

## 9.0 版本更新内容

### 正确的装配图

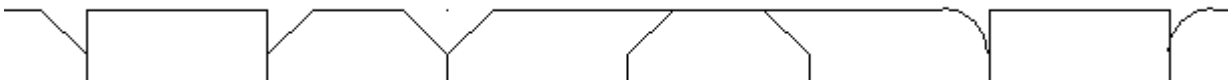
现在可以像画普通的原理图一样，很容易地画出正确的装配图。在原理图中可以看见黑点的地方，在正确的装配图中，将会看到一个分支节点。

**OBS! OBS! OBS!**

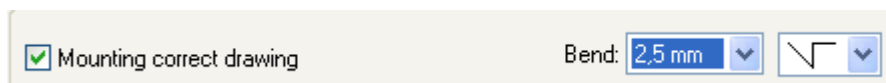
官方的版本 8.00.x 可以读取和显示以新的正确的装配图模式画出的设计方案。但是，不建议继续在版本 8.00 中画图。

**OBS! OBS! OBS!**

- 可以在一条已有的线上开始和结束一条线
- 自动布线器可以工作，也可以连接到已有的线。
- 移动正常的线时，分支节点也会移动。因此，可以移动一个分支节点或信号符号，来上下移动一个电势 (比如 L1)。
- 不再有两条平行的线到一个连接点。这样可以容易地布置一个新符号到一条线的上方。这条线现在会是打开的，因为没有在正确的装配图模式。
- 在正确的装配图模式中，布置子图功能现在也可以正常工作。
- 对子图的拖动和画图功能也可以工作。
- 注意！跳转连接仍然必须像以前一样画出。没有新的分支节点符号，仍然可以在正确的装配图模式画图。
- 可以在 7 个不同的分支节点符号间选择。见下图。



- 在已有的线上画线时，程序会使用最近使用过的分支节点。结束画线前，按下空格键，可以在 7 个分支节点符号间切换。
- 结束画线时，可以改变分支节点符号：
  - 选择分支节点，使用空格键切换。
  - 在分支节点上点击右键，再选择：选择符号。
- 在菜单 设置|设计方案数据 中，可以为正确的装配图模式设置固定的弯曲值。(2mm-10mm)。
- 在菜单 设置|设计方案数据 中，可以选择默认的分支节点。



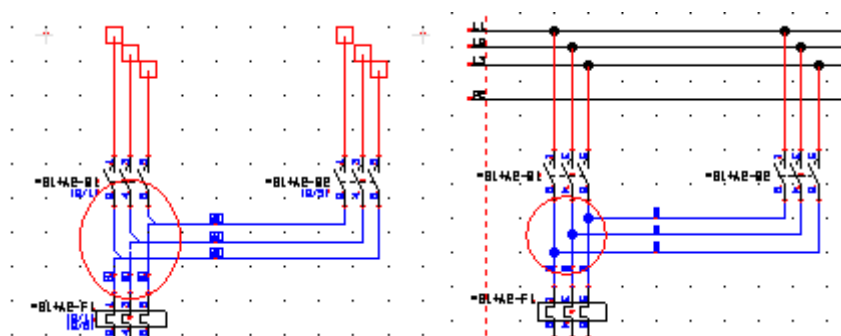
- 改变分支节点弯曲的大小时，程序会询问，是否改变设计方案中所有的弯曲大小。
- 老的正确的装配图设计方案，可以转换为使用新的分支节点符号。在菜单“功能|特殊功能”添加了“转换为分支节点”选项。程序会转换为新的分支节点符号并删除重叠的线。

## 深圳比思电子有限公司

- 可以把非正确的装配图模式下画出的图纸，使用新的分支节点符号，转换为正确的装配图模式下的图纸。在菜单“功能|特殊功能|转换点到分支节点”可以实现此操作。在使用这个功能之前，必须选择正确的装配图模式。
- 可以把在正确的装配图模式下画出的图纸，转换为非正确的装配图模式下的图纸，在每一个分支处都显示黑点。选择菜单“功能|特殊功能|转换分支节点到点”。在使用此功能之前，必须不在正确的装配图模式下。

### 正确的装配图的子图

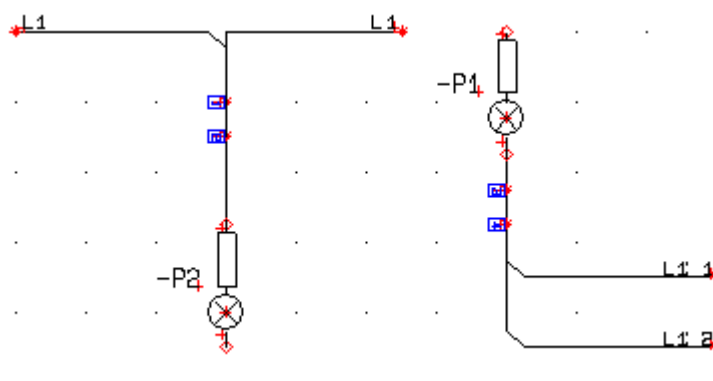
对于在正确的装配图模式下画出的子图，以及使用拖动并画图功能布置的子图，程序会按照下面的步骤：如果设计方案设置为非正确的装配图模式，会转换为点。



因此，可以在正确的装配图模式中创建所有的子图，子图可以应用于所有的画图模式。

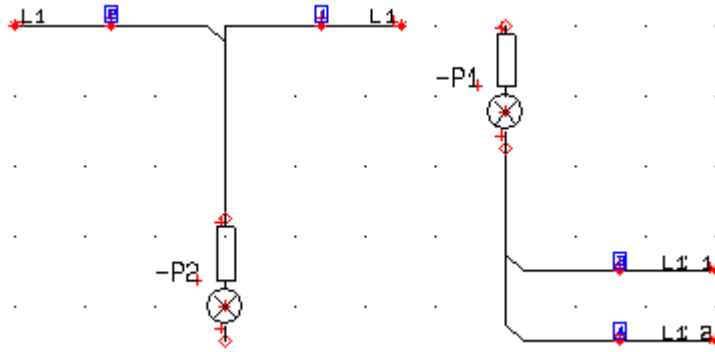
### 线号和正确的装配图模式转换

转换在老的正确的装配图模式下画出的图纸时，在常规走线上的线号，会从常规的走线移动到单条线的走线上。见下图。



如果看上面的图，线号被布置在常规的走线上。这种情况只有在老的模式下才出现。可能会使您不容易分辨出哪个线号属于哪条线。在新的模式下，避免了这种情况的发生。产生的结果如下图：

## 深圳比思电子有限公司



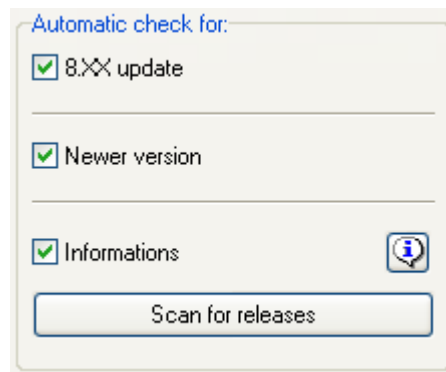
使用菜单“功能|特殊功能|转换到分支”，可以把老的模式下的重叠的线，转换为新的模式下的分支后，线号会被移动到正确的位置。

## 更新和信息

### 更新

添加了一个自动的 internet 更新/升级服务。启动 **PCschematic® ELautomation** 并进入 internet, 程序会通过连接 internet 到 DpS' internet server, 寻找更新和新的版本。这会给 **PCschematic® ELautomation** 用户提供更好的服务。

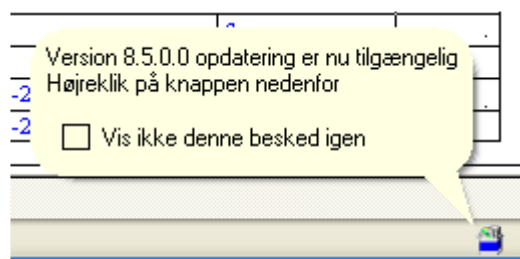
这个功能可以从“设置|系统|自动检查”来控制。



可以选择 3 种不同的服务。更新，新版本和公共信息。如果找到更新或新版本，会显示在检查框下面。屏幕的右下角也会出现一个弹出信息。

可以点击“搜索版本”按钮，手动搜索更新或新版本。

点击右下角的图标，会显示上面的对话框。



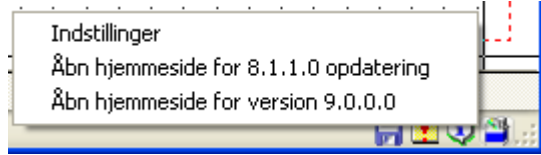
# 深圳比思电子有限公司

在右下角的图标上点击右键，会出现直接进入 DpS' 网站的菜单。可以直接进入下载页面。

Settings

Open Website for 8.1.1.0 update

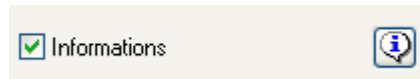
Open Website for version 9.0.0.0



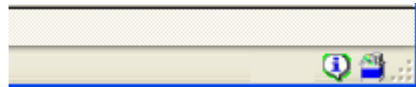
## 信息

如果有其它信息，那么选择了信息选项后，也会弹出相关的内容。

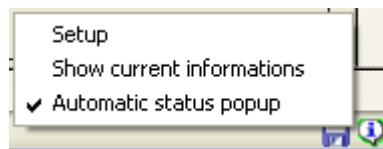
可以从“设置|系统|自动检查|信息”选择自动信息服务。点击右边的图标，可以显示列表。



如果有新的信息时，这个功能会被激活。程序状态栏的右边会出现一个信息图标。点击图标，将显示当前的最新信息。



在图标上点击右键，会显示一个弹出菜单。选择“自动弹出”状态。这样当有新信息时，会自动弹出显示。

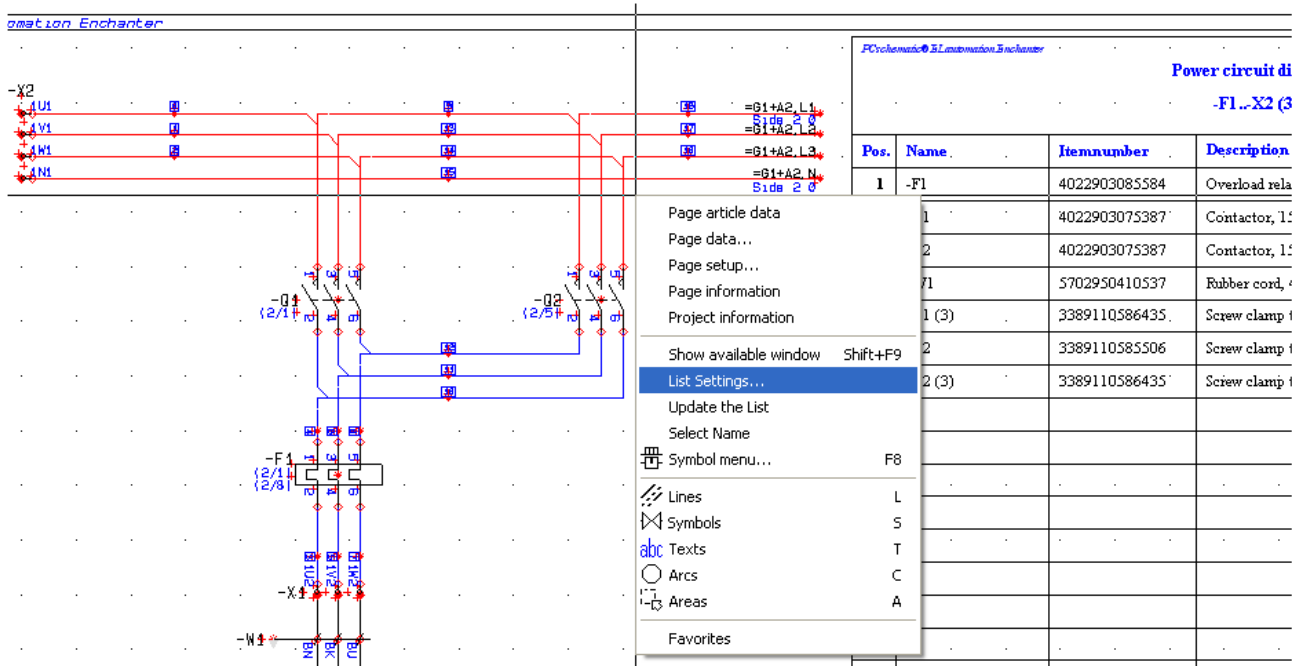


信息系统被设计为只显示和用户使用的当前版本有关的信息。和其它版本相关的信息，则不会显示。

## 清单

### 原理图页面上的零部件和元件清单

原理图页面上现在可以处理零部件和元件清单的数据区域。这意味着，可以在原理图中包含零部件和元件清单的数据区域。当前的零部件或元件清单，只包含本页面中的元件。



## 例子

这个功能可以在“设置/页面设置”中激活。可以选择是否“包含清单”，以及清单的类型，元件清单，还是零部件清单。

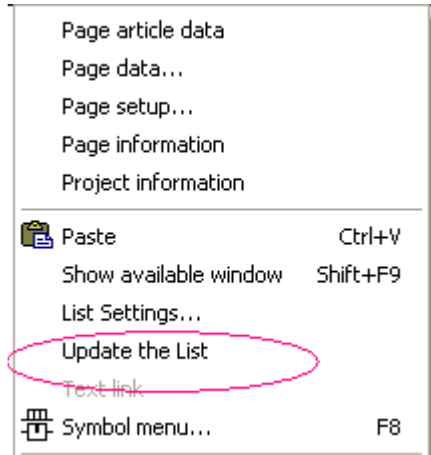


## 清单设置

包含零部件或元件清单的原理图页面，也有一个“清单设置”选项。清单设置中包含排序，标准，等等。

## 使用右键更新清单

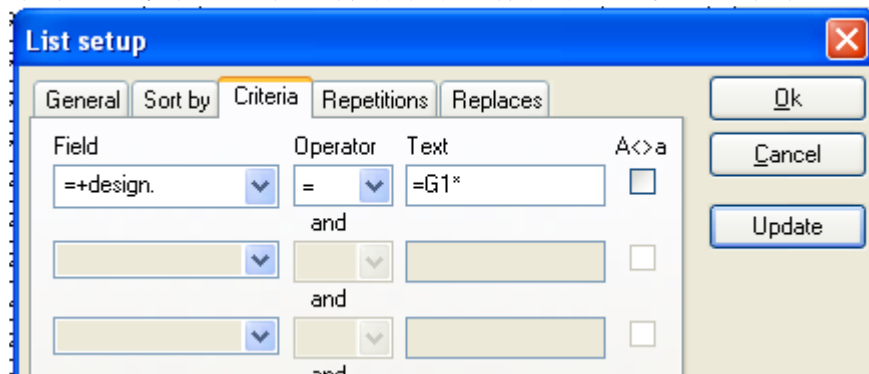
如果当前的页面，比如是 toc(目录表), 点击右键，在右键菜单中会包含菜单选项“更新清单”。这个功能只会更新当前的清单。



比如，一个原理图页面包含一个元件清单，也会被更新。

## 参考指示作为标准

“=+参考指示”数据区域现在可以在元件清单中用作标准，重复，和替换。



## 清单和目录表中的数据区域上的超链接

清单和目录表中的许多数据区域，现在可以作为超链接，链接到要获取数据的对象。

双击鼠标，可以实现超链接。

移动鼠标到一个激活链接的数据区域上方，数据区域会有下划线，光标也会改变为一个手的形状。只有选择了“查看|显示光标下的对象”，这个功能才会激活。

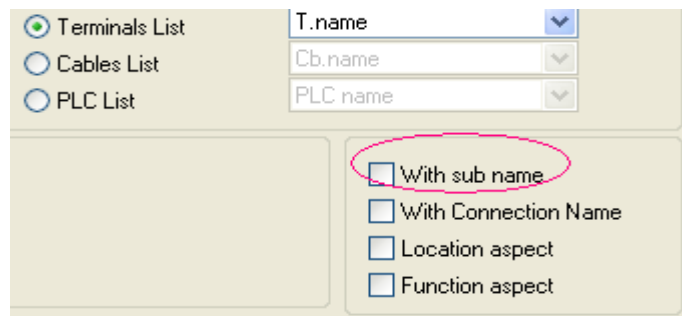
Pos.	Name	Itemnumber
1	-P1	<a href="#">3389110611229</a>
2	-P2	<a href="#">3389110611229</a>

如果设计方案文件的版本是老版本，那么在更新清单后，这种链接也可以激活。

## 深圳比思电子有限公司

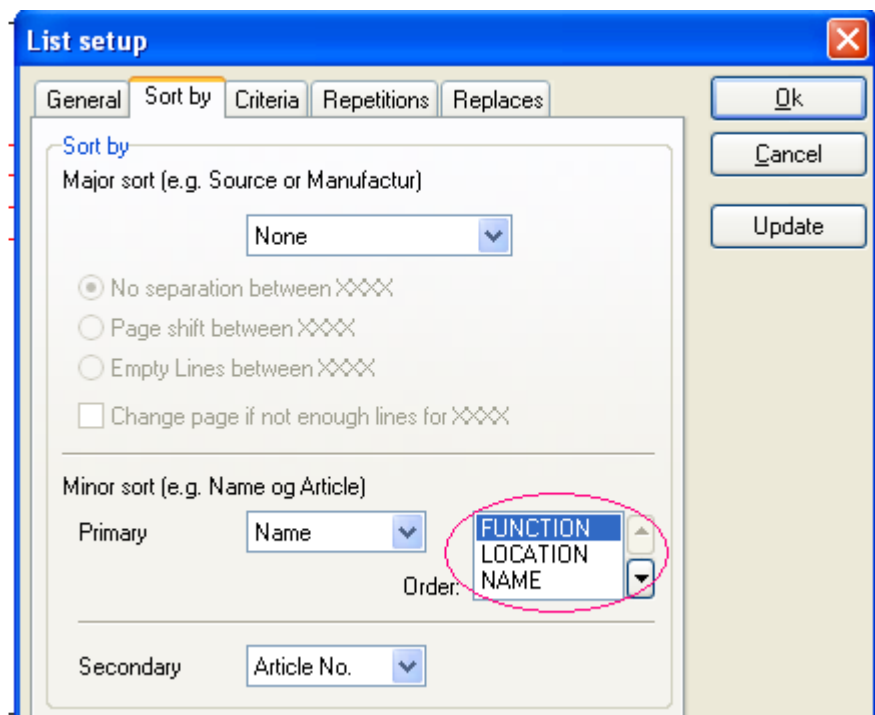
### 接线端子清单，电缆清单，PLC 清单和连接清单中元件的子名称

子名称现在可以显示在所有的电气清单中。所有包含元件名称的数据区域，可以选择是否包含子名称。



### 扩展的清单排序功能

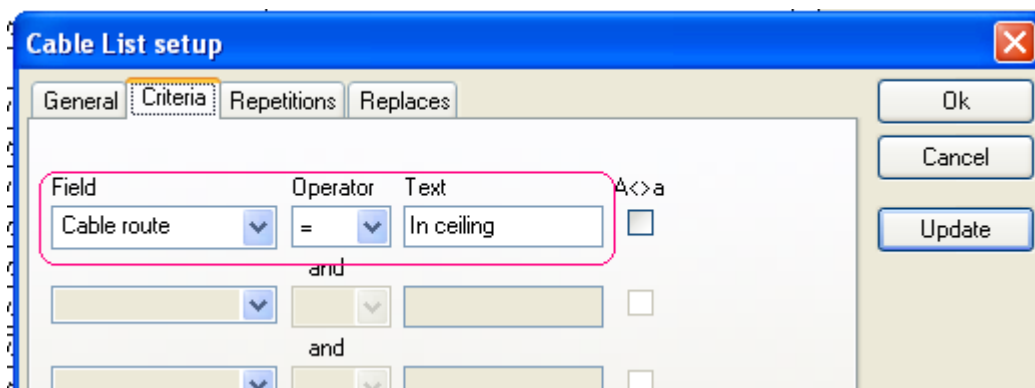
元件清单现在可以按元件名称的任何一部分来排序。比如“功能(=)”，“位置(+)”，“产品(-)”。



比如，如果需要在清单中把位置 +A1 的所有元件列在一起，可以拖动“位置”到上图中显示的小窗口的最上端，或者在右边的“顺序”窗口中，使用箭头移动它。如果拖动“名称”到“顺序”窗口的最上端，则所有的-K1 元件都会在清单中排列在一起。前面的顺序是“功能”，“位置”，最后是“产品”。

## 在接线端子清单，电缆清单和 PLC 清单中，符号数据区域作为标准

自定义的符号数据区域，现在可以用作接线端子清单，电缆清单和 PLC 清单中的标准。如果在电缆上创建了一个数据区域，比如 *电缆通道*，它可以作为一个标准。在电缆清单中，可以把所有相同电缆通道（电缆管）的电缆排列在一起。也可以把它们单独列出来。



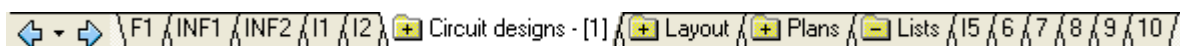
## 页面

### 页面浏览

#### 页面标签中章节划分方面的新功能

章节划分现在可以折叠章节内容。这样，可以只显示章节划分。折叠一个章节时，一个 + 会显示在章节标签中。点击 +，页面会显示出来。

没有折叠的章节标签显示一个 -. 点击 -, 章节会折叠。



在折叠的章节中，如果使用 <Page-up> 或 <Page-down> 键，或者在页面菜单中选择一个页面，章节标签会显示选择的页码，但是仍然保持折叠。

#### 复制和移动折叠的章节

如果在折叠的章节上，使用“拖动并画出”功能，程序会询问，是否也要移动/复制章节中的页面。这样可以非常容易地移动或者复制设计方案中的整个章节，或者在设计方案之间复制章节。

#### 页面历史功能

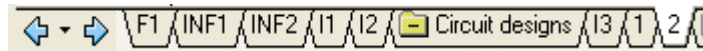
“查看”菜单中增加了两个新功能。前一个历史页面，后一个历史页面。这样可以按照查看页面的顺序，在最近查看过的页面间浏览。

在页面标签的左边，可以看到有两个相同功能的按钮。

程序会记忆最近查看过的 10 个页面。



# 深圳比思电子有限公司



在两个按钮之间，有一个箭头。点击它，会显示一个完整的列表，允许用户直接跳转到列表中的任何页面。

标准的快捷键是：

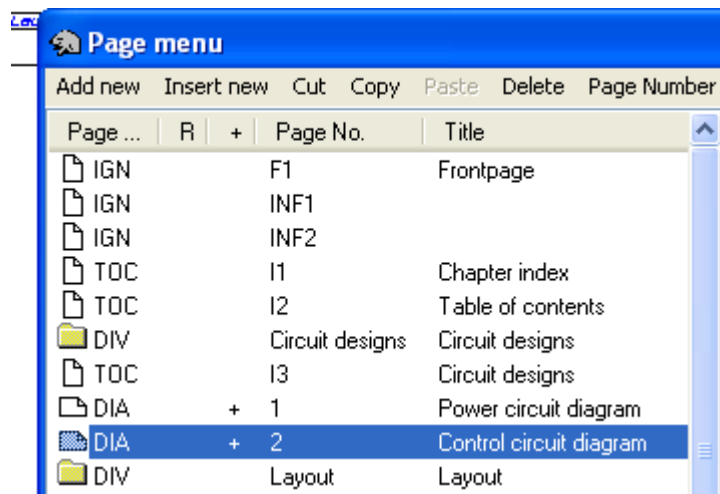
- <Alt+Left-Arrow> 后退一步
- <Alt+Right-Arrow> 前进一步
- <Alt+Down Arrow> 选择页面

## 新的缩放功能

查看菜单中添加了一个新的缩放功能，可以在对当前页面的最近两个缩放间切换。标准快捷键是 <Tab> 键。按下 <Ctrl> 键并点击缩放图标，也可以实现此功能。所有的设计方案页面会记忆，自打开设计方案以来，最近的两个缩放操作。

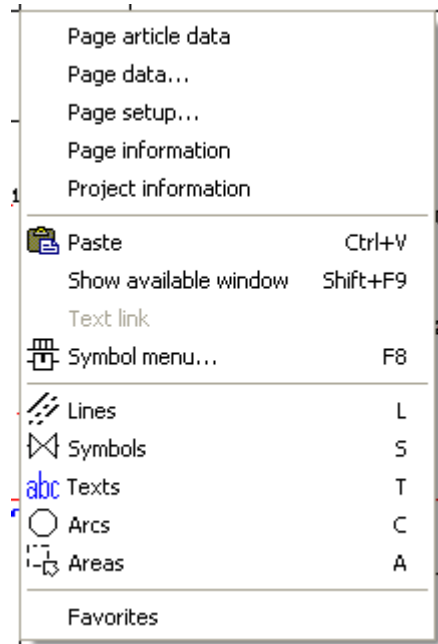
## 页面菜单中的图标

页面菜单中添加了页面垂直和水平格式的信息。



## 在右键菜单中设置可用的

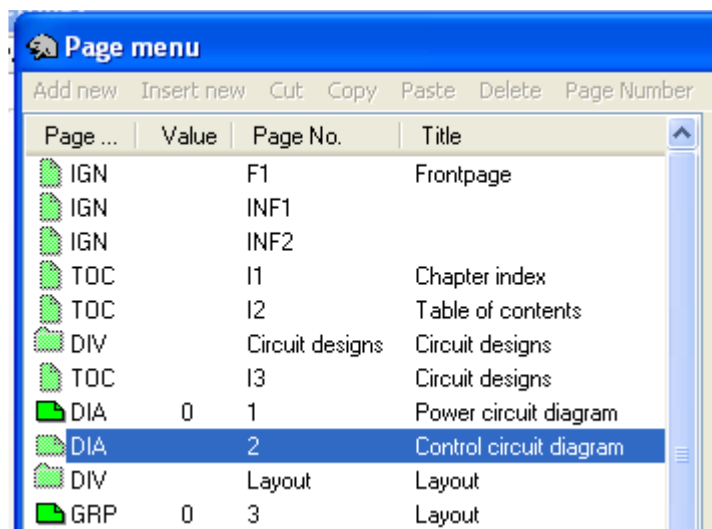
现在可以在右键菜单中直接进入“页面数据”和“页面设置”。



## “页面设置”现在可以被复制到其它页面

“页面设置”对话框中的一些设置，被添加到右键菜单中。这些设置可以被复制到有相同页面尺寸的页面，也可以被复制到设计方案中的所有页面或者选择的页面。

如果选择了“选中的页面”，会出现“页面菜单”。一个绿色的图标指示出，要复制选择的设置到哪些页面。暗淡的绿色图标指示出，这些页面已经有了相同的设置。那些有不同设置的页面，在“值”一列会显示出来。



下面的设置可以被复制：

设置[页面设置|文本读取方向

设置[页面设置|页面功能/清单类型可以改变一个不是常规页面的页面为常规页面。

深圳市福田区华富路 1004 号南光大厦 1221 室

0755-88859921、83689810

[www.kgs.com.hk](http://www.kgs.com.hk)

[support@kgs.com.hk](mailto:support@kgs.com.hk)

## 深圳比思电子有限公司

只有当页面不是常规页面时，右键菜单中才有设置为常规页面的选项。

### 页面改变状态功能被增强了

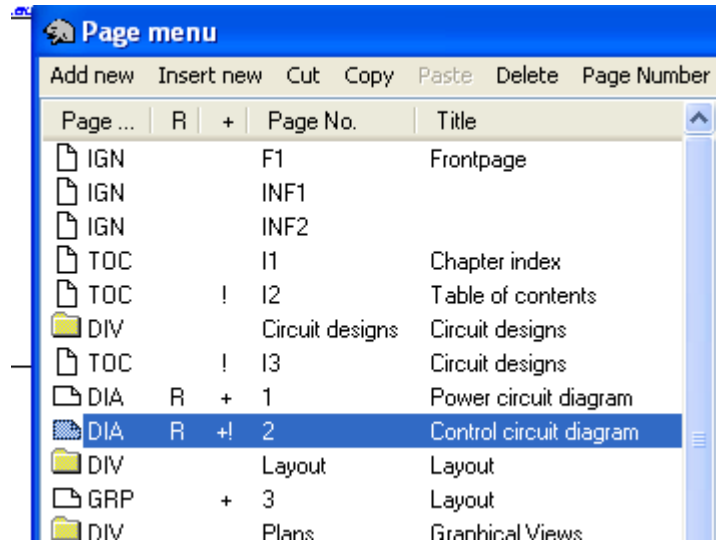
现在程序会记忆，自设计方案打开以来，哪些页面被改变了。页面菜单对话框和打印对话框中，都有一个字符“!”标记出来。

使用了下面的代码标记：

R 自修订开始以来改变了。

+ 自上次保存以来改变了。

! 自设计方案打开以来改变了。



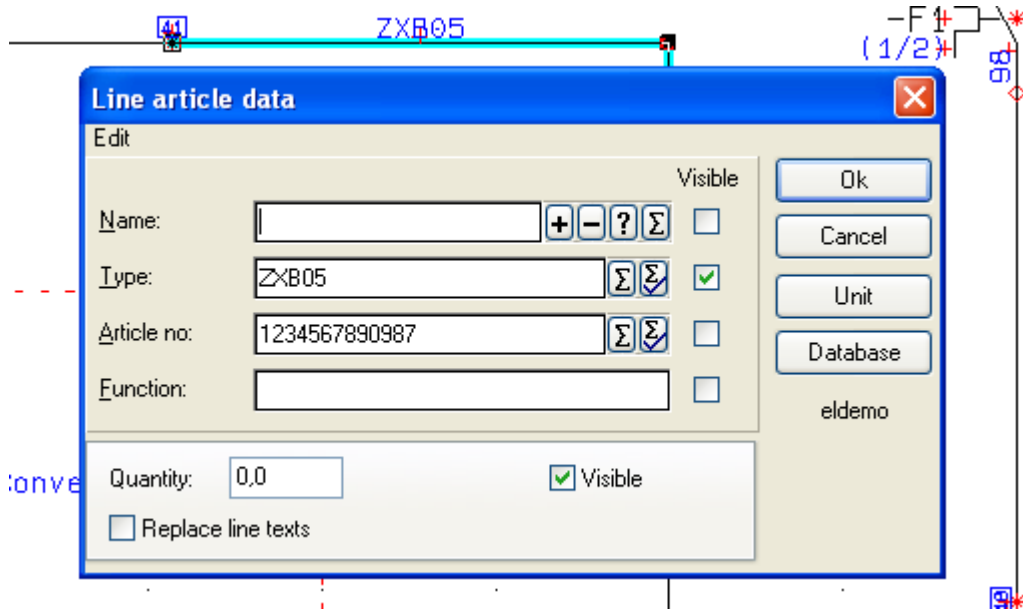
### 信号符号和导线编号被自动删除

删除一条导线时，它上面的信号符号和导线编号符号，会自动删除。

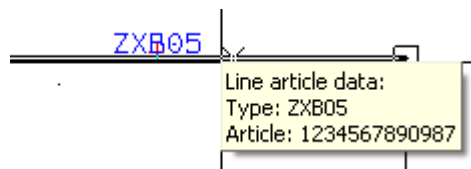
## 线数据

### 可以显示线项目数据

导线上的线项目数据，现在可以显示出来。在线项目数据对话框中选择“可见的”检查框，文本会布置在最长线段的上方中间的位置。如果删除了可见文本所依附的线段，文本会变为不可见。如果在线项目数据对话框中，改变了可见文本的内容，会出现一个检查框“替换线文本”。使用“替换线文本”时，程序会使用程序规则替换文本。

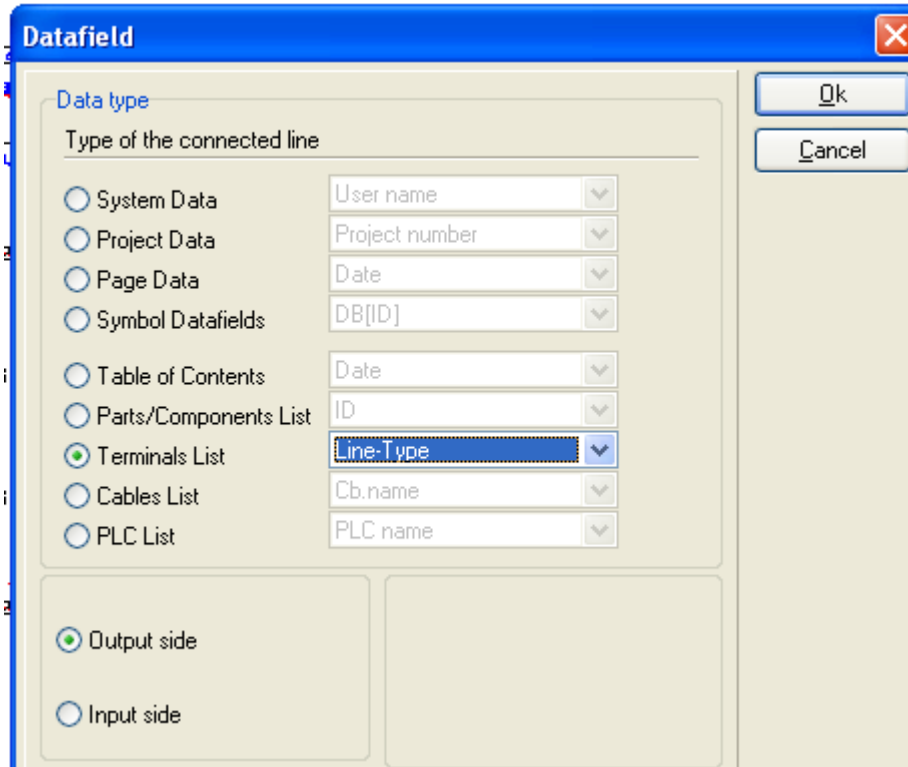


当鼠标停留在包含导线数据的线段上时，导线上也可以显示包含导线数据的弹出信息。



## “线数据”数据区域

要在接线端子清单，电缆清单，PLC 清单和连接清单中显示这些数据，新添加了一些数据区域，比如“线的名称，类型，项目编号和功能”。



## 跳转连接

开始和结束跳转连接现在显示在一个信息窗口中。

## 显示已使用的跳转连接

在 功能 | 显示跳转连接 中，现在可以显示所有的跳转连接。跳转连接会显示为绿色。所有其它的线显示为红色。使用同样的操作可以关闭这个功能。

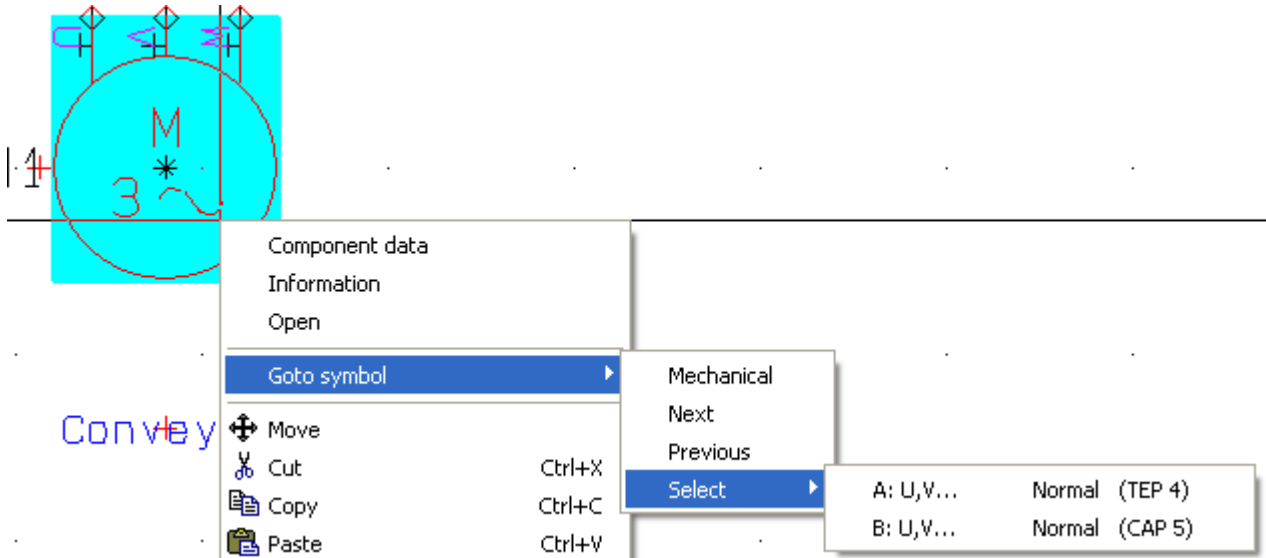
## 符号

### 在符号间浏览方面的新功能:

选择一个符号。

点击右键时，或者使用“查看”菜单，可以选择如下操作：  
外形，图纸，下一个，上一个，或者选择。

右键菜单中显示的功能：



### 外形:

选择外形，会跳转到外形图页面上的元件。

### 图纸:

选择图纸，会跳转到发现电气符号的第一页原理图。

### 下一个:

选择下一个，会跳转到下一个符号——按升序页面顺序查找。

### 上一个:

选择上一个，会跳转到上一个符号——按降序页面顺序查找。

### 选择:

菜单中会列出选中元件的所有符号，并显示最前面的两个连接名称，符号类型和包含页码及页面参考指示的页面类型。然后可以浏览元件的任何符号。

## **PLC 同步功能**

从不同的设计方案中添加一些设计方案页面时，如果 PLC 符号来自于一个设计方案，而 PLC 参考符号来自于另一个设计方案，那么不同的 PLC 符号是不同步的。

因为某些原因，程序不能预知，应该怎样在 PLC 符号间交换 PLC 数据。下面的功能可以实现 PLC 符号和 PLC 参考符号间交换数据。

- 功能 | 特殊功能 | 传送数据，从 PLC 参考符号到 PLC 符号
- 功能 | 特殊功能 | 传送数据，从 PLC 符号到 PLC 参考符号

## **在 设计方案生成器中的 PLC 同步功能**

在 设计方案生成器 | 选项 中也有这个功能。

## **不参考的电缆和信号符号**

使用子图创建设计方案时，如果电缆的一部分在一个子图上，而另一部分在另一个子图上，那么可能会发生电缆未被使用的情况。如果在电缆的连接点上激活了参考，这些电缆将没有合法的参考。

信号符号上也有这样的情况。

下面的功能可以使不参考的电缆和信号为不可见。

- 功能 | 特殊功能 | 设置不参考的电缆符号为不可见
- 功能 | 特殊功能 | 设置不参考的信号符号为不可见

## **设计方案生成器中不参考的电缆和信号符号**

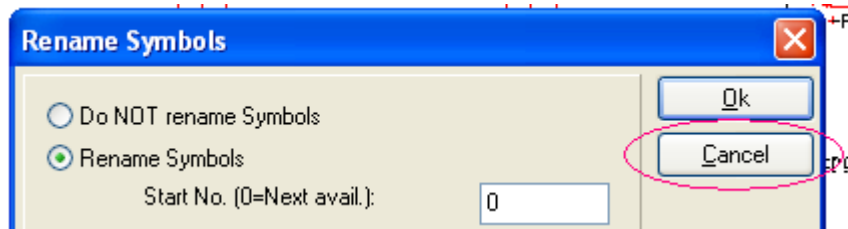
在 设计方案生成器 | 选项 中也有这个功能。

## 区域

### 重新命名

#### 取消按钮

符号重新命名对话框中，添加了“取消”按钮，可以取消这个功能。

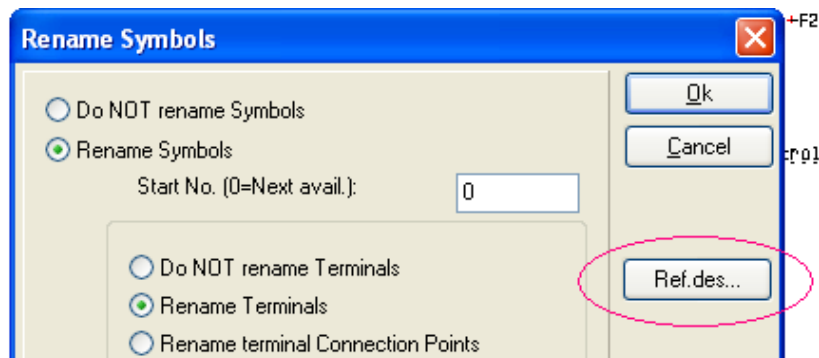


在重新命名对话框中，都可以使用此功能。

#### 重新命名对话框中的参考指示按钮

重新命名对话框中，添加了参考指示按钮，这样可以在复制区域和页面时，选择新的参考指示。

如果设计方案定义了参考指示，那么参考指示按钮会显示出来。这个功能允许指定其它的或新的参考指示到复制的符号。

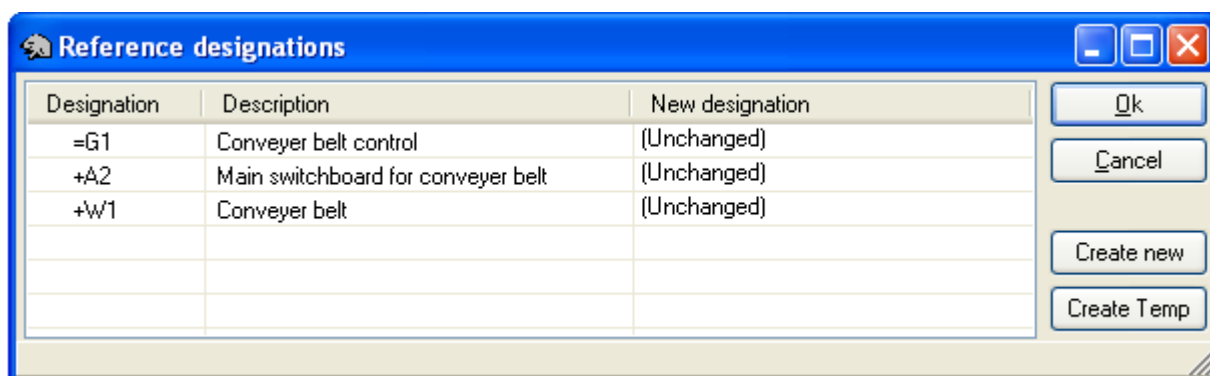




## 深圳比思电子有限公司

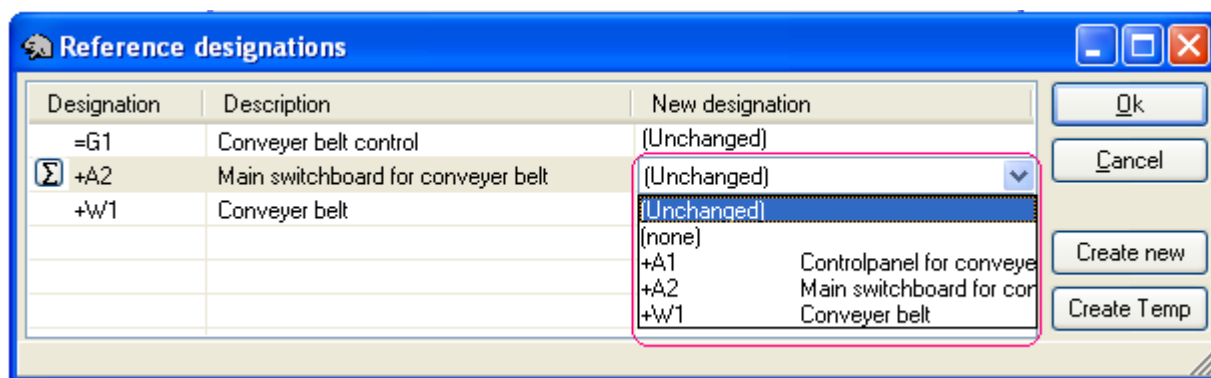
点击按钮“参考指示”时，会出现下面的对话框。前两列显示了复制的区域或页面的当前的参考指示的情况。

最后一列显示了新的值。下面的 (未改变)，表明符号，参考框和页面保留了原来的参考指示。

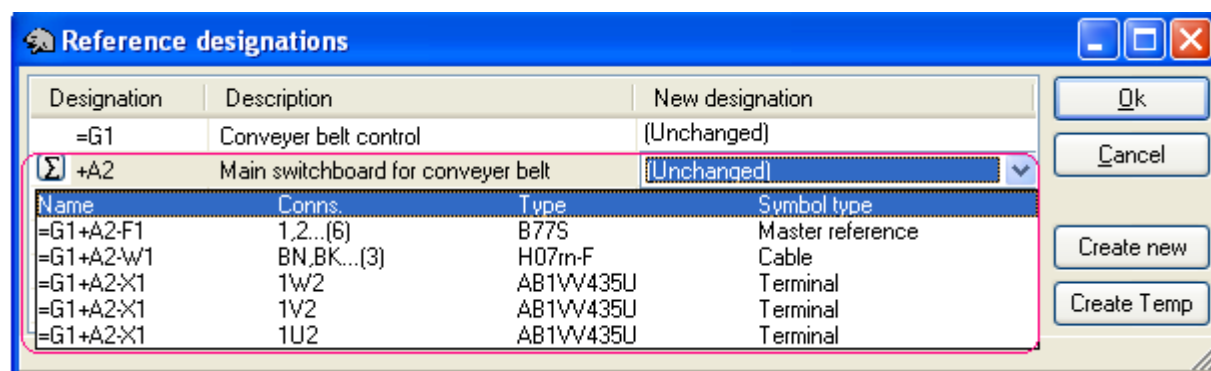


如果要改变参考指示，可以选择要改变的那一行。选中的那一行的左边和右边，都会出现一个新按钮。点击右边的按钮，会显示当前所有的参考指示，可以任意选择一个。

如果需要创建新的参考指示，就点击按钮“创建新的”。这时会进入“参考指示”对话框。如下所示，也可以选择“没有”，去除复制的内容中的参考指示。



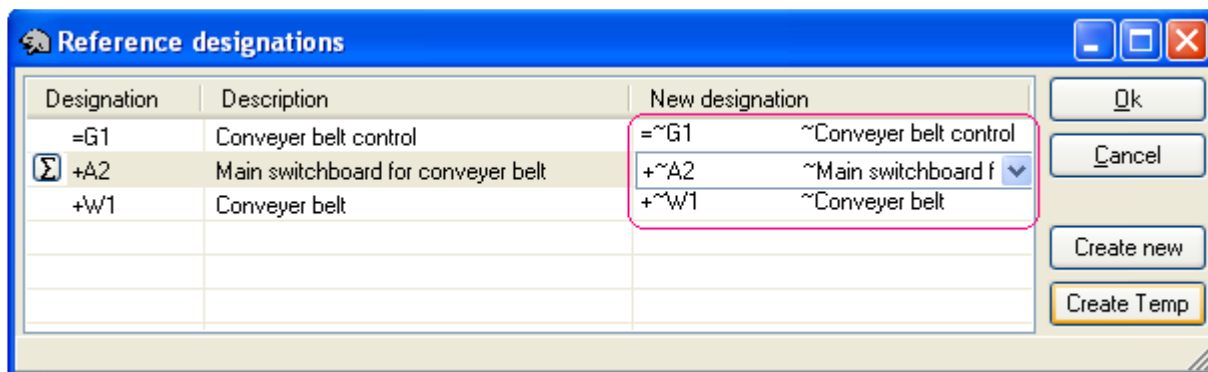
如果要知道哪个符号有给定的参考指示，可以点击左边的按钮，会显示出有当前参考指示的所有符号。这样可以容易地决定这些符号需要哪个参考指示。



如果这时不能决定复制的符号要指定哪个参考指示，可以点击按钮“创建临时的”。

## 深圳比思电子有限公司

这样将创建一个临时的参考指示。系统会在参考指示的前缀后面插入字符“~”（见下图）。系统会保留描述，但是会在描述前面插入字符“~”。如果存在创建的临时的参考指示，系统会使用同样的前缀，命名下一个可用的参考指示。比如，如果 =~G1 存在，系统会创建 =~G2（如果它没有被使用）。描述还是一样的。

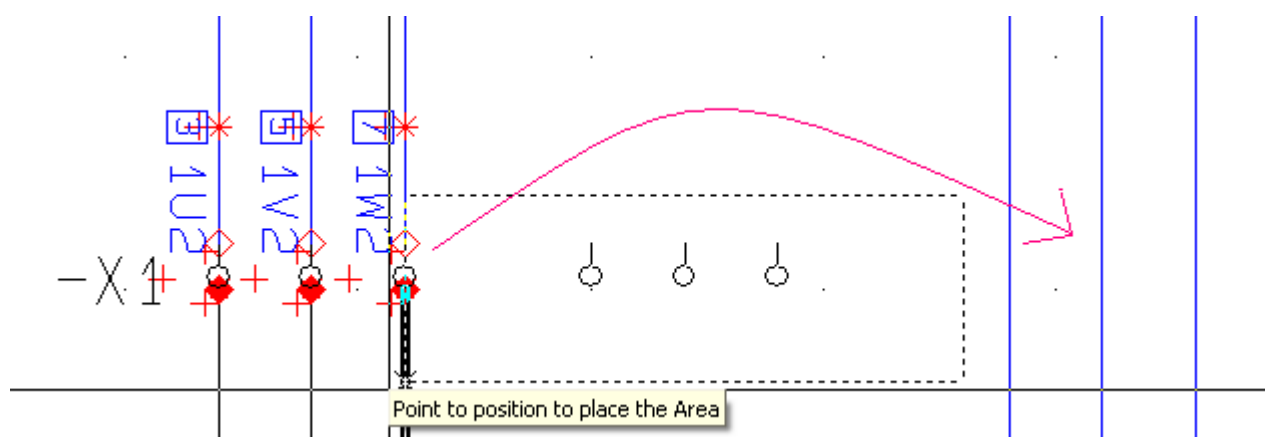


设计中的对象有了正确的参考指示时，临时的参考指示会自动消失。未使用的临时的参考指示也不会保存。

### 布置复制的区域

#### 打开线

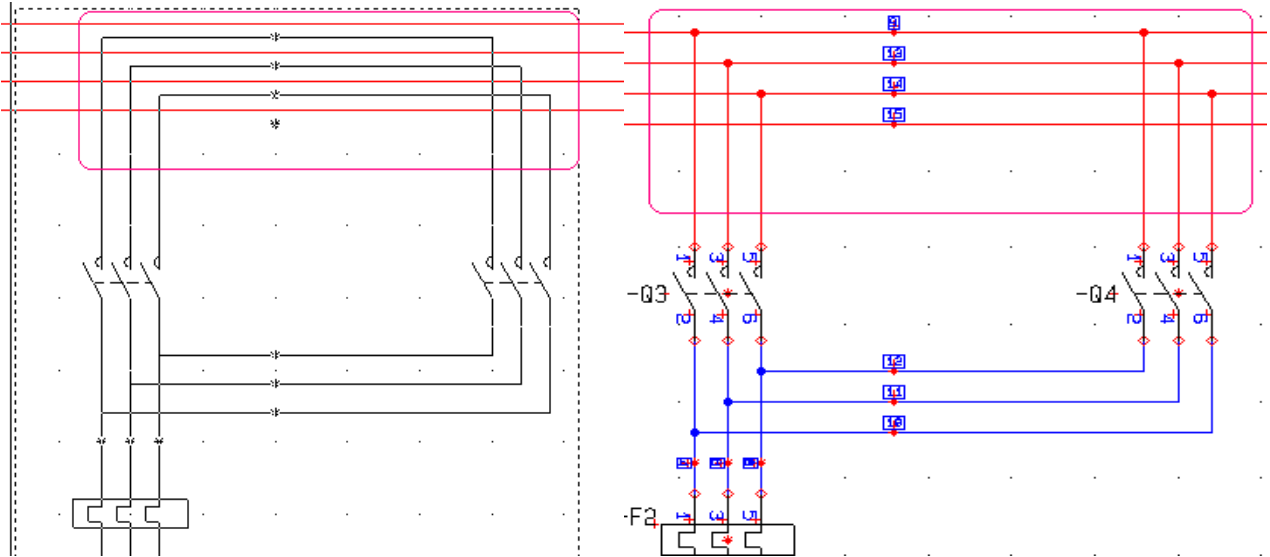
如果一个区域中包含的符号已经和线条连接，那么复制这个区域时，将会只复制符号。



在上面的例子中，3个接线端子已经和线条连接，那么复制时会只复制符号。

#### 重叠的线

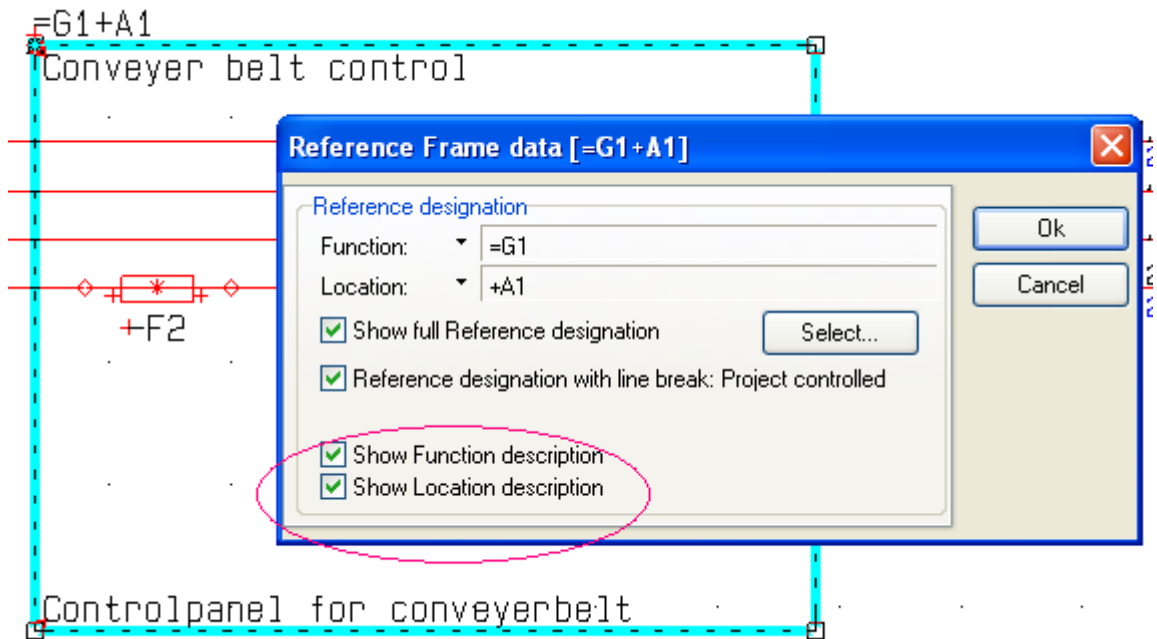
如果复制的区域或者子图中有重叠的线，程序会自动删除重叠的线。



如果复制的区域有 3 条水平线，和最上面的 3 条电源线重叠，那么重叠的线会被删除，留下来的线会连接到 3 条电源线。

## 参考框中参考指示的描述

参考框现在可以显示每个参考指示的单独的描述。可以在参考框中选择显示或不显示。

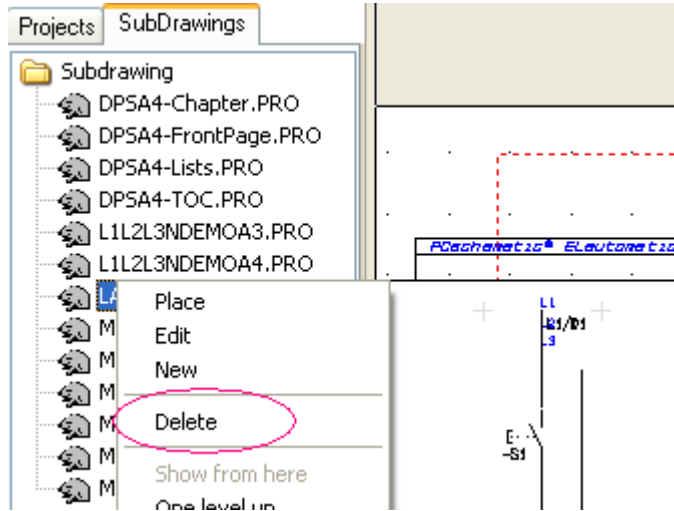


功能参考指示的描述显示在参考框的左上角，位置参考指示的描述显示在参考框的左下角。所有的文字都可以单独移动。如果参考框移动了，文字也会相应移动。

## 子图和子图功能

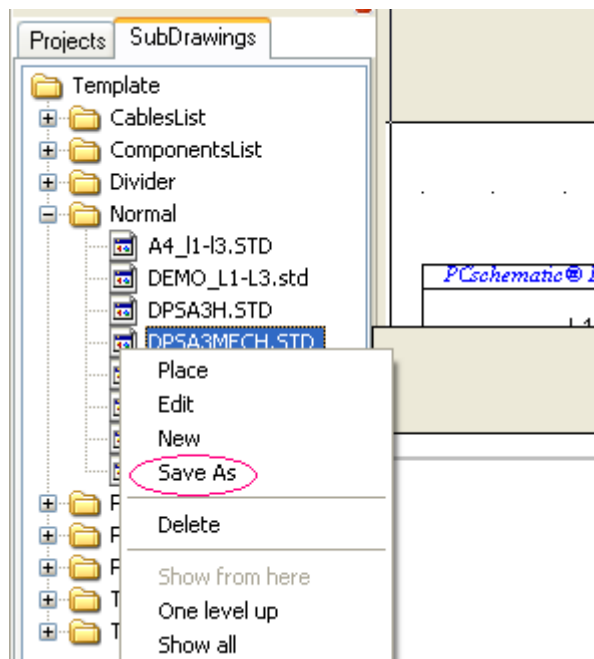
### 删除子图

子图窗口中的右键菜单中添加了“删除”。



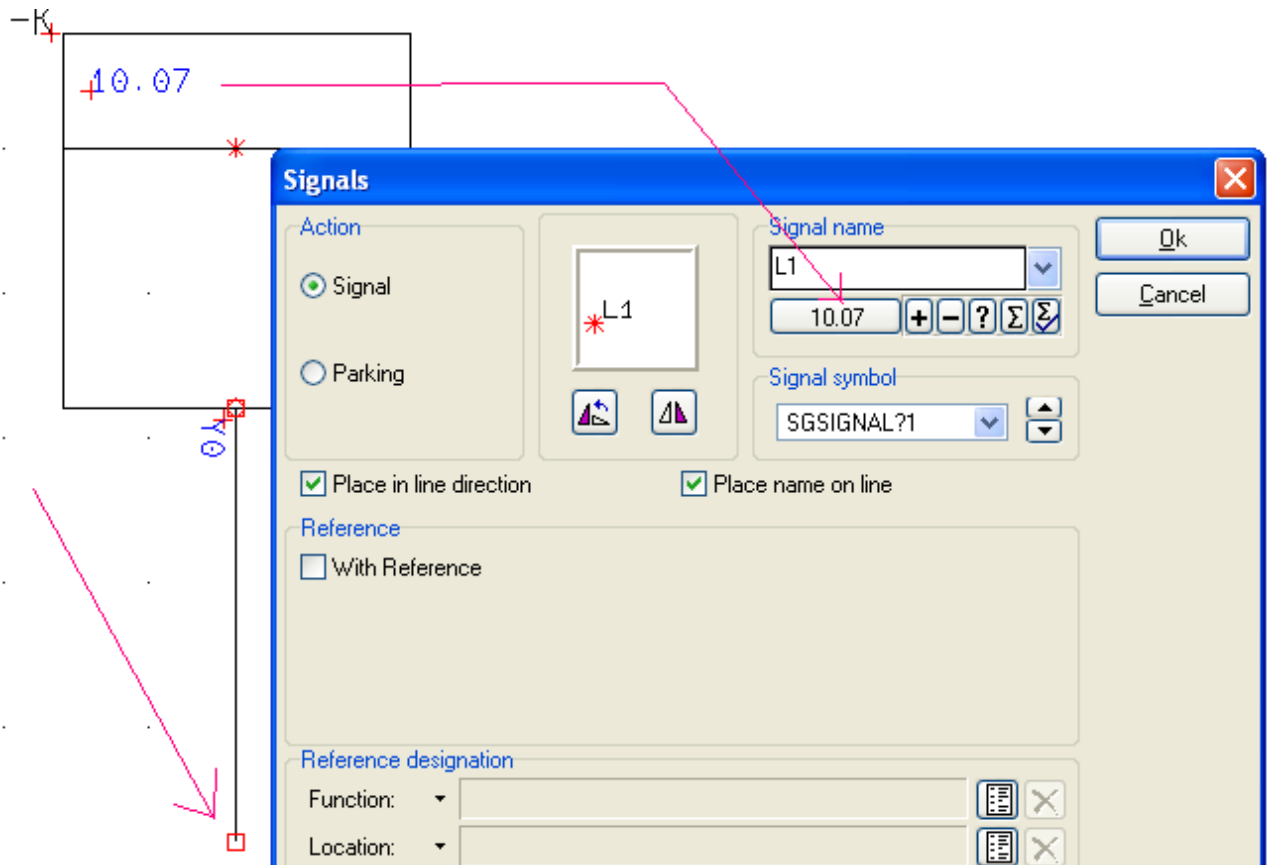
### 保存模板

子图窗口也扩展为可以处理模板 (.STD 文件)。如果在右键菜单中使用“另存为”命令，并把它保存到模板文件夹或者其中一个模板子文件夹，文件会被作为一个模板。这个功能允许您使用子图窗口来创建页面和设计方案模板，和使用“文件 | 新建模板”功能相同。



## 信号对话框

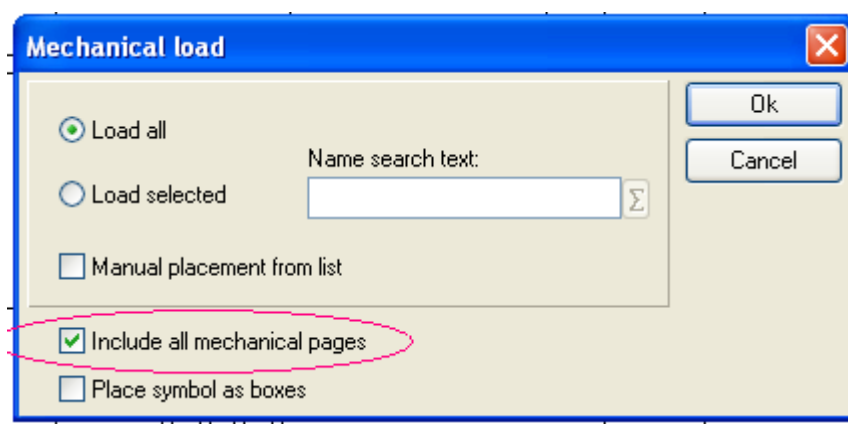
信号对话框中添加了一个按钮，在这里可以从线开始的连接点位置复制功能文本(地址)，作为信号名称使用。这在 PLC 电路中非常有用。比如，要在一个 PLC I/O 点开始(画)一条线。这个功能的快捷键是 [Alt+s]。



## 布置图页面

### 有相互关系的布置图页面

功能“布置元件”，现在可以应用于多个布置图页面。现在可以在同一个设计方案中有几个布置图页面，比如一个页面中为配电柜内部的元件布置图，下一个页面中为面板上的元件布置图。



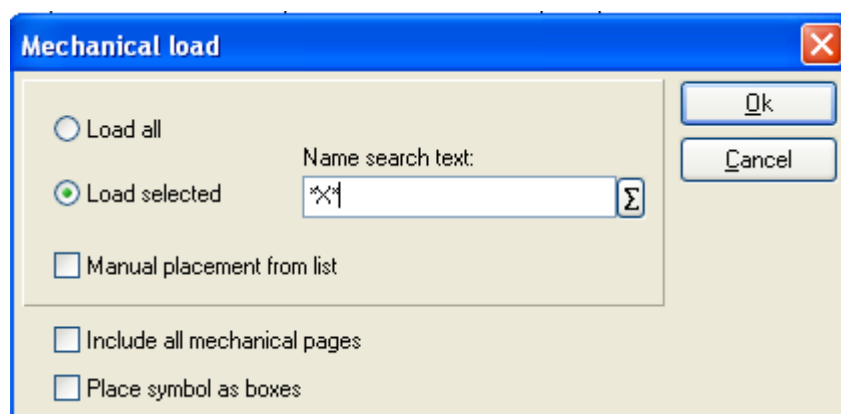
布置元件对话框中添加了一个检查框，“包括所有的布置图页面”。如果激活这个选项，程序在当前的布置图页面上布置元件的外观符号时，会查找所有的布置图页面。如果符号已经被布置了，它不会被再次布置。

## 外观符号的状态

数据库区域“外观符号”现在也可以使用“状态”命令(\$)，和“电气符号”数据库区域一样。比如，要使符号 XXXXX 有两种状态，可以输入 XXXXX\$2。不同的状态可以在“符号编辑器”中创建。

## 指定搜索文本

功能“布置元件”现在可以记忆每一个布置图页面的搜索文本。



## 测量

功能“测量”扩展为可以“穿透”层（来测量）。比如，使用 <Alt> 键，可以检测另一个层的线。

## 管理员控制新版本和升级包

管理员现在可以控制版本更新和升级包更新。有一种情况，管理员控制的 PC 从本地网络断开了一段时间，用户仍然在使用版本 9.00。这时，可能会有一个新版本 10.00 和升级包 10.00.1 推出了。这个升级包 (10.00.1) 升级包不能更新 9.00 版本的安装。管理员现在可以使用

## 深圳比思电子有限公司

PCSSYS.INI 文件来控制这种情况，他可以在这里强制升级到 10.00 版本和 10.00.1 升级包更新。这意味着安装了 9.00 版本的 PC 可以升级和更新。

```
[SystemData]
SystemVersion=10.0.0.0
SystemUpdate=S:\PCS\pcselcad\10.00.0\UK\SETUP.exe
FileVersion=10.0.1.0
UpdateFile=S:\PCS\pcselcad\10.00.1\SETUP.exe
```

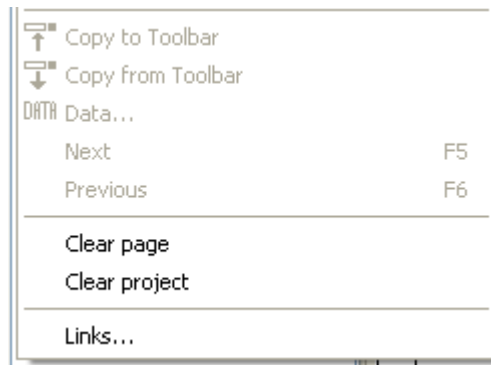
‘SystemUpdate’ 是文件夹的信息，其中写入了 *PCschematic® ELautomation* 10.00 版本 CD 中的内容，以及 CD 中 UK 文件夹中的安装程序。

‘UpdateFile’ 表明最新的升级包所在的文件夹的位置，以及安装程序的名称。

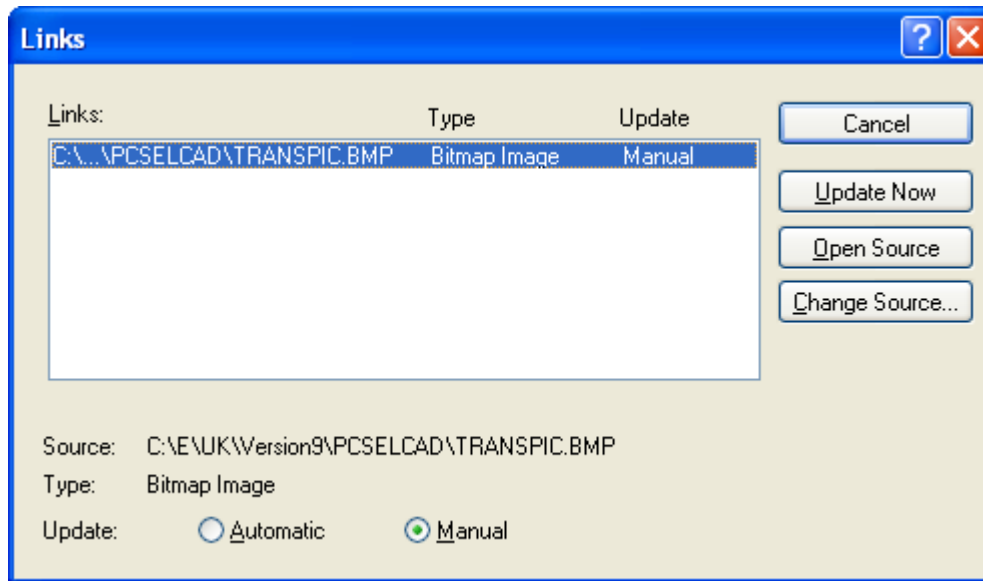
当用户重新连接到本地网络上，启动 *PCschematic® ELautomation* 时，程序会升级到 10.00 版本，并更新到 10.00.1 版本。

## Ole 对象

如果设计方案中包含 OLE 对象（通过菜单“功能|插入对象...”插入），并且对象是链接的，则“编辑”菜单会有一个菜单选项“链接”。这个功能可以更新插入的链接对象。这些对象可以是 Word 文件，Excel 文件或者图片文件。



执行更新的对话框是 Windows 的一部分，因此这个对话框中的语言和 PC 上安装的 Windows 系统的语言相同。



在列表中选择一个或多个对象，再点击“现在更新”。插入的对象现在会显示链接的文件的最新版本。

## 扩展的画图区域

画图区域现在可以扩展为整个屏幕。在“查看”菜单中，可以选择“清除屏幕”。这样会关闭所有的工具条和窗口，只显示菜单栏和标题栏。要重新显示隐藏的工具条和窗口，可以再次执行这个命令。

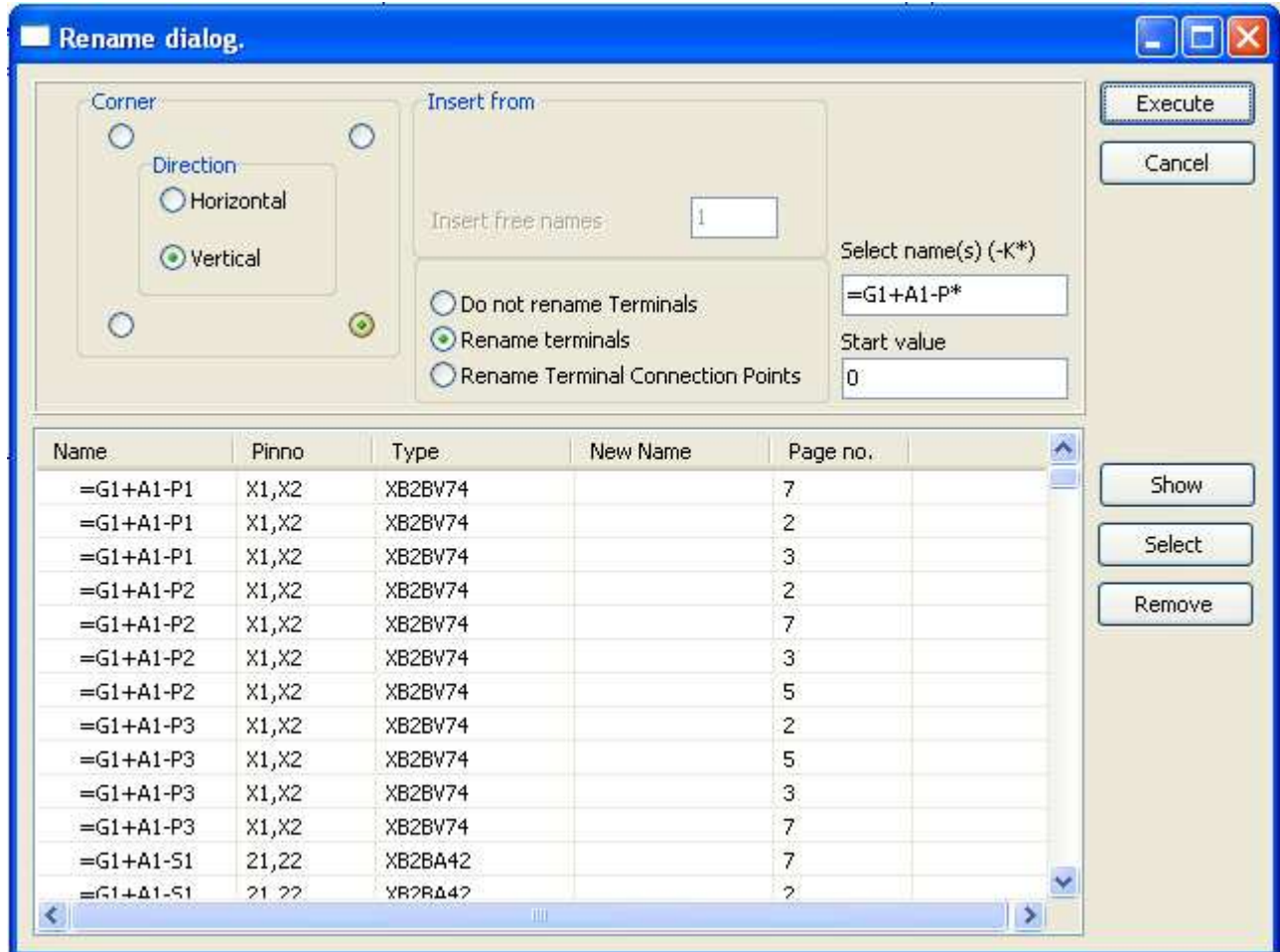
## 打印灰色的层

在打印对话框中，现在可以选择打印非当前层和灰色的可见层。



## 重新命名功能

在工具菜单中添加了重新命名功能。



## 功能

- 重新命名所有的或选择的符号
- 可以控制重新命名的方向，和导线编号功能一样
- 复制一个区域时，可以选择接线端子是否被重新命名
- 将要被重新命名的符号显示在列表中 (所有的或选中的)
- 使用“不选择”按钮或 <Del> 键，可以从列表中删除符号
- 可以从列表中选择符号，或者在“选择名称”编辑框中输入
- 点击“显示”按钮，可以在执行前查看选择的结果
- 点击列表中的列，可以对列表排序，就像“对象列表”中一样
- 重新命名可以从用户自定义的“起始值”开始
- 可以插入自由名称，也可以定义需要多少个自由名称
- 可以插入自由的接线端子的管脚名称，也可以定义需要多少个自由的管脚名称

## 概述

- 只有在使用“名称格式”为“自由的”时，这个功能才可以使用。如果使用其它格式，则只有接线端子可以被重新命名。

## 符号名称

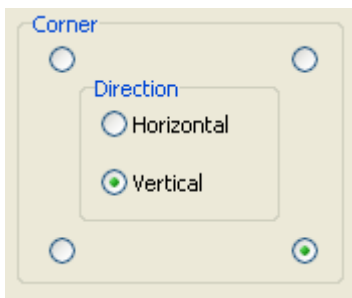
- 重新编号功能只会对符号名称最后面的数字重新编号
- 符号前面的数字不会改变

## 接线端子连接点名称

- 只有连接点名称为数字时才会被重新编号
- 只有那些有相同连接点名称的接线端子才会被重新编号

## 控制

### 重新命名的方向

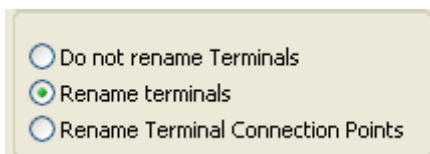


要控制重新命名的方向，可以选择“拐角”和“方向”重新命名总是从第一页到最后一页。

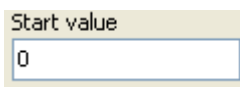
“拐角”控制每一个页面的起始拐角。

“方向”控制了主要方向为水平还是垂直。

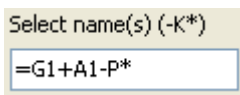
### 接线端子



在这里可以选择是否重新命名接线端子，不重新命名接线端子，或者重新命名接线端子连接点名称。



起始值可以用于新的起始数字，比如 100。




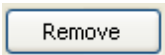
选择名称编辑框可以用于选择比如所有名称有 P 的符号。

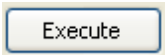


显示按钮用于预览结果。

# 深圳比思电子有限公司

 “选择”按钮用于选择列表中的符号，或者选择和“选择名称”编辑框中输入的名称相匹配的符号

 “不选择”按钮用于选择列表中的符号，从列表中不选择的符号不会被重新命名。

 “执行”按钮用于执行重新命名的操作。

## 例子

### 选择所有前缀为 P 的符号

- 点击列表中的一个符号
- 名称会显示在“选择名称”编辑框中，最后有一个星号 \*
- 点击“选择”按钮
- 现在只会选择所有前缀为 P 的符号。只有这些符号会被重新命名。

Select name(s) (-K\*)

=G1+A1-P\*

Select

Name	Pinno	Type	New Name	Page no.		
=G1+A1-P1	X1,X2	XB2BV74		5		
=G1+A1-P1	X1,X2	XB2BV74		7		
=G1+A1-P1	X1,X2	XB2BV74		2		
=G1+A1-P1	X1,X2	XB2BV74		3		
=G1+A1-P2	X1,X2	XB2BV74		2		
=G1+A1-P2	X1,X2	XB2BV74		7		
=G1+A1-P2	X1,X2	XB2BV74		3		
=G1+A1-P2	X1,X2	XB2BV74		5		
=G1+A1-P3	X1,X2	XB2BV74		2		
=G1+A1-P3	X1,X2	XB2BV74		5		
=G1+A1-P3	X1,X2	XB2BV74		3		
=G1+A1-P3	X1,X2	XB2BV74		7		

## 多次选择符号

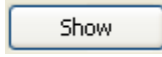
- 使用 <Shift> 键和/或 <Ctrl> 键，可以在列表中多次选择。和 Windows 的选择操作一样。
- 现在，下面选中的符号可以被“不选择”或“选择”。

Name	Pinno	Type	New Name	Page no.	
=G1+A1-P1	X1,X2	XB2BV74		7	<input type="checkbox"/>
=G1+A1-P1	X1,X2	XB2BV74		2	<input type="checkbox"/>
=G1+A1-P1	X1,X2	XB2BV74		3	<input type="checkbox"/>
=G1+A1-P2	X1,X2	XB2BV74		2	<input type="checkbox"/>
=G1+A1-P2	X1,X2	XB2BV74		7	<input type="checkbox"/>
=G1+A1-P2	X1,X2	XB2BV74		3	<input type="checkbox"/>
=G1+A1-P2	X1,X2	XB2BV74		5	<input type="checkbox"/>
=G1+A1-P3	X1,X2	XB2BV74		2	<input type="checkbox"/>
=G1+A1-P3	X1,X2	XB2BV74		5	<input type="checkbox"/>
=G1+A1-P3	X1,X2	XB2BV74		3	<input type="checkbox"/>
=G1+A1-P3	X1,X2	XB2BV74		7	<input type="checkbox"/>
=G1+A1-S1	21,22	XB2BA42		7	<input type="checkbox"/>
=G1+A1-S1	21,22	XB2BA42		2	<input type="checkbox"/>

点击“不选择”或“选择”按钮



## 预览结果

点击  可以预览结果

Name	Pinno	Type	New Name	Page no.	
=G1+A1-P1	X1,X2	XB2BV74	=G1+A1-P3	7	<input type="checkbox"/>
=G1+A1-P1	X1,X2	XB2BV74	=G1+A1-P3	2	<input type="checkbox"/>
=G1+A1-P1	X1,X2	XB2BV74	=G1+A1-P3	3	<input type="checkbox"/>
=G1+A1-P2	X1,X2	XB2BV74	=G1+A1-P2	2	<input type="checkbox"/>
=G1+A1-P2	X1,X2	XB2BV74	=G1+A1-P2	7	<input type="checkbox"/>
=G1+A1-P2	X1,X2	XB2BV74	=G1+A1-P2	3	<input type="checkbox"/>
=G1+A1-P2	X1,X2	XB2BV74	=G1+A1-P2	5	<input type="checkbox"/>
=G1+A1-P3	X1,X2	XB2BV74	=G1+A1-P1	2	<input type="checkbox"/>
=G1+A1-P3	X1,X2	XB2BV74	=G1+A1-P1	5	<input type="checkbox"/>
=G1+A1-P3	X1,X2	XB2BV74	=G1+A1-P1	3	<input type="checkbox"/>
=G1+A1-P3	X1,X2	XB2BV74	=G1+A1-P1	7	<input type="checkbox"/>
=G1+A1-S1	21,22	XB2BA42	=G1+A1-S2	7	<input type="checkbox"/>
=G1+A1-S1	21,22	XB2BA42	=G1+A1-S2	2	<input type="checkbox"/>

## 从 100 开始新的号码

- 在“起始值”编辑框中输入 100，点击“显示”按钮

Name	Pinno	Type	New Name	Page no.
=G1+A1-P1	X1,X2	XB2BV74	=G1+A1-P102	7
=G1+A1-P1	X1,X2	XB2BV74	=G1+A1-P102	2
=G1+A1-P1	X1,X2	XB2BV74	=G1+A1-P102	3
=G1+A1-P2	X1,X2	XB2BV74	=G1+A1-P101	2
=G1+A1-P2	X1,X2	XB2BV74	=G1+A1-P101	7
=G1+A1-P2	X1,X2	XB2BV74	=G1+A1-P101	3
=G1+A1-P2	X1,X2	XB2BV74	=G1+A1-P101	5
=G1+A1-P3	X1,X2	XB2BV74	=G1+A1-P100	2
=G1+A1-P3	X1,X2	XB2BV74	=G1+A1-P100	5
=G1+A1-P3	X1,X2	XB2BV74	=G1+A1-P100	3
=G1+A1-P3	X1,X2	XB2BV74	=G1+A1-P100	7
=G1+A1-S1	Z1,Z2	XB2BA42	=G1+A1-S101	7
=G1+A1-S1	Z1,Z2	XB2BA42	=G1+A1-S101	2

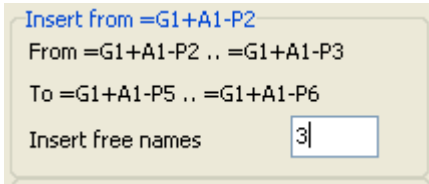
## 重新命名接线端子连接点名称

- 选择“重新命名接线端子连接点”
- 点击“显示”按钮来预览结果
- 列“新的管脚号”会添加到列表中

Name	Pinno	Type	New Name	New Pinno	Page no.
=G1+A1-X1	5	AB1VV435U	=G1+A1-X1	11	4
=G1+A1-X1	6	AB1VV435U	=G1+A1-X1	1	4
=G1+A1-X1	7	AB1VV435U	=G1+A1-X1	4	4
=G1+A1-X1	8	AB1VV435U	=G1+A1-X1	7	4
=G1+A1-X1	1	AB1VV435U	=G1+A1-X1	5	5
=G1+A1-X1	2	AB1VV435U	=G1+A1-X1	2	5
=G1+A1-X1	3	AB1VV435U	=G1+A1-X1	3	5
=G1+A1-X1	9	AB1VV435U	=G1+A1-X1	10	4
=G1+A1-X1	10	AB1VV435U	=G1+A1-X1	6	4
=G1+A1-X1	11	AB1VV435U	=G1+A1-X1	9	4
=G1+A1-X1	4	AB1VV435U	=G1+A1-X1	8	4
=G1+A1-X1	2	AB1VV435U	=G1+A1-X1	2	3
=G1+A1-X1	1	AB1VV435U	=G1+A1-X1	5	4

## 插入 3 个自由名称，从 -P2 开始

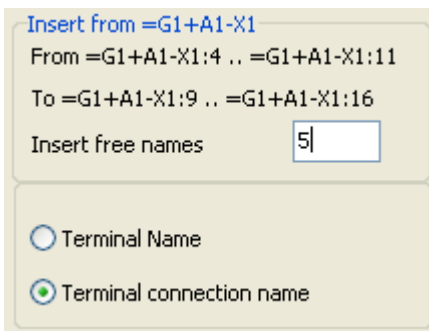
- 选择设计方案中的 -P2
- 激活重新命名功能，则只显示下面的控制内容
- 在“插入自由名称”编辑框中输入 3
- 结果会立即显示出来



Insert from =G1+A1-P2  
From =G1+A1-P2 .. =G1+A1-P3  
To =G1+A1-P5 .. =G1+A1-P6  
Insert free names

## 在接线端子 -X1 中插入 5 个自由的管脚名称，从管脚名称 4 开始

- 选择接线端子 -X1 的管脚名称 4
- 激活重新命名功能，则只显示下面的控制内容
- 选择接线端子连接点名称
- 在“插入自由名称”编辑框中输入 5
- 结果会立即显示出来



Insert from =G1+A1-X1  
From =G1+A1-X1:4 .. =G1+A1-X1:11  
To =G1+A1-X1:9 .. =G1+A1-X1:16  
Insert free names

Terminal Name  
 Terminal connection name