辑器 `USER_Printing` 部分中的 **MaxPrintResoution** 条目的值来控制报告文件的大小。有关如何更改注册表项的详细信息，请参阅“修改注册表项”。

`MaxPrintResolution` 定义打印 CAD 图像时打印装置将生成的每英寸像素点数 (dpi)。可根据您的个人需求更改此值，定义文件大小和图像质量之间的适当平衡。默认值为 1,000,000 dpi，此值可有效使用打印机的最大打印分辨率。若定义的值小于打印机最大打印分辨率，您可看到文件大小减小。例如，若打印机可打印 500 dpi，但您将此项目更改为一个较小的值（如 70 dpi），则会发现文件大小变小。

输出至DMIS文件



"输出配置"对话框 - DMIS 选项卡

在 **DMIS** 选项卡上的**输出配置**对话框（**文件 | 打印 | 报告窗口打印设置**）中，若标记 **DMIS 输出**并执行测量例程，PC-DMIS 将检查报告信息保存为 DMIS 输出文件，并带与测量例程相同的基文件名以及带 .dmo 扩展名。该文件所保存的目录与测量例程所在目录相同。

（**覆盖输出文件**）、（**输出理论值**）、（**输出带尺寸的特征**）和（**禁用 UTF-8 输出**）这四个复选框以及**另存为**按钮将变为可用状态。默认情况下，PC-DMIS 将在执行测量例程时自动生成输出文件，在每次执行时文件名数字自动增加。

替代输出文件

- **覆盖输出文件** - 若选中，PC-DMIS 会以新的输出文件覆盖旧的输出文件。若不选择此复选框，PC-DMIS 将自动递增**另存为**对话框中指定的文件名，而不会覆盖任何先前的文件。

  例如，若之前选择了 "test.dmo" 作为输出文件，并且未选择**覆盖输出文件**，则下次执行测量例程时，PC-DMIS 将把新文件保存为 "test1.dmo"。新执行的测量例程将以这种方式使用保存的文件名递增。

- 若将**覆盖输出文件**置于第三种状态（浅灰复选标记），PC-DMIS 将在附加模式下打开指定文件。此操作在 DMIS 转换后执行，允许您启用、禁用、再次启用对同一文件的输出。在 PC-DMIS 中，仅在最初通过选择**覆盖输出文件**打开了此文件时，方可正确执行此项功能。

输出理论值

- **输出理论值** - 若选中，PC-DMIS 将向 DMIS 输出文件输出所有理论值和测量值。*若未选择此复选框*，报告中将不含任何理论值。
- 若将**输出理论值**复选框置于第三种状态（浅灰复选标记），则仅向报告输出原始 DMIS 例程输出的理论值。通过 DMIS 导入过程创建测量例程，且需保持相同 DMIS 输出格式时，第三种状态非常有用。

输出包含尺寸的特征

- **输出包含尺寸的特征** - 若选中，PC-DMIS 将向输出文件中同时输出测量特征和相应公差。对于与特征本身相关的每个尺寸的相应公差结果，PC-DMIS 将在其前面直接写入测量结果。

  如果特征为关联任何公差，PC-DMIS将不产生任何输出。

- 若清除，将在测量特征时写入测量结果，而非在后续 PC-DMIS 执行相应尺寸时写入。

另存为

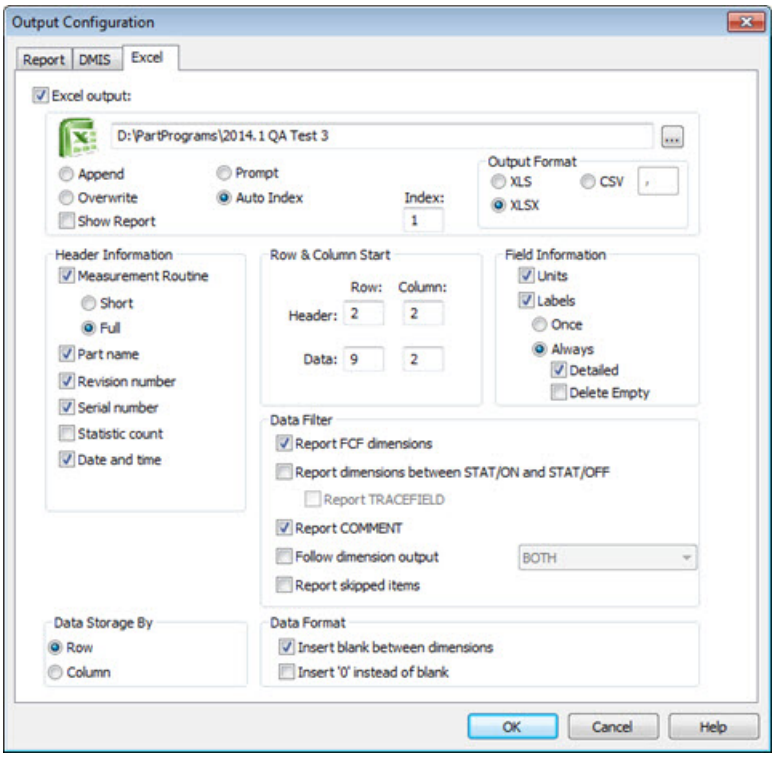
- **另存为** - 打开**另存为**对话框。通过此对话框，您可以将检查报告保存至文件或在 DMIS 输出格式中选择的目录 (.dmo)。从**另存为**对话框中单击**保存**之后，PC-DMIS 不会立刻保存此文件。但是在下次执行测量例程时，以指定名称创建输出文件。

禁止UTF-8 输出

- 若选中，此框可禁用 UTF-8 字符编码，因为 UTF-8 启用的输出会以不正确的美国和西方/欧洲语言字符结束。UTF-8 是用于支持某些语言（如中文和日语）中所含的多字节字符所用的主要字符编码。起初，DMIS 围绕 ANSI 字符生成的。之后添加了 UTF-8 支持，以便操作员提示等将以多字节语言显示。

注: 文件名的数字部分不得超过 10 位。否则，将有可能覆盖旧的输出文件。

输出至 Excel 文件



“输出配置”对话框 - Excel 选项卡

Excel 输出遵循“报告”窗口模式。

- 若从“报告”窗口工具栏中选择了**查看报告模式**，将从头到尾一直生成报告输出。
- 若从“报告”窗口工具栏中选择了**查看上次执行的报告模式**，则报告输出的生成将遵循执行列表。

有关更多详细信息，请参见“报告工具栏”。

若要以 Excel 格式输出报告：

单击**输出配置**对话框（**文件 | 打印 | 报告窗口打印设置**）上的 **Excel** 选项卡。

标记 **Excel 输出**复选框，启用选项卡选项。

根据需要在对话框中作出选择，然后单击**确定**。

PC-DMIS 以在“输出格式”部分中选择的 Excel
文件格式保存检查报告信息。默认为与测量例程拥有相同的基文件名并带 .xlsx
扩展名。默认位置与测量例程所在目录相同。可用的 Excel 文件格式选项为：

- 最新的 Excel .xlsx 格式
- 旧的 Excel .xls 格式

- 逗号分隔值 .csv 格式

配置 Excel 选项

选择 **Excel 输出**复选框后，以下选项将变为可用状态：

Excel 输出文件位置字段 -
显示文件名及报告的保存路径。文件名默认为测量例程的名称。您可输入新的文件名和路径，或者单击 "**....**" 浏览按钮查找并选择现有文件名和路径。

附加 - 如果目标位置中已存在文件名，则当前报告信息将被自动附加至现有文件的末尾。

覆盖 - 如果目标位置中已存在文件名，则现有文件将被当前报告内容自动覆盖。

提示 -
如果目标位置中已存在文件名，则系统将提示您是否要使用当前报告内容覆盖现有文件或更新文件名。

自动索引 -
与“索引”字段结合使用，通过按索引值附加增加的数值，可更新文件名。例如，如果在对话框的**输出格式**部分中选择 **XLS**，则初始文件名将为 "FileName001.xls"。此后，文件名将为 "FileName002.xls"、"FileName003.xls" 等。

索引 -
不可编辑的字段，表示为输出文件自动起名（参见以上**自动**选项）时所用的**自动**选项增量值。

显示报告 - 生成后，Excel 报告将自动打开，以供审阅。

输出格式 - 定义输出类型。它包含以下选项：

XLS - 发送输出至旧版 Excel 格式化文件类型。

XLSX - 发送输出至最新 Excel 格式化文件类型。

CSV - 发送输出结果到一个普通文本逗号分隔格式(CSV)
文件。可选择**分隔符**中不同的定界字符。

分隔符字段 - 选择 CSV 选项后启用，确定导出至 CSV
文件时所用的分隔符或分隔字符。默认设置为逗号字符 "**,**"。

标头信息 - 确定测量例程的标头数据如何被写入输出文件。

测量例程 - 若标记，输出文件中将包含测量例程名称。

短 - 文件名是一个短格式，并只显示文件名而不是全路径。

全 - 文件名包含了全路径。

零件名称 - 若勾选，则零件名称包含在输出文件中。

修订号 - 若勾选，则修订号包含在输出文件中。

序列号 - 若勾选，则序列号包含在输出文件中。

统计计数 - 若勾选，则交易或运行的次数包含在输出文件中。

数据和时间 - 若勾选，则当前数据和时间包含在输出文件中。

起始行和列 - 确定尺寸数据在输出中的显示方式。

标头行和列 - 定义标头信息出现的起始位置。值 2 和 2
表示从下方第二行、右侧第二列开始。

数据行和列 - 定义尺寸数据出现的起始位置。值 9 和 2 表示从第九行、第二列开始。

字段信息 - 确定保存时信息的格式化方式。

单位 -
若勾选，每个尺寸所使用的测量单位包含在传输中。比如，角测量显示DEG代表角度，大小测量显示MM代表厘米，IN代表英寸。

标签 - 确定标签如何出现在输出的数据字段旁边。选择后，以下选项将变为启用状态：

一次 - 字段标签仅在标题信息之后，列出的所有尺寸之前出现一次。

总是 - 字符标签出现在每个尺寸之前。

详细 -
若标记**始终**，则此复选框将变为可用状态。若要在报告中显示所有字段标签，则选择此复选框。

若标记此复选框，则将出现下列标签：DIMENSION、DESCRIPTION、FEATURE、AXIS、SEGMENT、NOMINALS、MEAS、+TOL、-TOL、BONUS、DEV、OUTTOL、DEVANG、基准偏移影响、未使用的区域、X 轴偏移、Y 轴偏移、Z 轴偏移、X 轴旋转、Y 轴旋转和 Z 轴旋转。

若未标记，则仅出现以下标签：DIMENSION、DESCRIPTION、AXIS、NOMINALS、MEAS、+TOL、-TOL、DEV 和 OUTTOL。

删除空白 - 若标记，将从报告中删除所有空白字段。

数据保存方式 - 确定报告显示方式，按行或按列。

按行 - 水平排列尺寸

按列 - 垂直排列尺寸。

数据筛选器 - 确定数据在输出报告中的筛选方式。

报告 FCF 尺寸 - 若标记，PC-DMIS 会将特征控制框命令传递至 Excel 文件。请参见“使用特征控制框”一章。

STATS/ON 与 STATS/OFF 之间的报告尺寸 - 若标记，则*必须*在测量例程的 STATS/ON 与 STATS/OFF 命令之间包括尺寸（或特征控制框尺寸）命令，否则数据将不会被导出至 Excel 文件。若清除此复选框，则所有尺寸命令都会从 Excel 文件中导出。请参见“跟踪统计数据”一章。若标记，以下选项将变为启用状态：

报告 TRACEFIELD - 若标记，它将在 Excel 报告中包含 TRACEFIELD 命令数据，如果 TRACEFIELD 命令位于 STATS/ON 和 STATS/OFF 命令内。有关更多信息，请参见“使用跟踪字段”一章。

遵循尺寸输出 - 若标记，PC-DMIS 将筛选数据，以便 Excel 报告仅包含输出集与从此列表中所选择的项目相匹配的尺寸：

- 报告
- 统计
- 两者

例如，若选择 **REPORT** 并且“位置”尺寸被设为 OUTPUT=STATS，则其将不会包含在 Excel 报告中

有关尺寸输出的更多信息，请参见以下主题：

- 有关传统尺寸，请参见“使用传统尺寸”一章中的“输出至”。
- 有关 FCF 尺寸，请参见“使用特征控制框”一章的“GD&T 对话框 - 高级选项卡”主题中所述的**输出**区域。

报告跳过的项目 - 若选中此复选框，PC-DMIS 处理操作员在执行过程中跳过的项目并将它们纳入报告。若清除此复选框，PC-DMIS 会忽略跳过的项目。注意，如果操作员手动跳过命令或 "ON ERROR" 条件指示 PC-DMIS 跳过命令，命令将被跳过。更多有关**跳过**的信息，请参见“使用执行对话框”。有关 "ON ERROR" 分支的信息，请参见“错误上的分支”。

数据格式 - 确定数据在输出报告中的显示方式。

在尺寸间插入空白 - 若标记，将在每个尺寸之后插入空白行或列。

插入 "0" 代替空白 - 标记此复选框后，将对空白数据插入 "0"（零）。

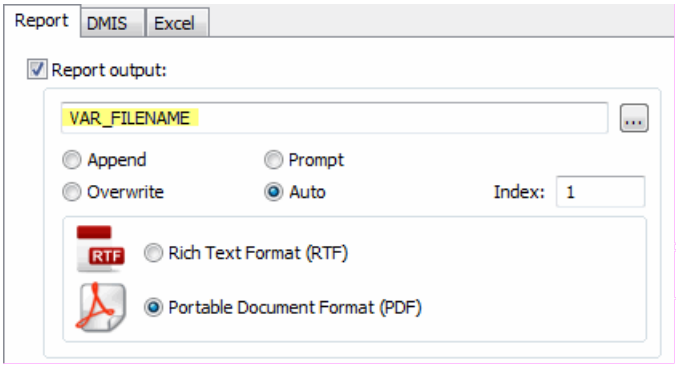
使用表达式输出到文件

在**报告**选项卡的**输出配置**对话框（**文件 | 打印 | 报告窗口打印设置**）中，您可使用**文件**框中的表达式。通过此功能，可结合使用测量例程代码和**输出配置**对话框，从而动态更改输出文件的目标目录。

例如，假定有两个用户 John 与 Amy，他们要将同一个测量例程的检查报告发送至用户名称下面的现有子目录。您可以不打开每个用户的**打印选项**对话框，也不更改报告的目标目录和名称，而是直接让用户键入其名字到注释中，然后使用分配和流程控制命令，将不同目标目录和报告名称保存在变量中，例如：

```
C1 =COMMENT/INPUT,YES,Type your name::
IF/C1.INPUT == "John"
ASSIGN/VAR_FILENAME = "C:\\inspectionreports\\John\\John.rtf "
COMMENT/OPER,NO,VAR_FILENAME
END_IF/
ELSE_IF/C1.INPUT == "Amy"
ASSIGN/VAR_FILENAME = "C:\\inpectionreports\\Amy\\Amy.rtf"
COMMENT/OPER,NO,VAR_FILENAME
END_ELSEIF/
ELSE/
ASSIGN/VAR_FILENAME = "C:\\inspectionreports\\" + C1.INPUT + ".rtf"
COMMENT/OPER,NO,VAR_FILENAME
END_ELSEIF/
```

然后，在**输出配置**对话框的**报告**选项卡上的**文件**框中，键入 VAR_FILENAME 变量，如下所示：



文本框中VAR_FILENAME

此后，只要执行测量例程，若用户是 John，则将 *John.rtf* 保存至其目录；若用户是 Amy，则将 *Amy.rtf* 保存至其目录；若其他用户键入了其名字，将保存至预设的 *C:\Inspectionreports* 目录。

- 有关注释的信息，请参见“插入报告命令”一章中的“插入程序员注释”主题。
- 关于表达式和变量的更多信息，请参阅“使用表达式和变量”一章。
- 有关流程控制命令的更多信息，参见“使用流程控制命令的分支”一章。

退出 PC-DMIS

要退出当前的测量程序并退出 PC-DMIS，选择**文件 | 退出**命令。当选择**文件 | 退出**时，PC-DMIS 会在退出前自动保存当前的测量程序。