



Release Note Of PAD² V6 Pattern Design

By PAD Product Development and Support Team



PAD System™ is a trademark and a system developed by:
PAD System™ International Limited. Flat A, 2/F, Cheung Wing Industrial Building,
109-115 Wo Yi Hop Road, Kwai Chung, New Territories, Hong Kong
Telephone: (852) 2370-9178
Fax: (852) 2370-9085
E-mail: padinfo@padsystem.com
Technical support: support@padsystem.com
Website: www.padsystem.com

No part of this publication and PAD System™ software may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language in any part form by any means without the written permission of PAD System™ International Limited. Any unauthorized duplication or use of PAD System™, in whole or in part, in print, or in any other storage and retrieval system is forbidden.



目录

在草图显示中要获得克隆样片.....	5
创建更多的克隆代在草图模式和样片模式.....	6
单独修改克隆样片和（或）修改克隆样片的主样片.....	8
加强曲线的绘画.....	10
任意绘画曲线.....	10
任意移动一组控制点/规则点.....	11
移动一组数值的控制点/规则点.....	11
结构线的优化.....	13
预先设定最常用的主项目目录，结构线名称目录，结构线线段名称目录和结构线窗口的子菜单选择规格.....	13
结构线的用户环境.....	16
详细计算（量度）/详细计算（水平）.....	17
逆向弧线定向.....	18
制作中心线.....	19
自动创建结构线.....	20
创建内部结构线.....	21
创建默认规格的项目选项规格表.....	26
从结构线窗口的规格删除无需的方程式.....	27
在结构线窗口重新排列结构线的项目.....	28
尺码表.....	29
选定样片检查错误.....	42
关闭档案前自动检查错误.....	42
缝份规则库.....	43
纸样模板.....	49
3 纸样模板显示在浮动窗口上. 并按新建子菜单.....	49
保存和打开纸样模板到另一台电脑.....	52
保存变更.....	54
将变更文件复制到一个新的文件.....	56
设置变更文件数量的次数.....	57
多个样片拼接在一起.....	59




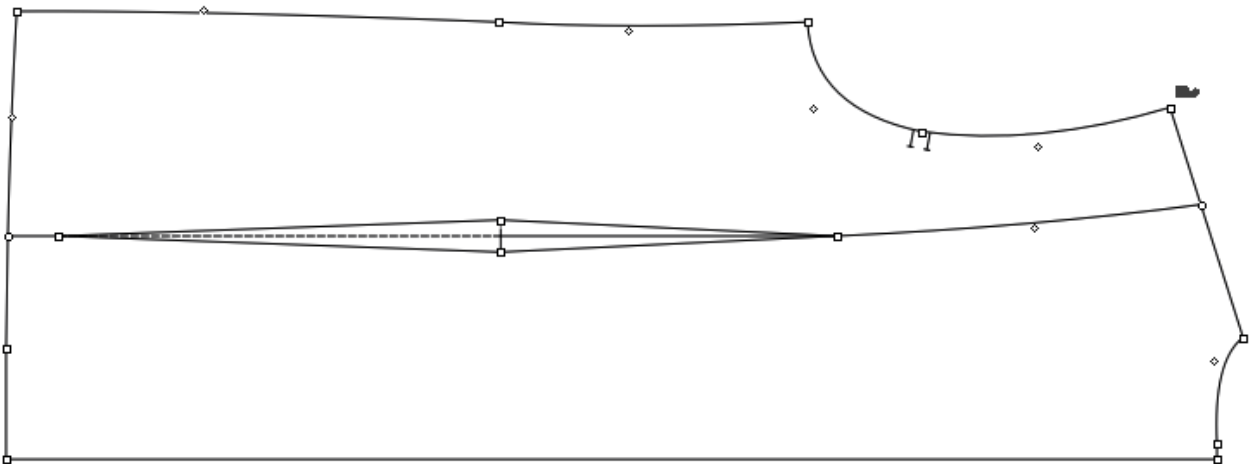
关闭省和修改形状.....	63
关闭褶和修改形状.....	65
新褶特征.....	70
褶 A 的值可以为 0	71
创建多个省.....	72
省道定位在中心.....	74
显示线段值在线段上.....	81
显示所有线段值在纸样上.....	81
显示所选线段的值.....	82
删除所选线段的线段值.....	82
显示方格背景.....	83
默认的打孔目录.....	86
默认的分割线类型.....	86
合并“储存副本...”到“另存为...”.....	87
连接/分开式样.....	88
椭圆/圆.....	89
按住鼠标左按钮并启动拖动线段.....	91
记住对话框列表设置样片布料.....	92
输出 Illustrator 100%格式.....	93
添加图片到样片上.....	94
添加一个图片在样片上通过使用上下文菜单:.....	95
改变图片的位置.....	96
随意调整图片的大小.....	99
增加图片的放码值.....	100
显示图片在纸样上.....	101
保存图片文件.....	101
丢失的图片文件.....	102
从打印机上绘制图片.....	102
转换唛架图片的文件到另一个格式.....	103


你可以从3个选项中选择如何修改克隆样片。

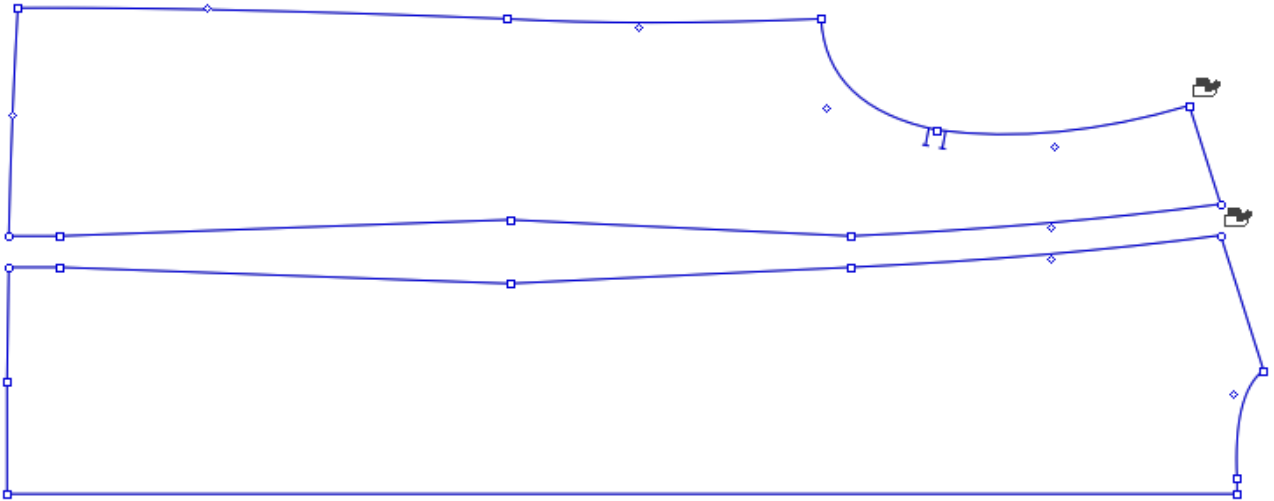
- 开锁：可以修改样片。
- 仅跟随原样片修改：勾选后，不可以在克隆样片上作任何轮廓修改，只可以在原样片上修改轮廓，但可以增加，修改或删除克隆样片内部参考。
- 锁定：不可以作任何修改，解锁前，样片只能作为参考(只读)


创建更多的克隆代在草图模式和样片模式

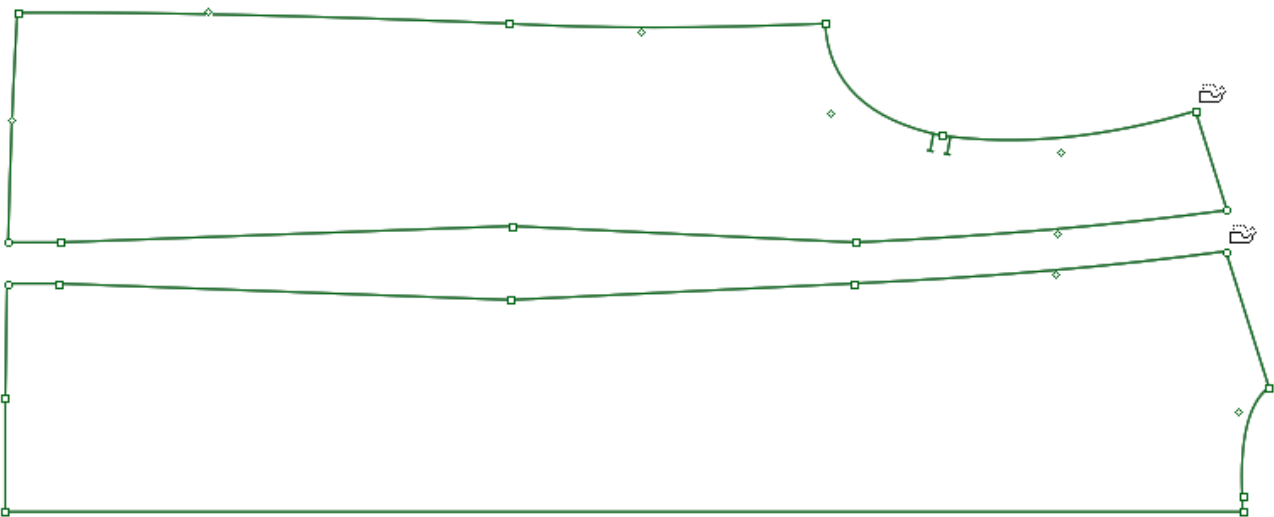
你可以从样片上创建第一个克隆样片.一个小符号会出现在主样片的右上方  .



然后，你可以创建第一个主样片的克隆样片确定为面布.一个小符号会出现在克隆样片的右上方.

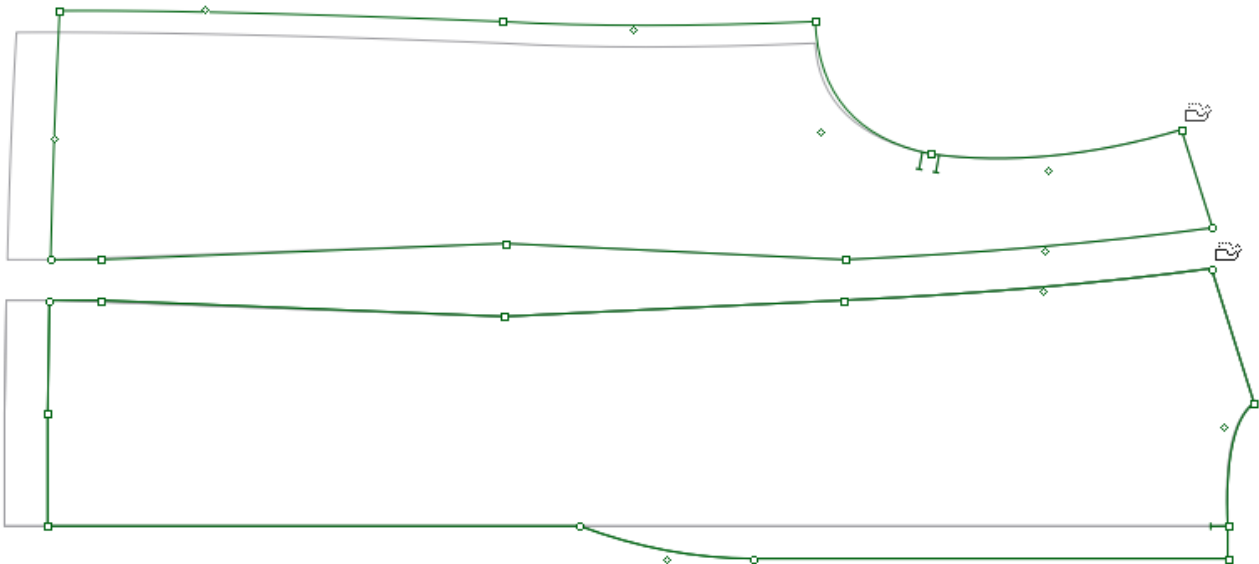


然后你需要创建另一个克隆样片，从第一个克隆样片确定为里布。一个小符号会出现在克隆样片的右上方.



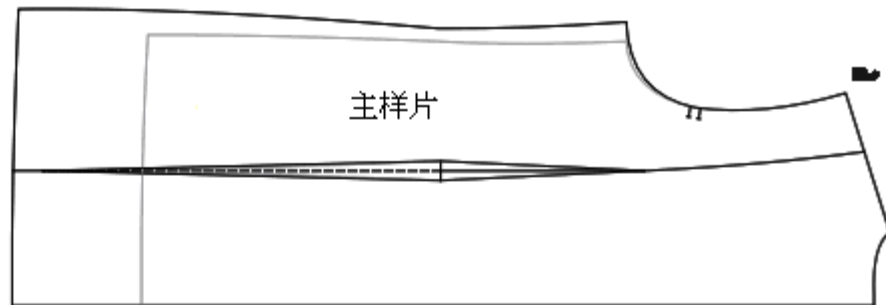
单独修改克隆样片和（或）修改克隆样片的主样片

如果在选项对话框中选中的是解锁，如有必要你可以修改克隆样片。例如，你修改如下图所示的第二个克隆样片。

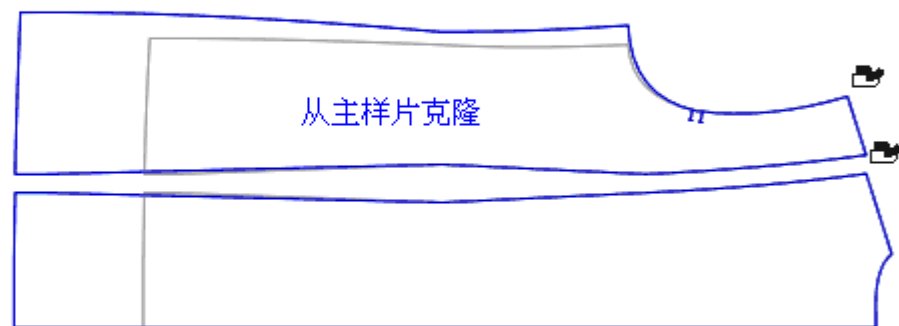


如果您需要修改主样片的长度和宽度;将受到影响的克隆样片再次如下所示。

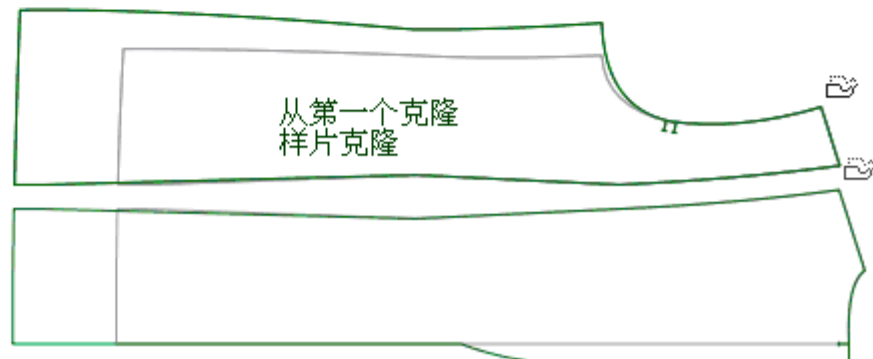
修改主样片的
长度和宽度



第一个克隆样片受
主样片的影响



第二个克隆样片也受主
样片影响,但可以保留
它以前的修改



除此之外，您还可以做同样的修改在样片模式，它技克隆样片缝份和智能镜射。

对于放码模式，所有的克隆放码会被主样片影响。如：如果克隆样片进行分级，然后分级主样片，所有的放码修改将影响到所有克隆样片的放码

注:如果样片生成的克隆样片,加入缝份时,就应该适用于到主样片的克隆样片.然后缝份值将应用到相应的克隆样片.

加强曲线的绘画

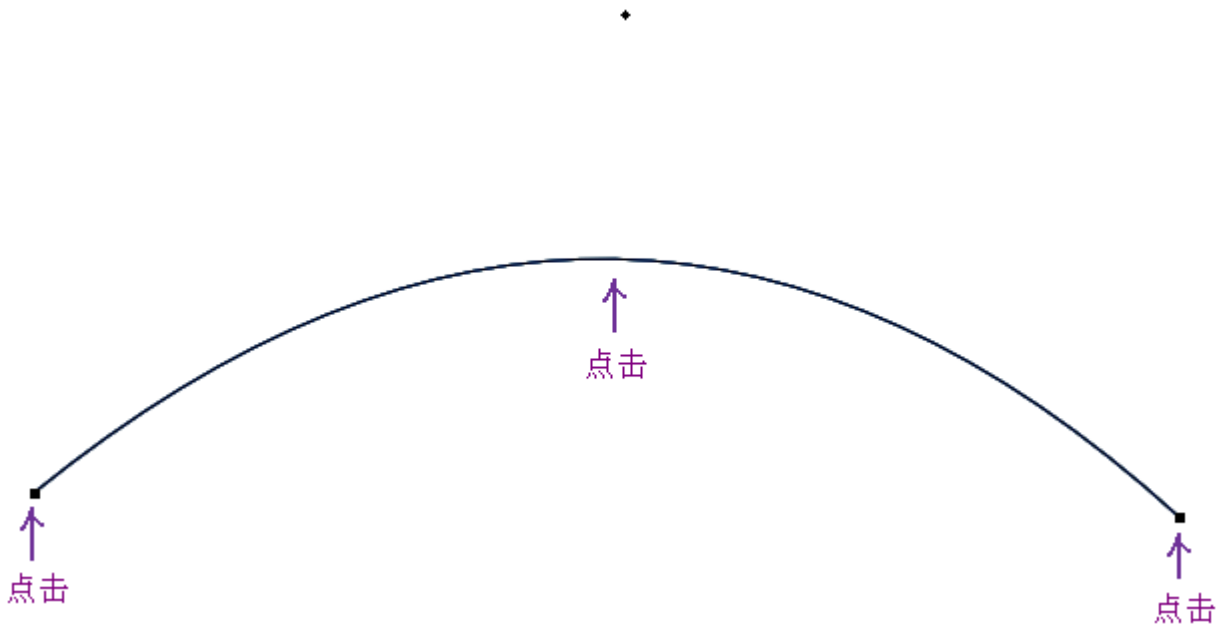
为了提高曲线线条和曲线线条的修改.

任意绘画曲线

如何做:



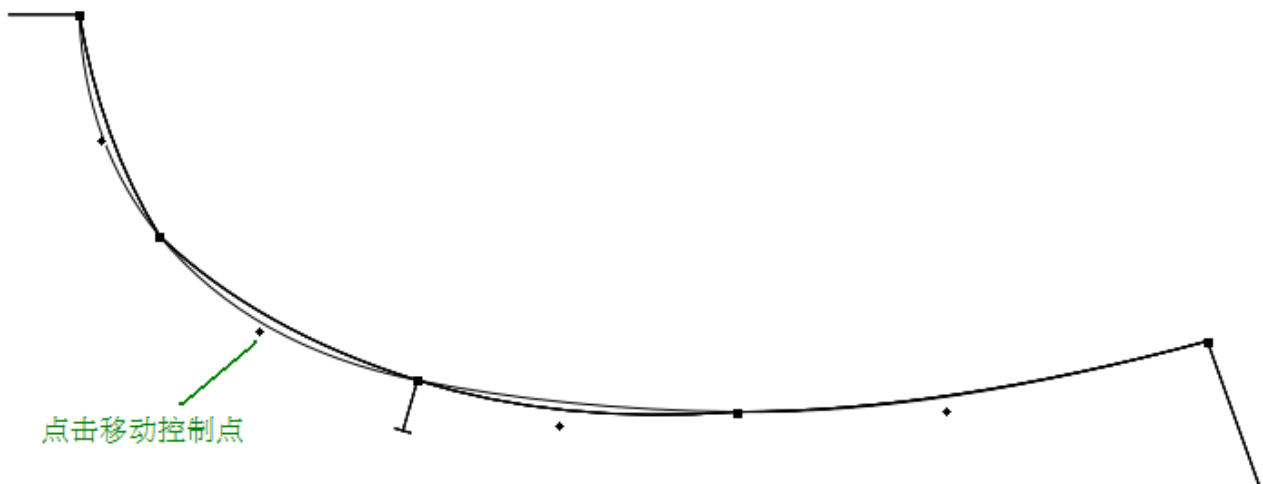
要选择“曲线”，然后单击定义想要的位置。它可以绘制曲线，只有通过三次点击.



任意移动一组控制点/规则点

这样做:

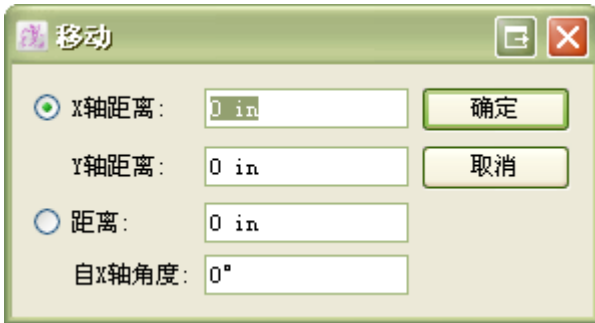
- 1 激活你想要修改的曲线.
- 2 选择曲线工具
- 3 单击控制点/规则点的选择
- 4 按住鼠标左键并拖动到所需要的位置, 其结果将作为缝合线在屏幕上预览.



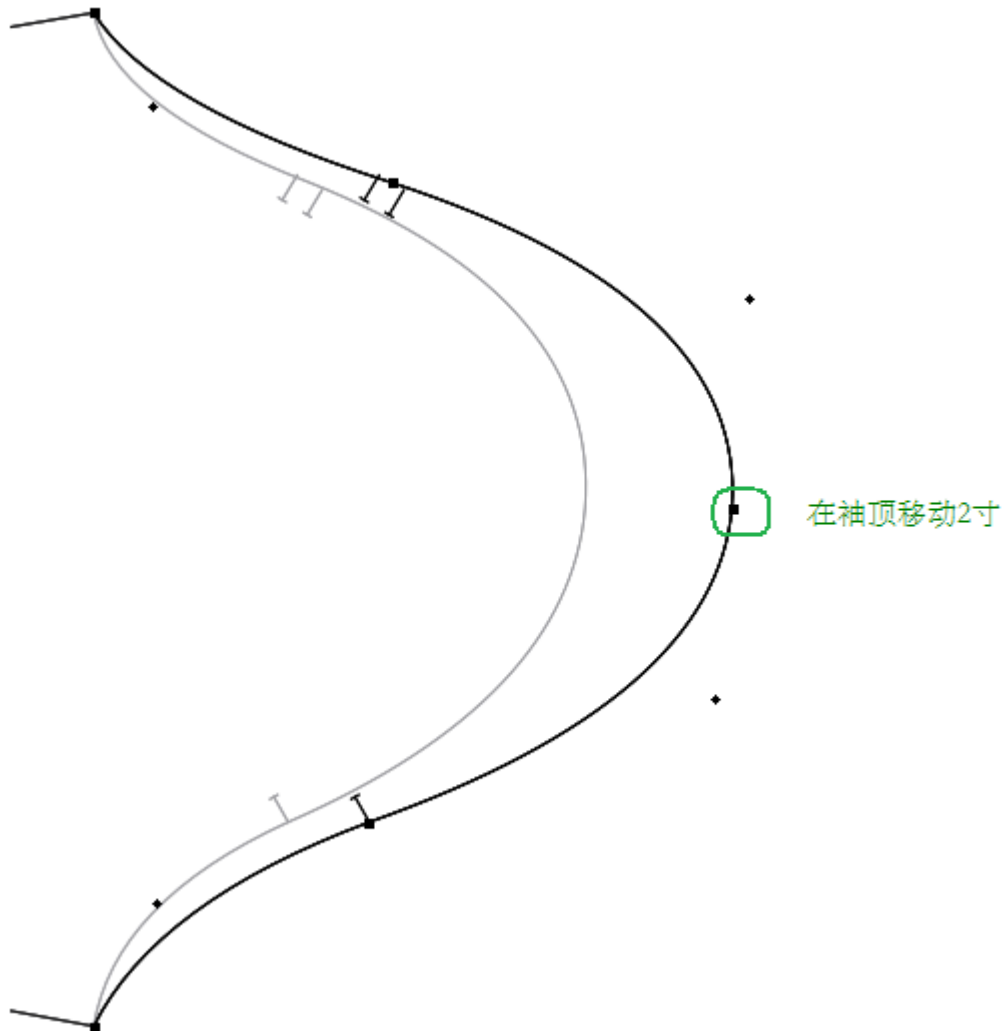
移动一组数值的控制点/规则点

这样做:

- 1 激活你想要修改的曲线.
- 2 选择曲线工具
- 3 单击控制点/规则点的选择
- 4 按住Alt键 (Windows)中, **Option** 键 (Macintosh) or **Alt + Windows** 键(Linux).
- 5 移动光标, 单击您所想要的位置和形状
弹出对话框窗口:



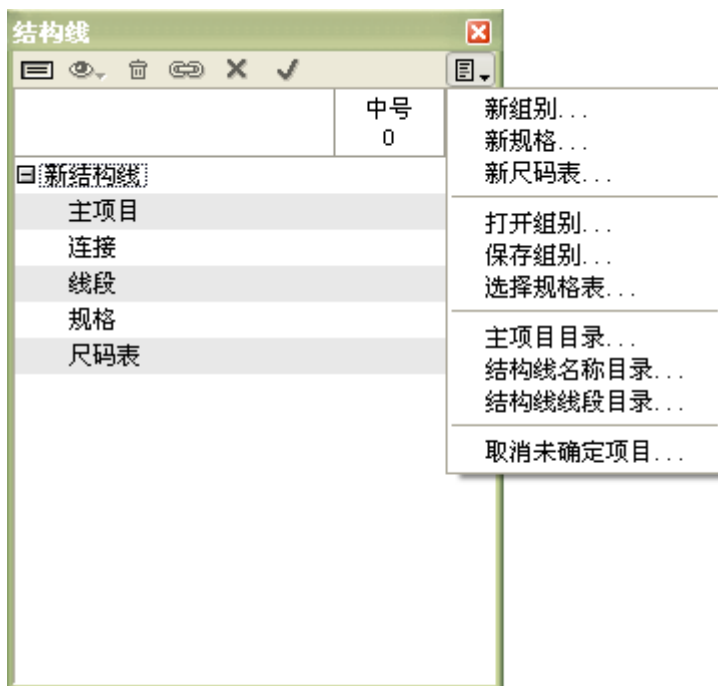
- 6 输入X和Y数值（根据用户设定的单位）移动,精确选择点的水平（X）或垂直（Y）移动，正数值可将对象往右/上移动，负数值可将对象往左/下移动.
- 7 点击确定按钮保存修改.



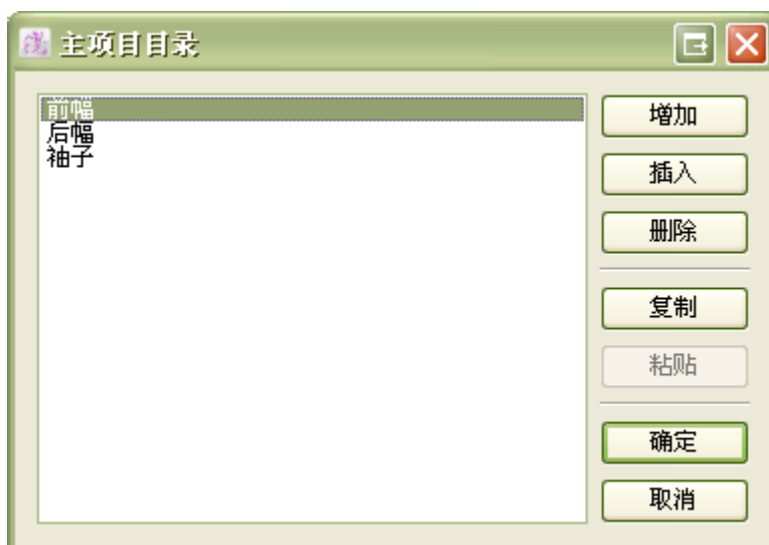
结构线的优化

结构线的优化的目的是为了简化一些程序，当您设置样片结构线时，自动生成结构线并简化测量的定义。

预先设定最常用的主项目目录，结构线名称目录，结构线线段名称目录和结构线窗口的子菜单选择规格。

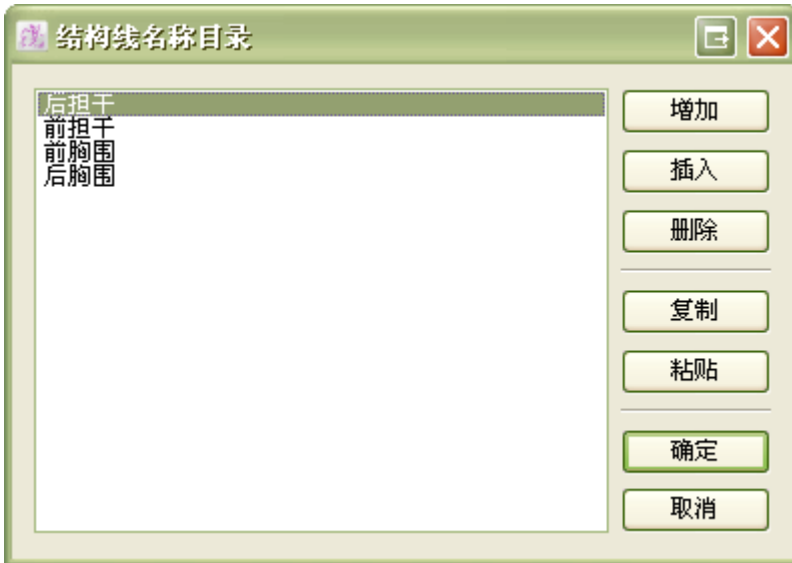


主项目目录...:它允许创建到一个列表中最常用主项目名称。





结构线名称目录...: 它允许创建最常用到的一个列表框名.



结构线线段目录...:它允许创建到一个列表中最常用的线段.





选择规格表...有四个类别（衫身，袖，领和底部）。在该对话框中选择每个类别将预先设定最常用的项目，每个类别让您选择。



每个类别将预先设置最常用的项目。

第一个下拉菜单让您选择现有的所有集.您可以选择属于新规格的集.如果不存在现在的规格，默认情况下将创建集1.

新建： 在列表末尾添加并命名一个新的项目。

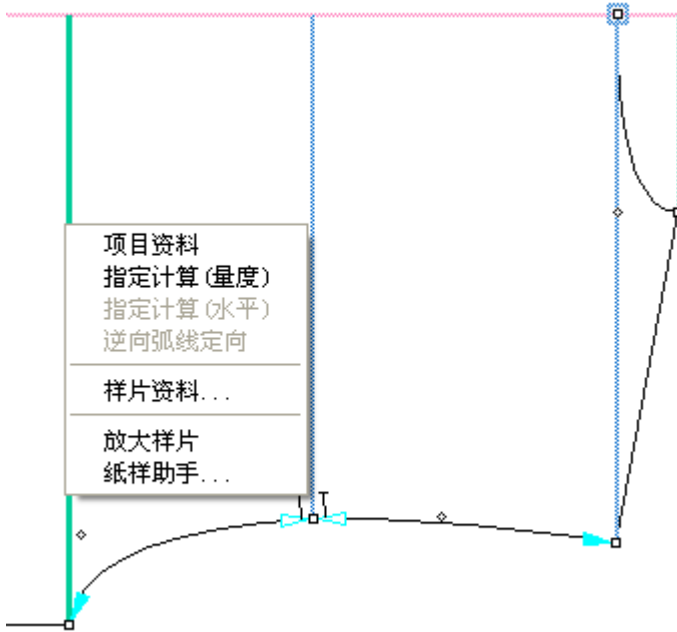
删除： 从列表中删除所选的项目。

所有主项目目录，结构线名目录，结构线线段目录和选择规格文件都保存在设置文件。



结构线的用户环境

有 4 个新项目（项目资料，指定计算（量度），指定计算（水平）和逆向弧线定向）鼠标右键点击子菜单.

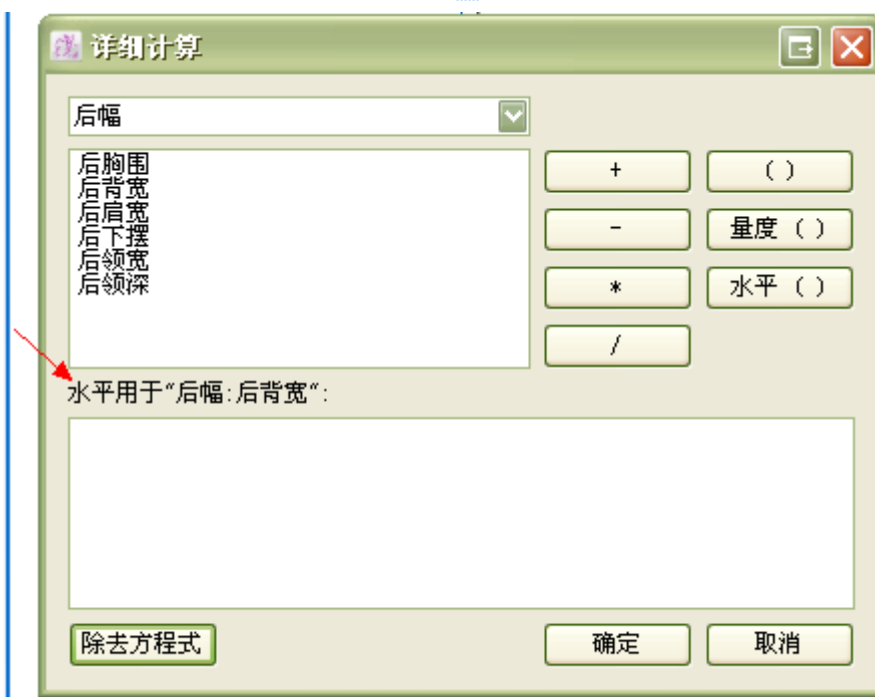
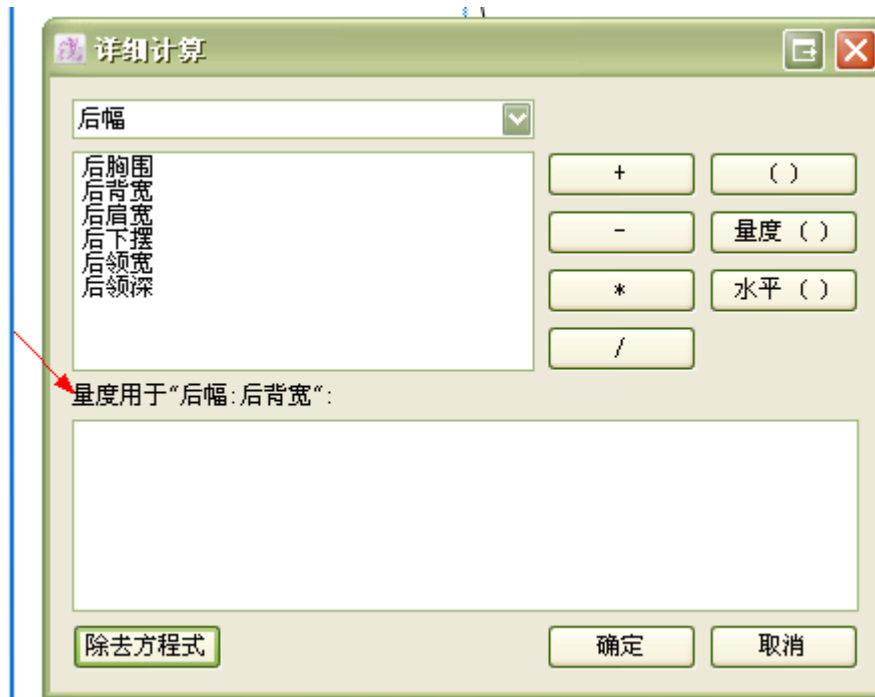


项目资料 选择一条结构线右键点击鼠标来选择项目资料. 弹出对话框: 您可以输入结构线的名称到文本框, 或单击名称下拉菜单选择结构线预先设定的结构线名称.



详细计算（量度）/详细计算（水平）

选择一条结构线，点击鼠标右键，选择详细计算（量度）/详细计算（水平）。会弹出一个对话框，如下。

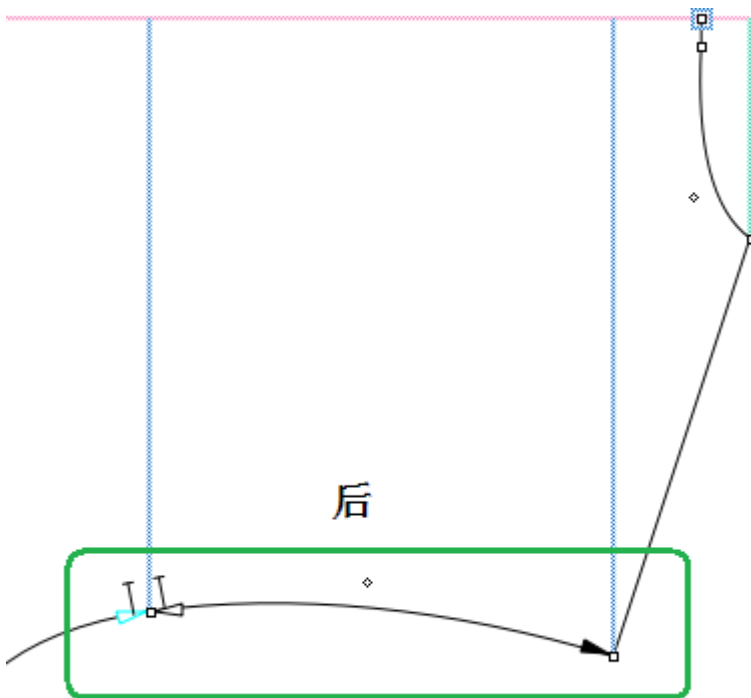
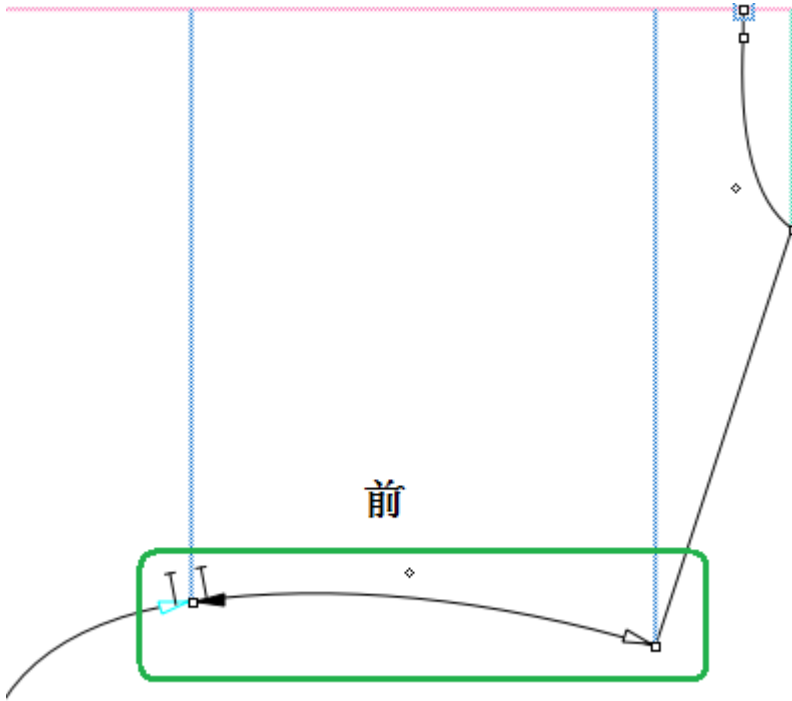


如果你点击旁边的图标的量度/水平项目，将得到一个对话框。



逆向弧线定向

要选择一个线段和点击鼠标右键选择线段反定向.所选的线段将扭转成反方向.



制作中心线

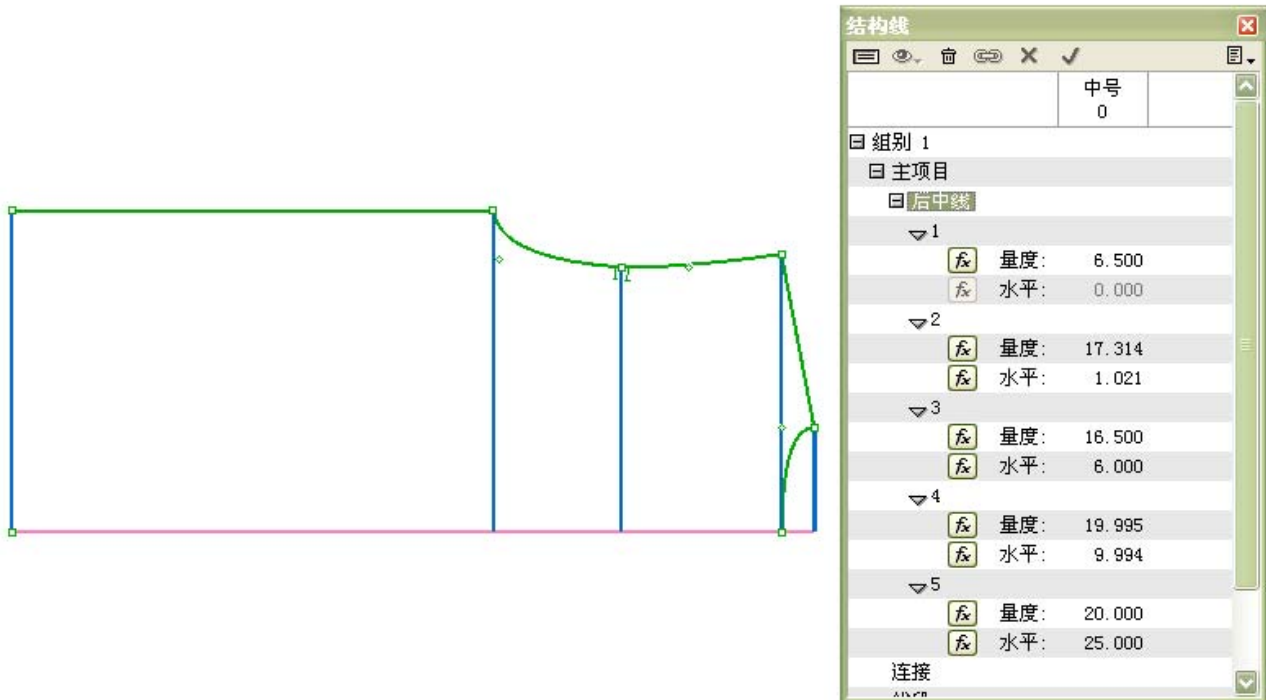
- 1 激活样片.
- 2 选择制结构线工具.
- 3 在样片的轮廓线上点击第一点作为放置中心结构线的位置.
- 4 在样片的轮廓线上点击第二点作为放置中心结构线的位置.
- 5 您可以输入结构线的名称，或单击名称下拉菜单选择结构线预先设定的结构线名称.



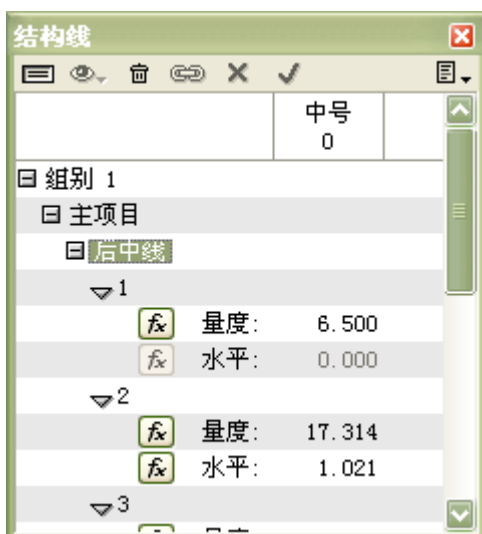
- 6 从下拉菜单中设定和特征，按确定按钮来确认.

自动创建结构线

结构线增加了自动化.所有的结构线都显示在结构线视窗上.(点击中心线)在第一条结构线上创建的水平结构线是零.水平零量度纸样尺寸长度的起始点.应要放在全部有关纸样的相同位置上.水平零结构线会以蓝色显示,比纸样上的其它结构线粗.定义好水平零结构线后,纸样上的其它结构线水平都会由该水平零结构线计算.



结构线增加和命名的是一个数字并显示在结构线窗口.您可以重命名结构线所选择的项目资料,单击鼠标右键或双击结构线窗口的该项目.

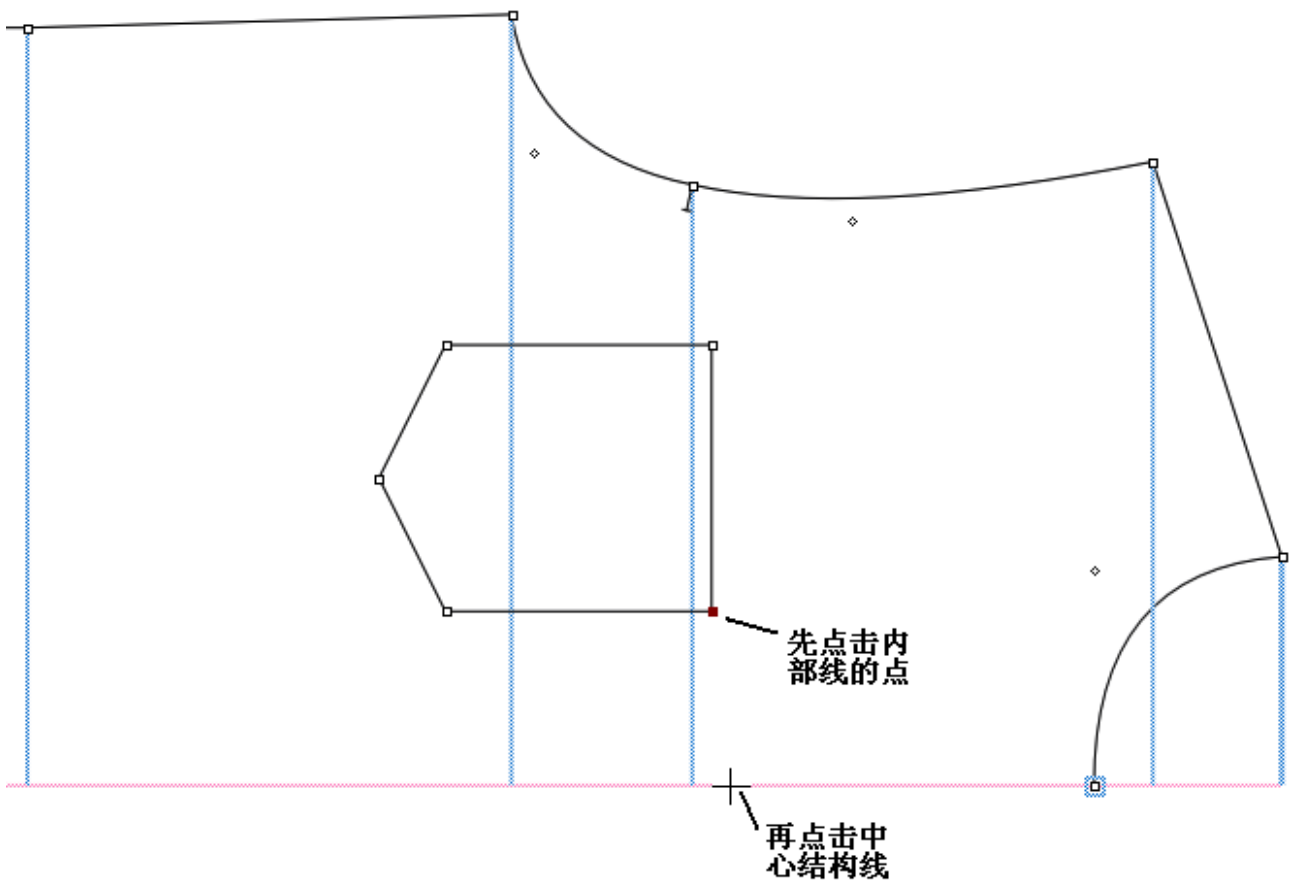


创建内部结构线

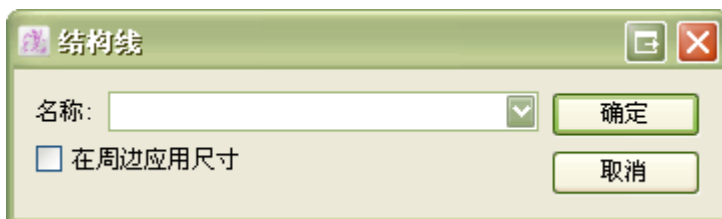
样片内部线可以加结构线。所有内部结构线的细节显示在结构线视窗和功能相同的轮廓结构线。所有内部结构线零水平从起始点开始，这是第一结构线创建。

要创建内部结构线:

- 1 激活样片。
- 2 选择制结构线工具。
- 3 单击位于内部点，设定你想要的内部结构线。
- 4 点击中心线的固定位置（中心结构线）。

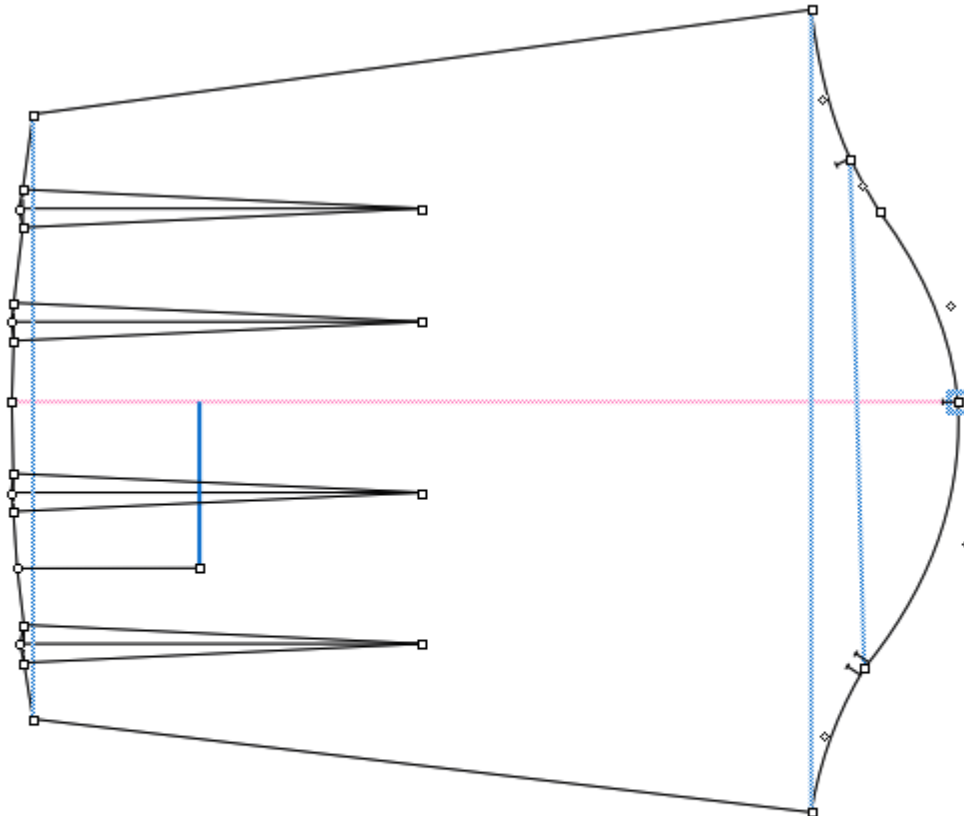


弹出结构线对话框:



5 输入结构线名称和点击确定按钮来确认.

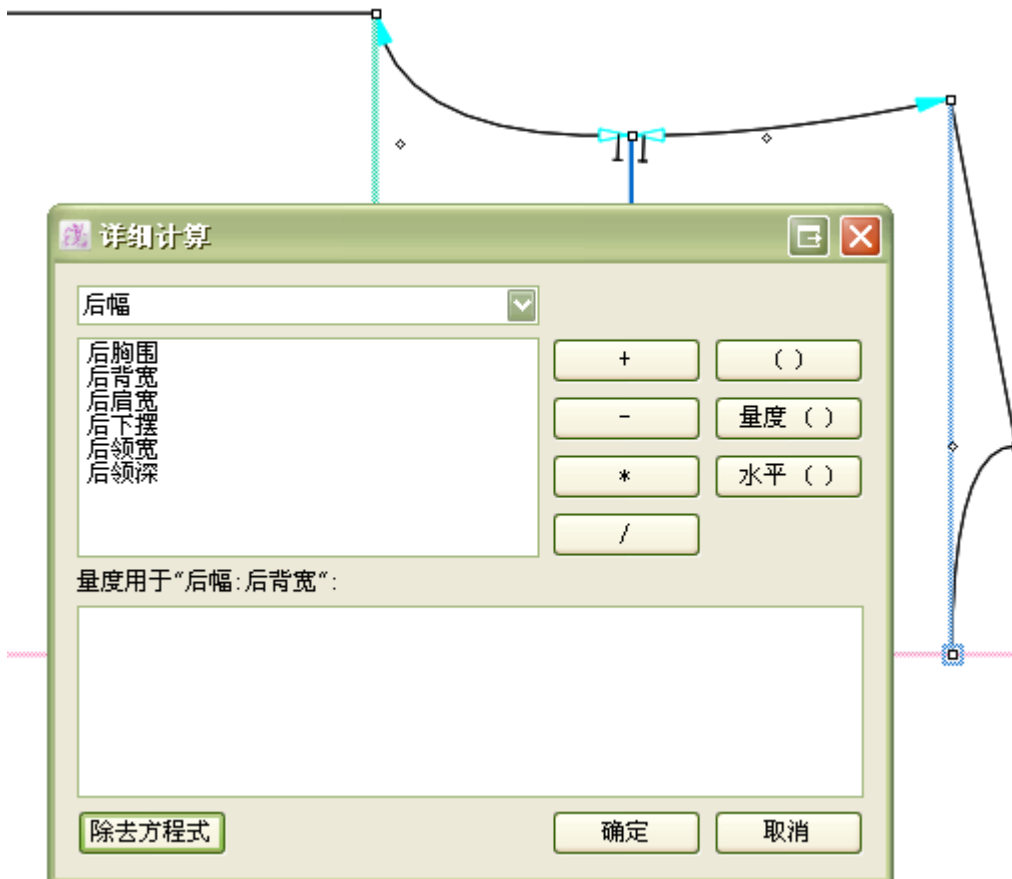
内部结构线添加折叠/打开或半幅:



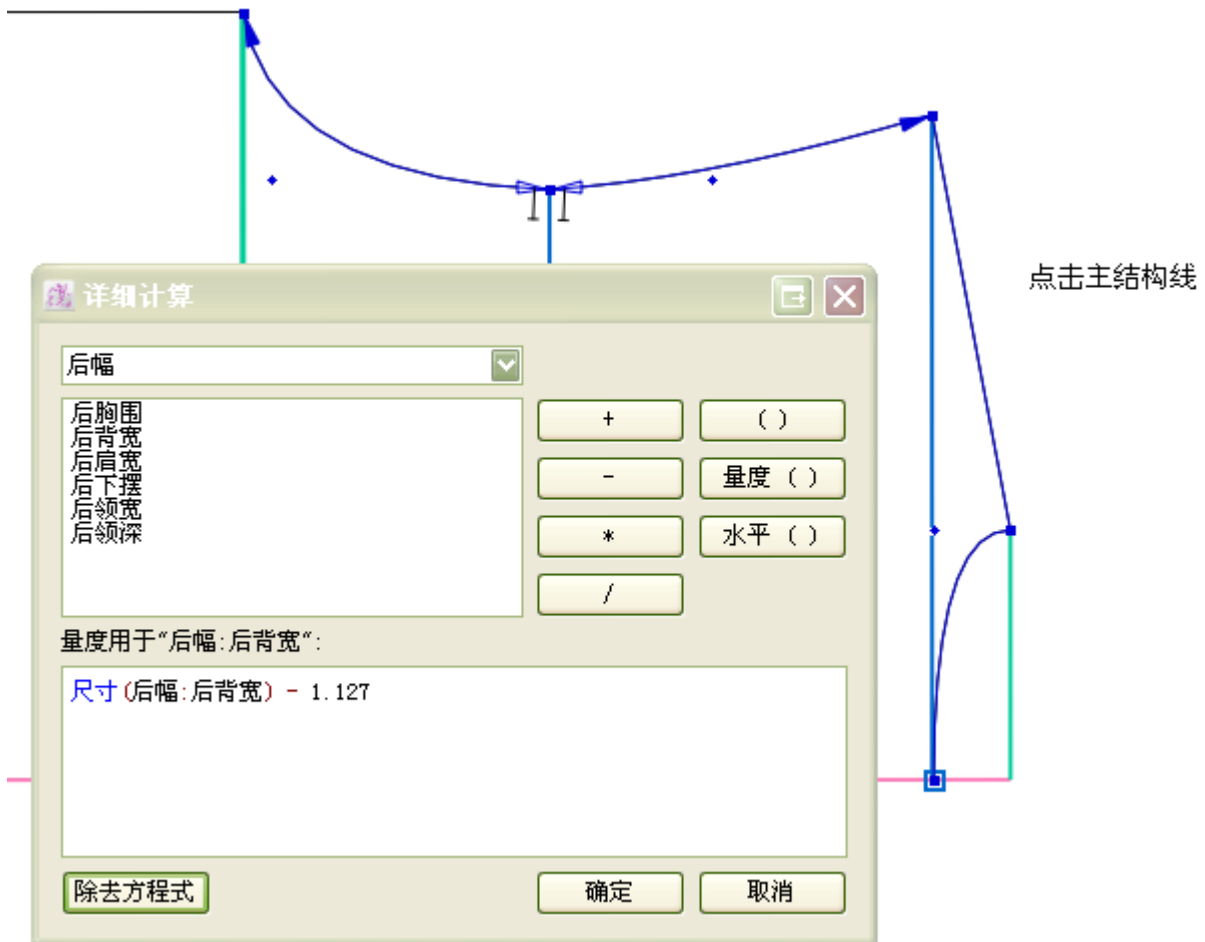
创建方程式之间的智能化

这样做:

- 1 激活需要创建方程式的结构线.
- 2 点击鼠标右键, 选择详细计算 (量度) / 详细计算 (水平).
打开详细计算对话框:

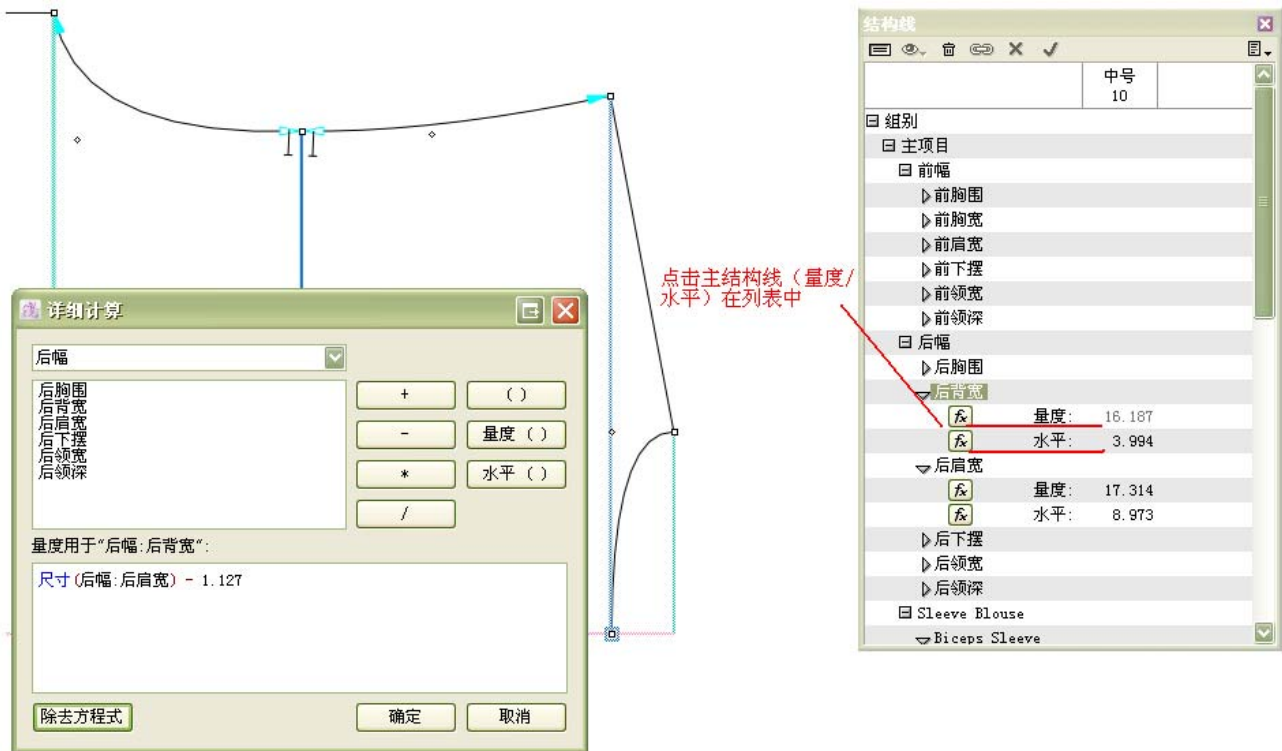


3 选择一条结构线作为主结构线，涉及相应的结构线“前胸宽”。



或,

点击结构线视窗中一个作为主结构线，涉及相应的结构线“后背宽”。



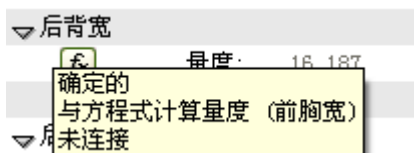
4 公式自动创建并显示在详细计算对话框中.

例如: 量度(后幅:后肩宽) - 1.127

这意味着前胸宽 和 后背宽的测量. 后背宽 (主结构线) 和 前胸宽之间的区别介于差值 (1.127) .

5 按确定按钮来确认.

6 把光标移动到相应的结构线 "前胸宽".提示如下:





创建默认规格的项目选项规格表

这样做:

- 1 选项规格...从结构线窗口的子菜单选择
- 2 弹出一个对话框,您可以使用鼠标拖动选择多个项目.

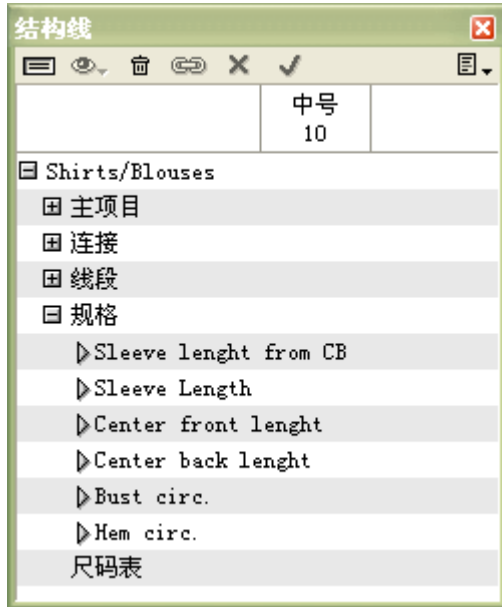


或按住Ctrl +Alt从列表中选择所需的项目.





3 按确定按钮确认。您想要的规格在结构线窗口的规格类别。



从结构线窗口的规格删除无需的方程式

允许删除规格没有类别的多个选择公式,它不是逐个地删除规格。

在结构线窗口重新排列结构线的项目

它可以重新排列项目顺序五类:主项目,连接,线段,规格和尺寸表在结构线窗口.
这样做:

- 1 选择需要移动的项目
- 2 点击和按住鼠标按钮
- 3 移动到所需的位置,然后释放鼠标按钮

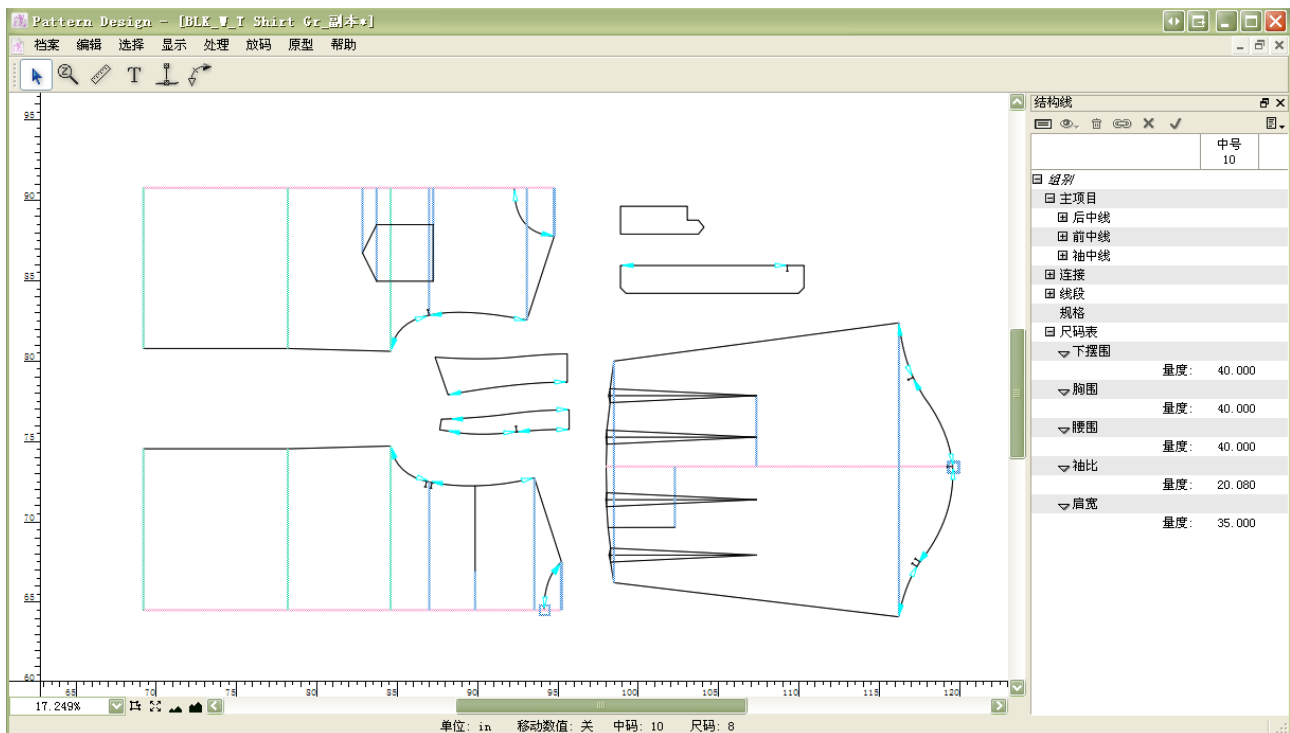


或它允许移动项在纸样主项目类别.



尺码表

尺码表创建的项目如尺寸图.输入纸样/成品服装测量的每个项目.每个结构线, 线段或连接使用公式编辑器(指定计算) 通过尺码表得到的测量.在尺码表允许修改的数值.一旦数值改变时, 所有相应的项目(结构线, 线段或连接) 会自动修改.您可以使用尺码表最大和最小的成品服装的测量便于质量控制的目的.





创建一个新的尺码表:

- 1 选择新的尺码表...在结构线窗口的下拉菜单中

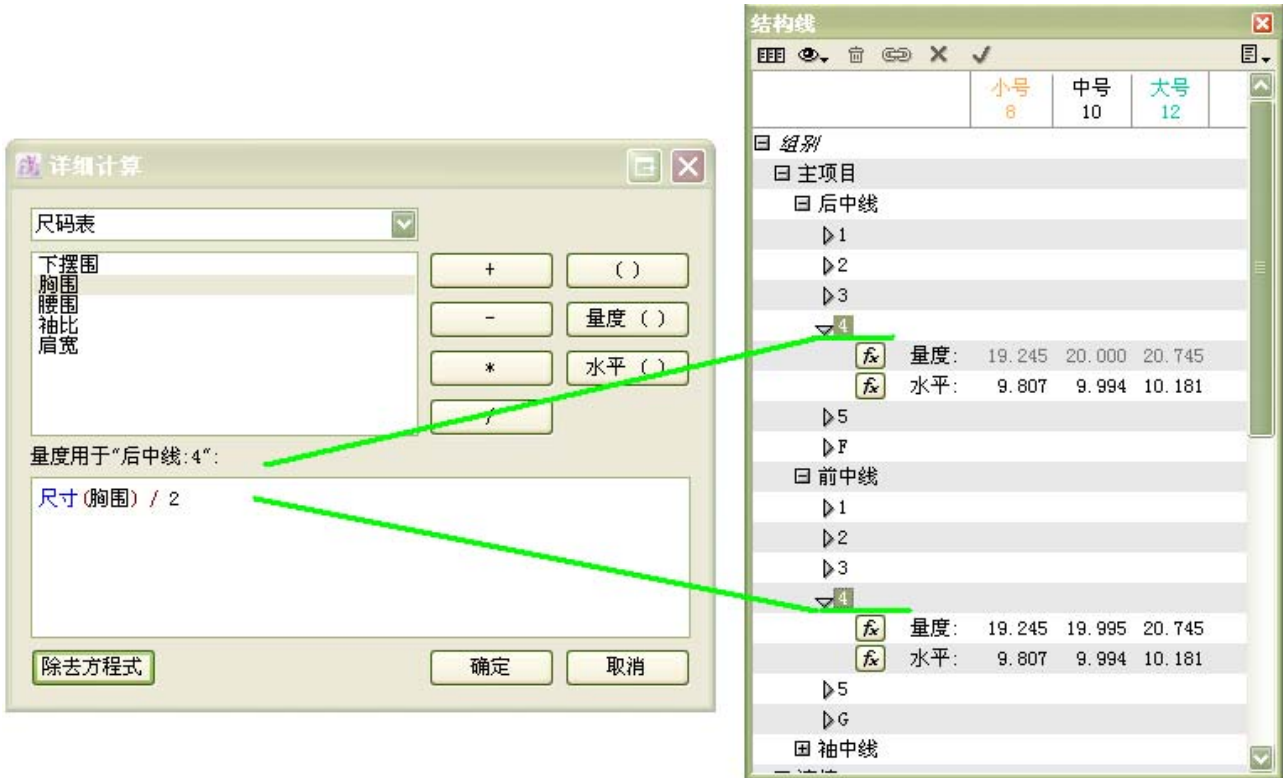


- 2 在尺码表对话框中,输入名称并选择一组新的尺寸表.设置下拉菜单中列出了所有现有的组. 如果不存在现有的组,就默认创建组别1.



- 3 点击确定按钮执行.

在结构线列表中创建测量图的尺码表,用同样的方法和公式,结合必要的测量图得到的结构线,你需要连接线段的值.



一旦尺码表的数值进行修改,所有相应的结构线,链接线段也会自动修改.

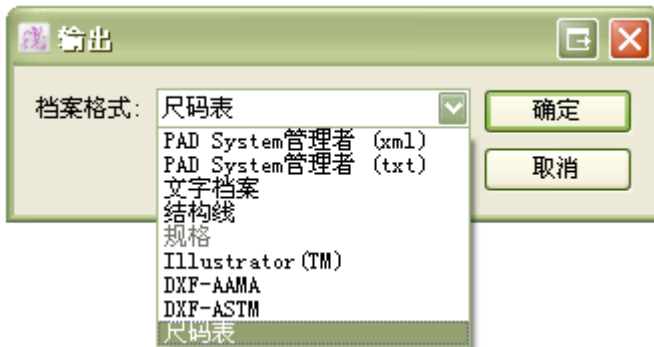


输出尺码表

尺码表创建后，它们的测量结果可以导出到外部的数据库。

要输出尺码表的信息：

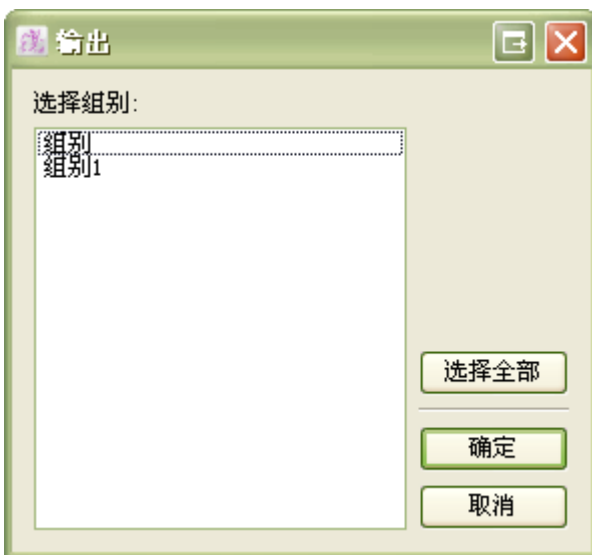
1 选择输出...在档案菜选项,输出对话框打开:



2 从弹出的档案格式菜单中,选择尺码表格式.

3 点击确定按钮执行.

4 如果存在一组以上,在输出窗口中会出现一个对话框,使您能够选择设置输出. 您可以一次输出一组以上.



5 打开保存对话框. 输入文件名称然后点击保存按钮.

一旦输出，输出的尺码表的格式文件，可以支持文本文件在任何标准的软件中打开。



输入尺码表

如果尺码表信息被修改在外部数据库或其它支持文本文件的软件,它可以在档案格式中输入。

要输入尺码表的信息:

- 1 选择输出...在档案菜选项,输出对话框打开:



- 2 从弹出的档案格式菜单中,选择尺码表格式.
- 3 点击确定按钮执行.
- 4 如果存在一组以上的纸样文件,可以从列表中选择相应的组



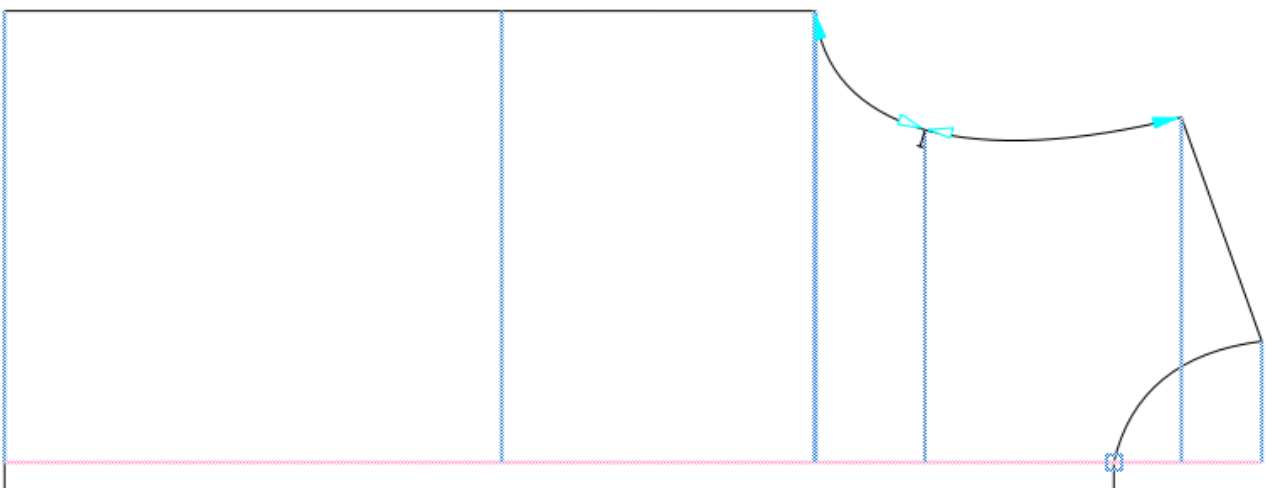
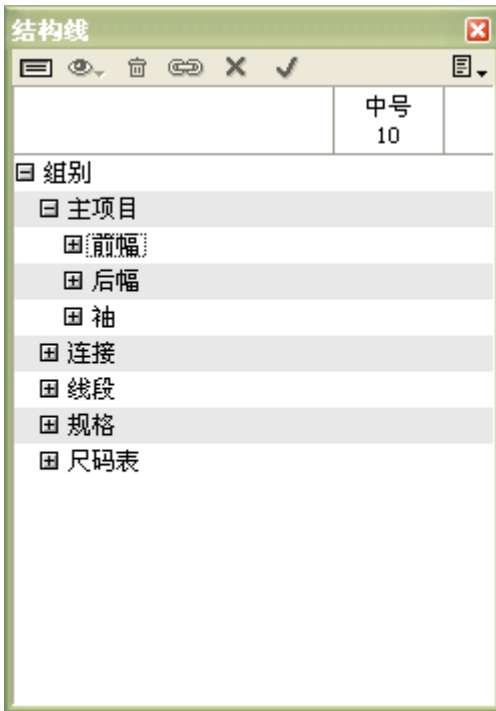
- 5 选择要输入的组,然后点击确定按钮执行.

保持分割样片和合并样片的结构线

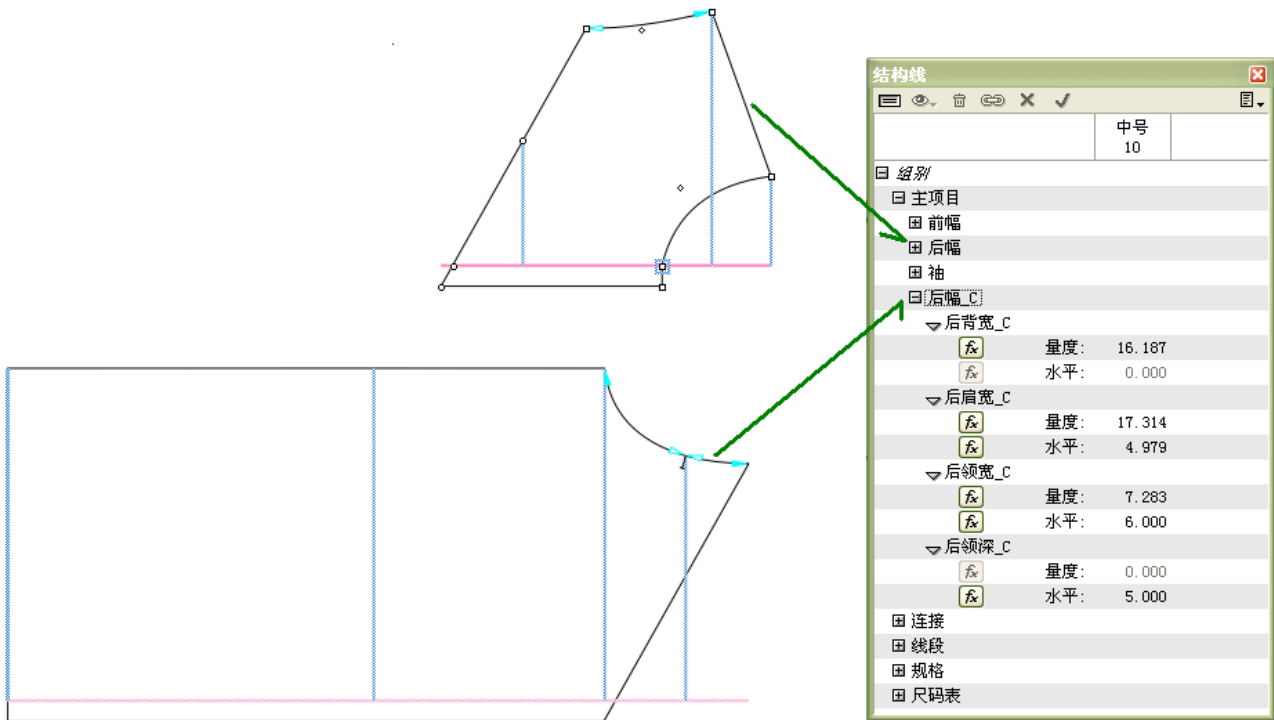
在之前的版本中, 纸样样片设置结构线在结构线显示. 然后您可能需要把它分割成2个样片, 如果切换到结构线显示浏览所有的结构线会被删除. 您要应用所有的结构线的样片没有任何选项. PAD V6.0 将保持结构线, 线段分割后和组合的样片.

要把样片分割成2片并保持结构线:

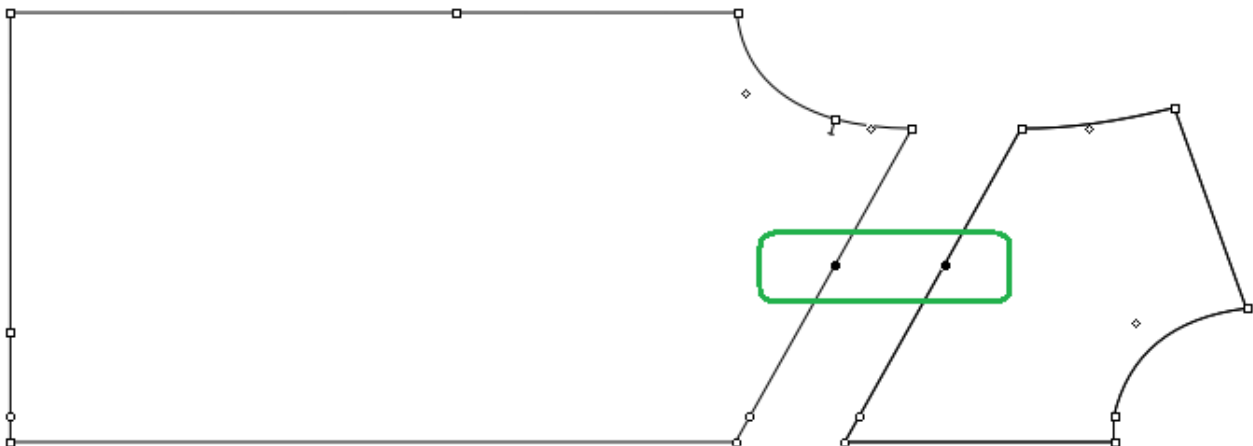
下面是原来样片设定的结构线.



当它分割成2块样片, 它会重新创建一个新的中心主项目分割的结构线列表. 它创建了一个新的中心项和添加后缀C的样片名称.



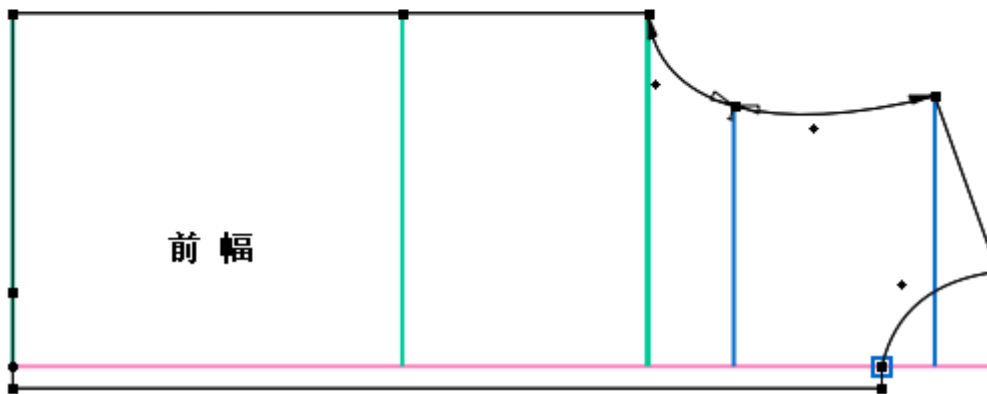
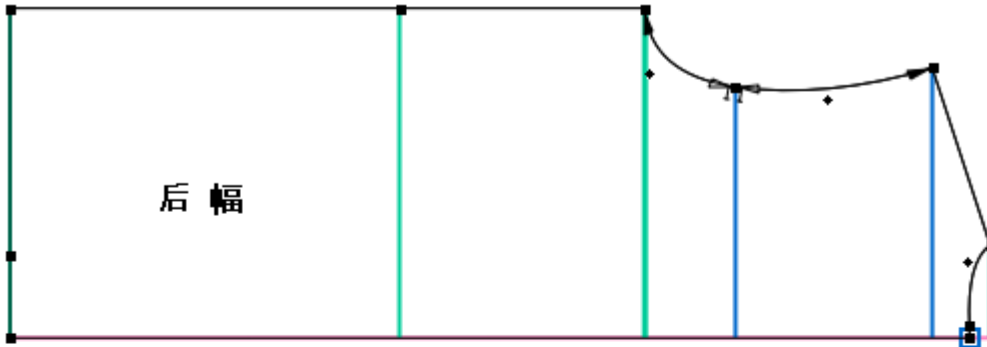
如果一个样片的结构线被分割成2个样片, 分割段将会创建一个结构线的位置点.



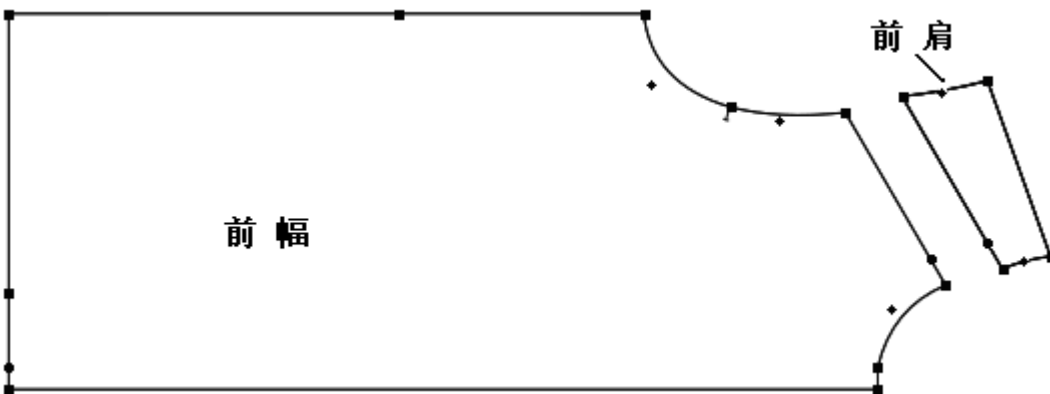


将两个样片合并并保持结构线:

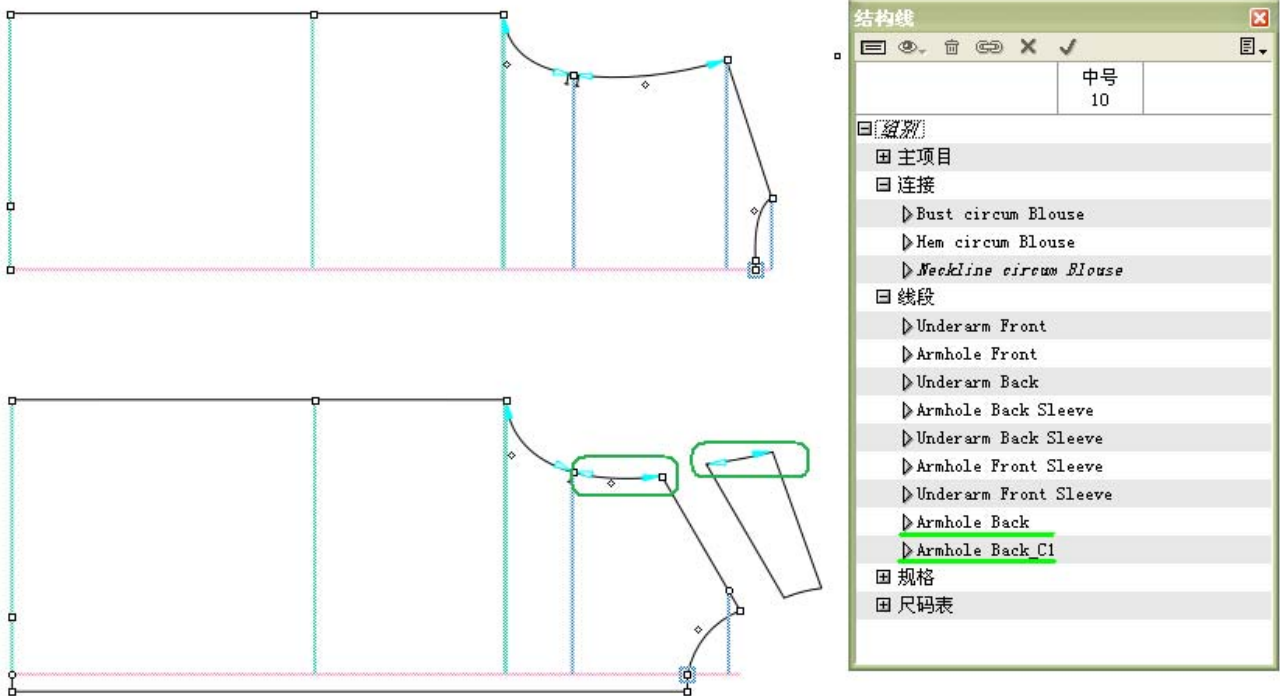
下面原来2个样片设定的结构线.



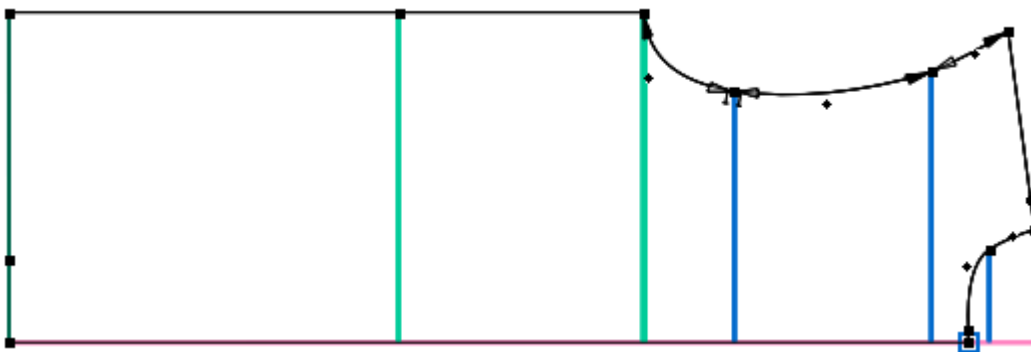
一个样片要拆分的部分在草图显示如下.



你会发现结构线仍然保持在前衬衫,并创建新线段在前衬衫和前肩.



合并前肩到前衬衫在草图显示和回到结构线显示.
后衬衫仍然保持所有结构线和线段.





纸样助手

处理菜单的纸样助手...在处理菜单中，可以帮助用户从纸样档案中检查错误。这样做：

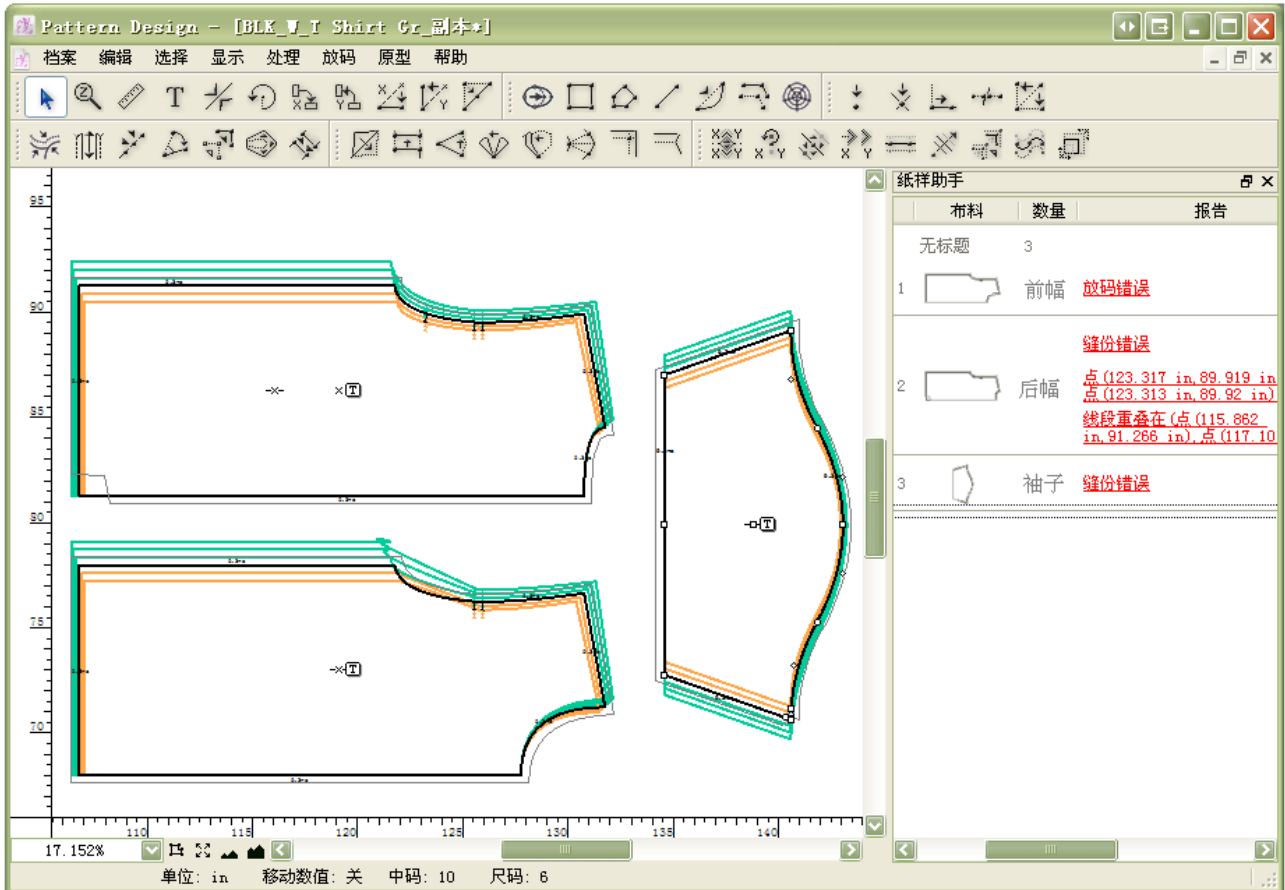
- 1 在处理菜单中选择纸样助手。



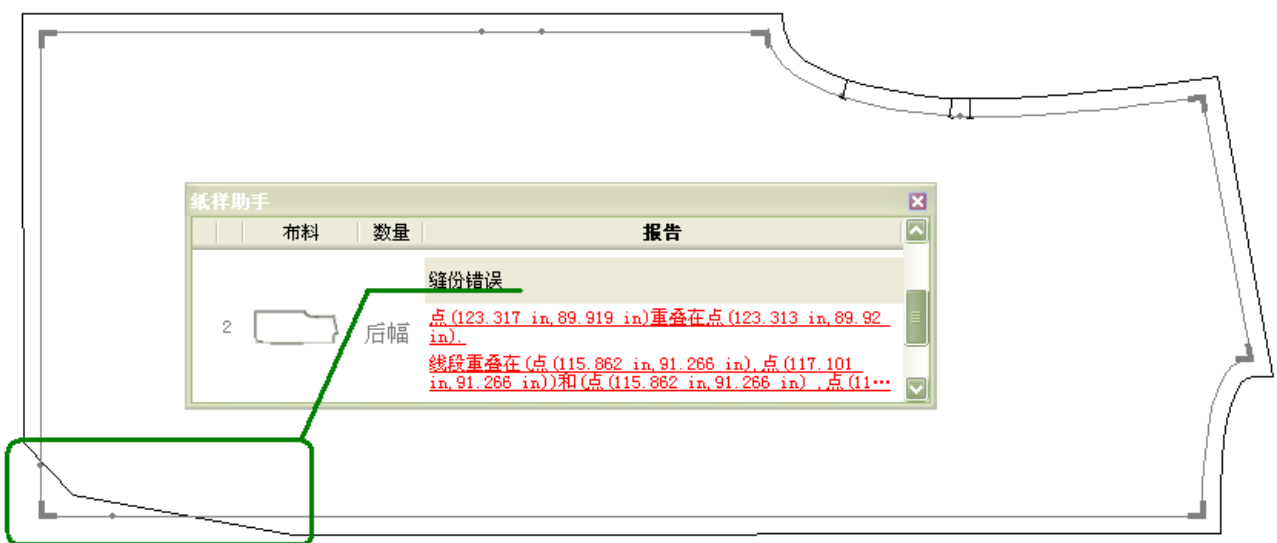
- 2 会弹出一个对话框，所有的选项是默认就可以了。



3 按下开始按钮，并在所有的样片中搜索错误.纸样助理的浮动窗口会显示年有的错误项目.

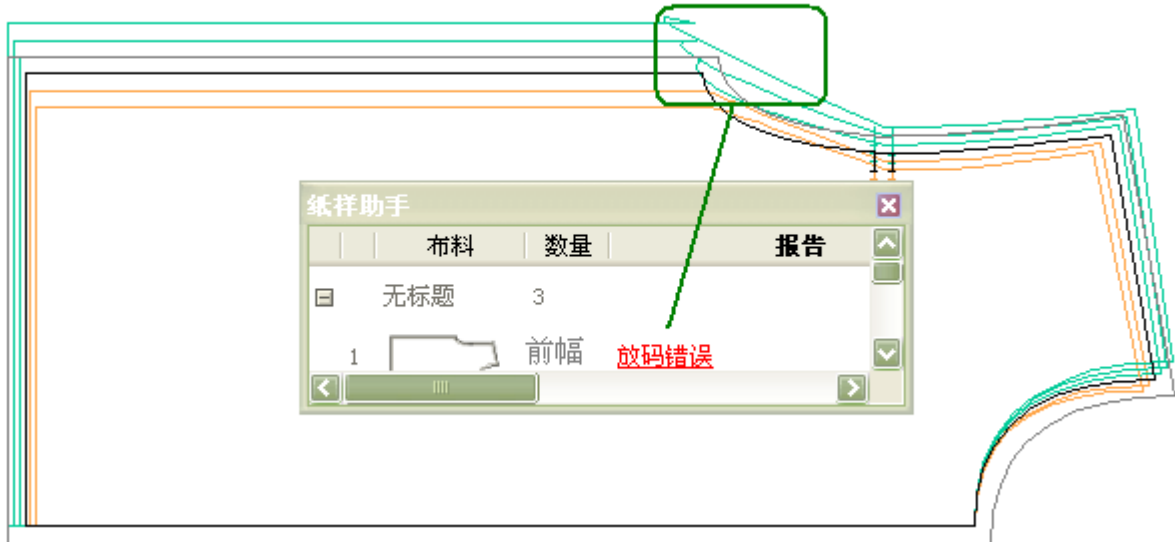


4 单击浮动窗口中的项目之一.它将会全屏幕显示这个样片.以下错误是缝份的信息:

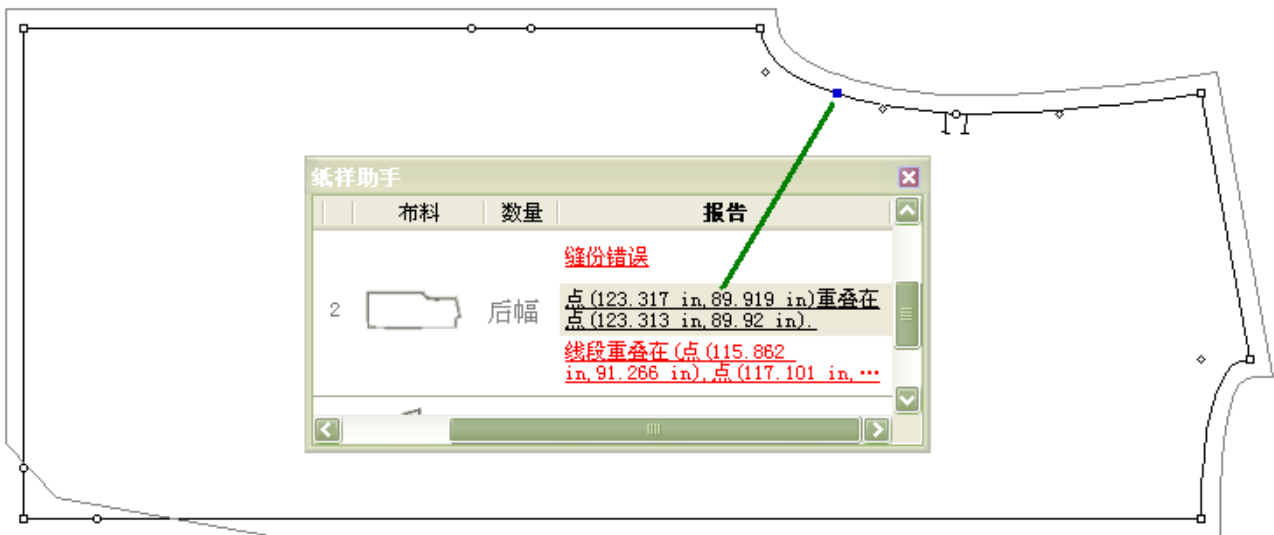




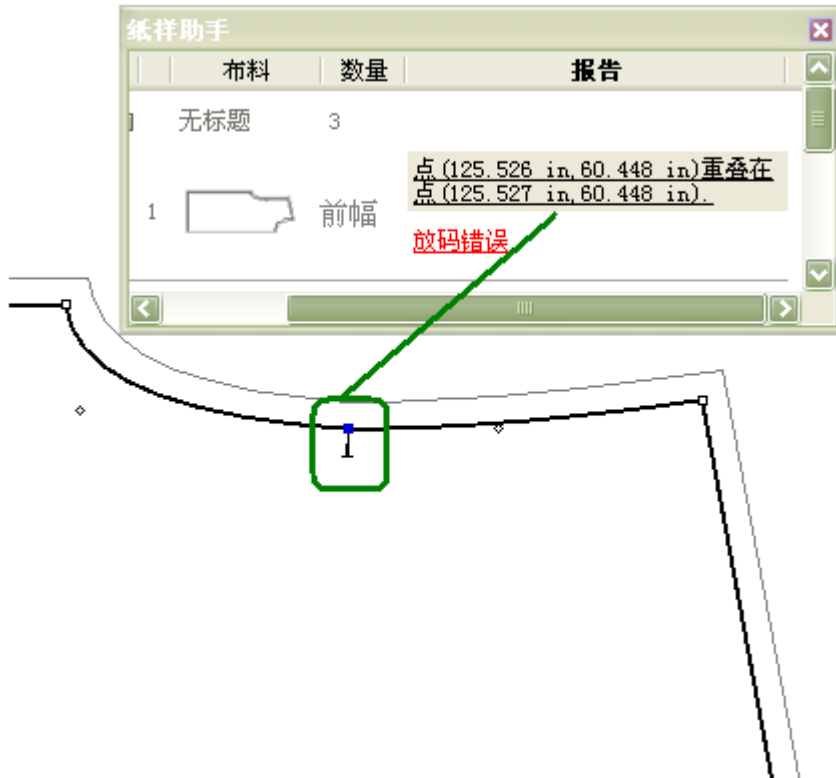
放码错误信息



点重叠的错误信息，用坐标表示重叠点的位置。



剪口重叠的信息，它用坐标来表示重叠点.



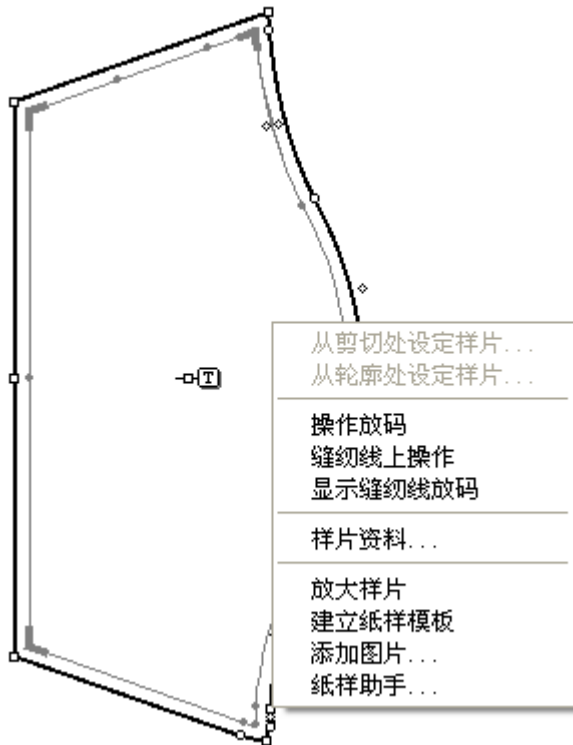
线重叠的信息，用坐标表示重叠的位置.



5 当错误的信息被点击查看过,它将会变成灰色颜色.

选定样片检查错误

点击鼠标右键选择纸样助手.会弹出一个对话框,然后按开始按钮,搜索所选择样片的错误.



关闭档案前自动检查错误

到选项菜单栏--设置--概要中选择关闭前自动检查,纸样助手将会被启动.
您可以在键盘上按 Esc 强制退出此功能.



缝份规则库

缝份规则库允许你创建一个列表，其中包括常用的缝份值。缝份规则库还可以让你管理一个主缝份目录，与其它纸样共用它。

从选项菜单中，您可以使用缝份规则库窗口中的缝份添加到线段上，甚至多个样片同时更容易这样做。

如果您选择显示缝份规则库的一个勾号。



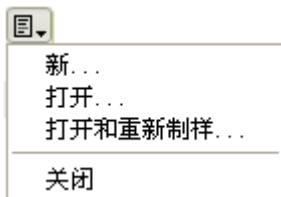
缝份规则库允许您保持在一个数据库中的缝份值。

根据需要您可以创建许多的缝份在数据库。每个库最多可包含999缝份演变在屏幕上，通过缝份规则库视图。缝份规则库窗口列出了每个缝份的编号和名称（如有）。

下一步到缝份规则库的每一个项目，有一个箭咀可以打开显示项目缝份特征的下拉菜单，它包含缝份的编号和名称，而每次则只可以打开一个数据库。



缝份规则库下拉菜单



数据库窗口的右上方可以打开下拉菜单,选择数据库指令.

数据下拉菜单中提供了下列选项:

新建...:制作新缝份规则库.

打开...:打开现在的缝份规则库.

打开和重新制样...:用新打开的数据库取代了当前在样片上的缝份编号.

关闭:关闭打开的缝份规则库.

制作新缝份规则库:

- 1 在缝份规则库的子菜单中选择新建...选项.打开保存新数据库为对话框.
- 2 在文件名文本中输入数据库名称.
- 3 指定好适当的文件夹后按保存按钮. 数据库窗口弹出时,输入缝份规则库的文件(.seam).
要返回到上一个窗口,请按“取消”按钮.








注:所有缝份的编号添加到缝份规则库. 它自动保存到了缝份规则库.



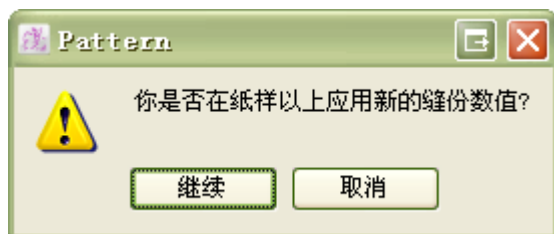
缝份规则库按钮



-  **新建** :在缝份规则库新增缝份编号.
-  **编辑**:可修改选择了的缝份编号的数据.
或双击选择对话框.
-  **删除**:删除选择的缝份编号.
-  **关闭**:它会删除选定的缝份编号和线段之间的联系.取消选择的项目(红色)在缝份规则库.
-  **应用**:它应用于更新线段的缝份.缝份规则库中如果有一个以上的项目为红色,它需要更新该样片的缝份值.可以按应用来逐一更新,在缝份规则库中选择红色的项目,然后按应用.

只要选择项目为红色和按应用执行.

弹出一个对话框:



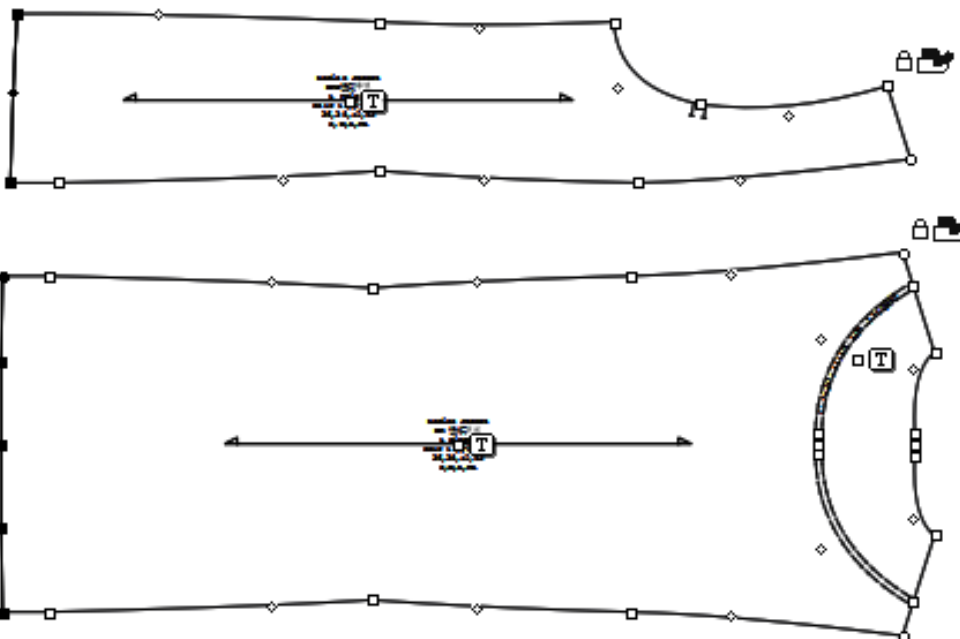
点击继续按钮确认或点击取消按钮关闭对话框.

打开一个现有的缝份规则库的文件(.seam)和应用缝份的编号:

- 1 在缝份规则库的子菜单中选择打开...选项,打开一个对话框.
- 2 选择您想打开的资料库,然后点击打开按钮. 弹出缝份规则库:



- 3 选择您想要添加缝份的线段.

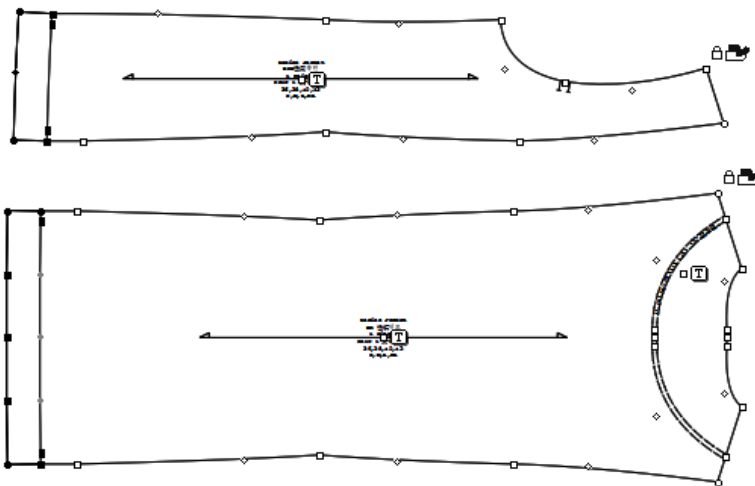




4 在缝份规则库窗口里点击缝份编号.



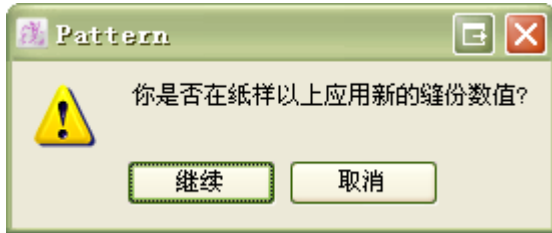
所选的线段由选定的项目添加缝份值.





用选择了的数据库中的演变取代现在有的缝份演变:

- 1 在缝份规则库子菜单中选择打开和重新制样...选项.
- 2 弹出一个对话框,选择用来取代当前缝份演变的新规则库.
出现一个对话框:



点击继续按钮确认或点击取消按钮关闭对话框.

缝份规则库的缝份会根据打开纸样上的编号进行处理.

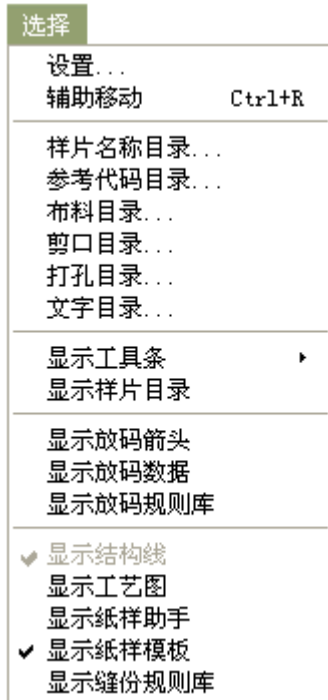


纸样模板

它允许保存最常用的样片到列表.

这样做:

- 1 打开该文件与需要保存的一些样片到纸样模板
- 2 到选择菜单选择显示纸样模板.

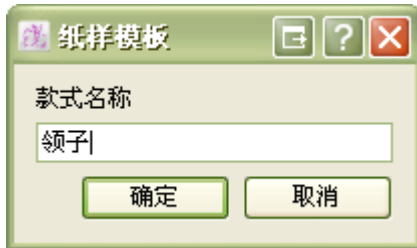


- 3 纸样模板显示在浮动窗口上. 并按**新建**子菜单





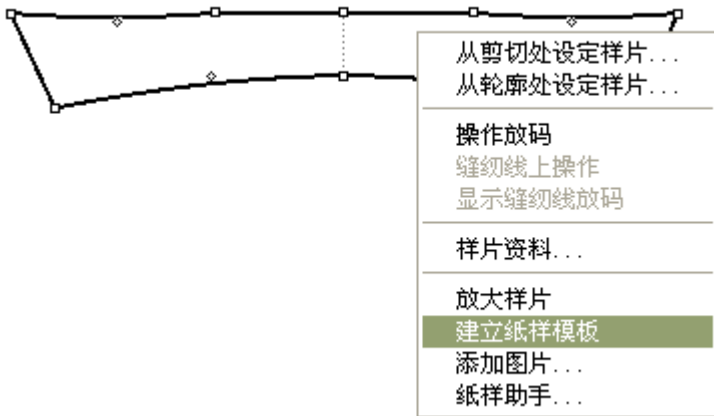
4 会出现一个对话框,请输入纸样模板的名称.



5 纸样模板列表中显示的项目.

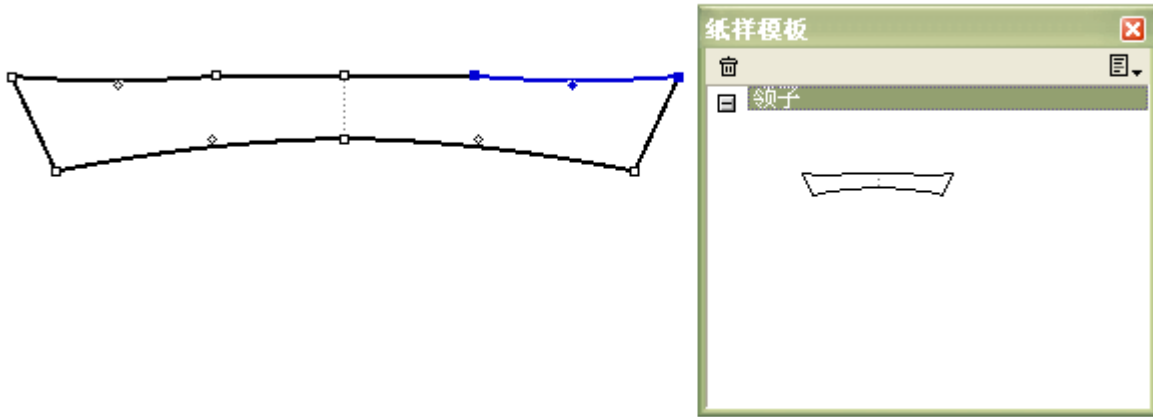


6 激活该项目上面的屏幕截图 (纸样模板列表)
激活样片, 点击右键鼠标和选择建立模板项目.

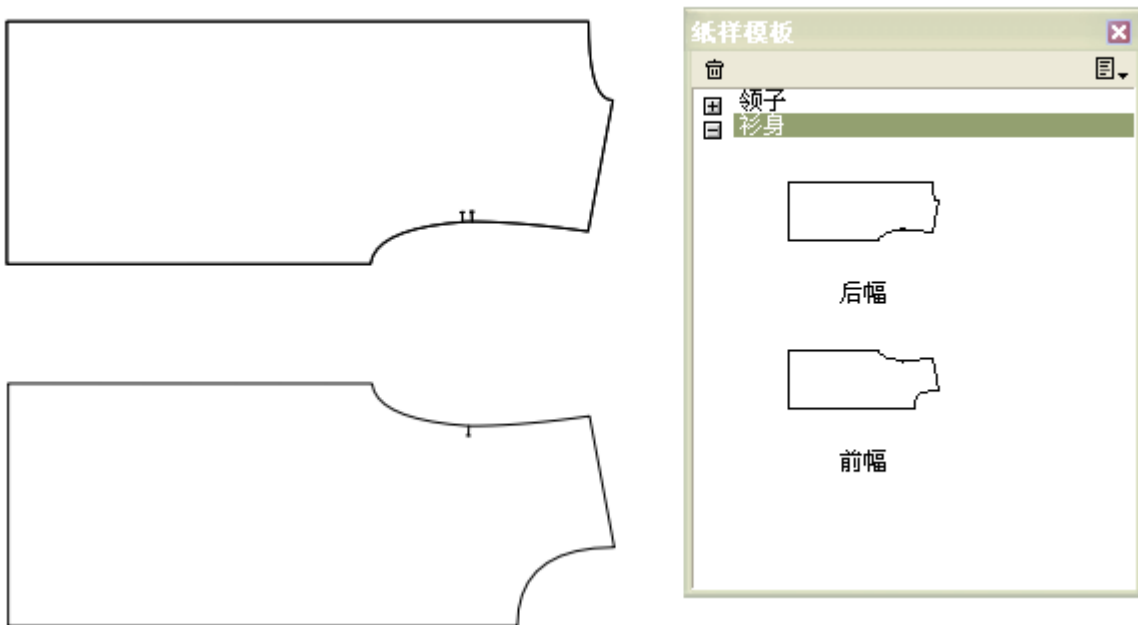




7 然后它将这个样片保存到纸样模板列表下面的屏幕截图。



8 如果您想保存一个样片形状, 您可以按**新建**来创建一个新的纸样模板列表和样片名称。



9 纸样模板会将它自动保存到如下的路径.

C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Application Data\PAD System 6\Pattern Design\template

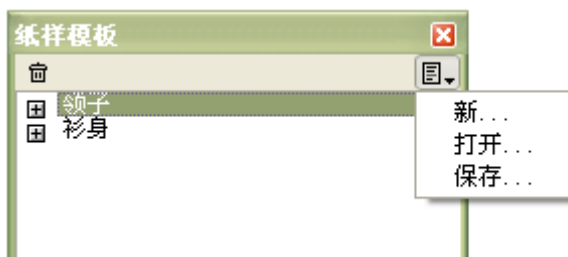


当您打开 Pattern Design, 它会自动加载纸样模板到列表.

保存和打开纸样模板到另一台电脑

怎么做:

1 从子菜单中按保存项目.

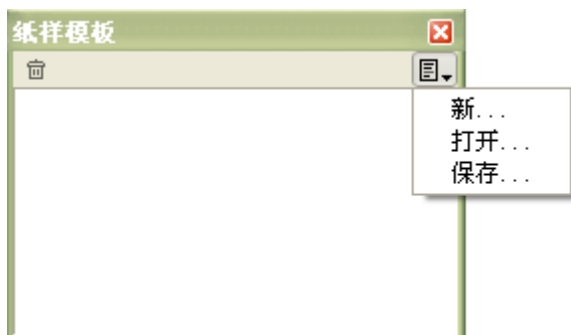


2 会出现一个对话框, 然后输入文件名称和保存该文件类型 (.temp).

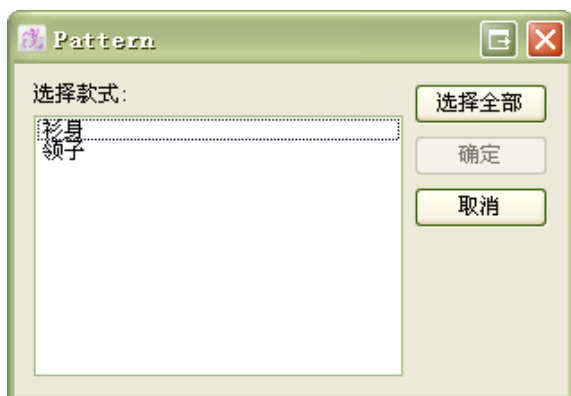




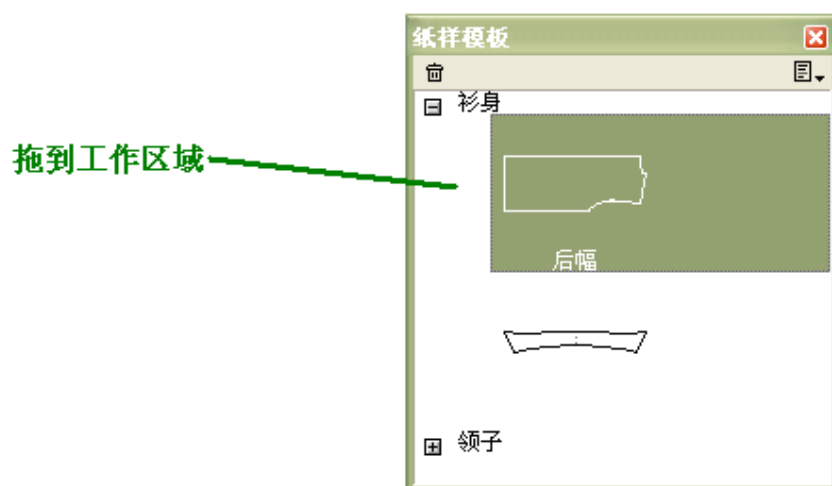
- 3 打开纸样模板到另一台电脑,请通过这个临时文件(.temp) 点击该项目上的子菜单打开并选择要打开的文件.



- 4 弹出一个对话框,显示所有选定文件的纸样模板列表.



- 5 您可以选择其中一个或全选.
- 6 从列表中得到一个样片. 激活项目并将其拖到工作区. 所选的样片将被复制到当前文件.



注:给样片设置的结构线,也可以保持并储存到纸样模板列表中.



保存变更

此功能是为了管理文档的更改。用户可以查看修改的每一个样片；不允许对样片做任何修改。它保留的修改最大数量为 3 份。如果达到了最大数量的文件它将会覆盖最后的一个副本。此功能只可以用在纸样模式。

这样做：

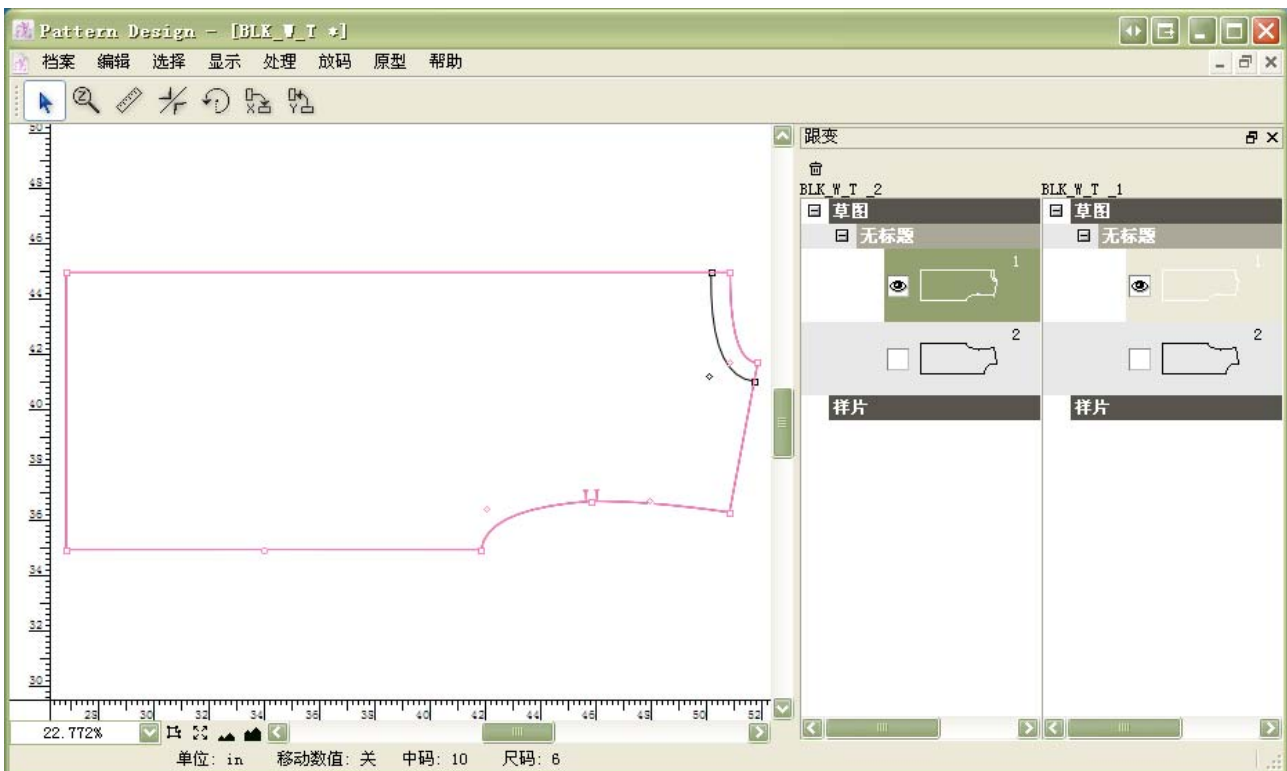
- 1 打开纸样档案和在样片上的一些修改。
例如：袖子加长了 2 英寸。
- 2 从档案菜单中选择保存变更；它保留了之前文件中的第一个副本。
请从档案菜单中选择关闭此文件。



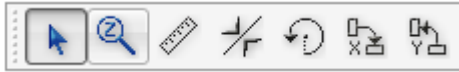
- 3 从档案菜单中选择打开...；打开文件保存的变更，并能够比较所有文件的修改情况。
- 4 从显示菜单中选择变更显示，选择变更的文件进行比较。

显示	
✓ 草图显示	Ctrl+1
样片显示	Ctrl+2
放码显示	Ctrl+3
显示已核对尺寸	Ctrl+4
修改已核对尺寸...	
显示缝纫线放码	
克隆显示	Ctrl+5
结构线显示	Ctrl+6
变更显示	7200 Shirt with a Yoke Pi c_1
缝纫线上操作	Ctrl+7

5 变更的文件一旦被选中; 它会转到变更显示,显示当前的文件和第一个变更的文件. 您可以选择变更显示窗口的样片进行比较.所有的样片中第一个的变更文件显示为粉红色.样片将中心点对齐.



6 工具栏允许您移动的样片在变更显示. 所有的工具都是相同的功能在草图显示/样片显示.

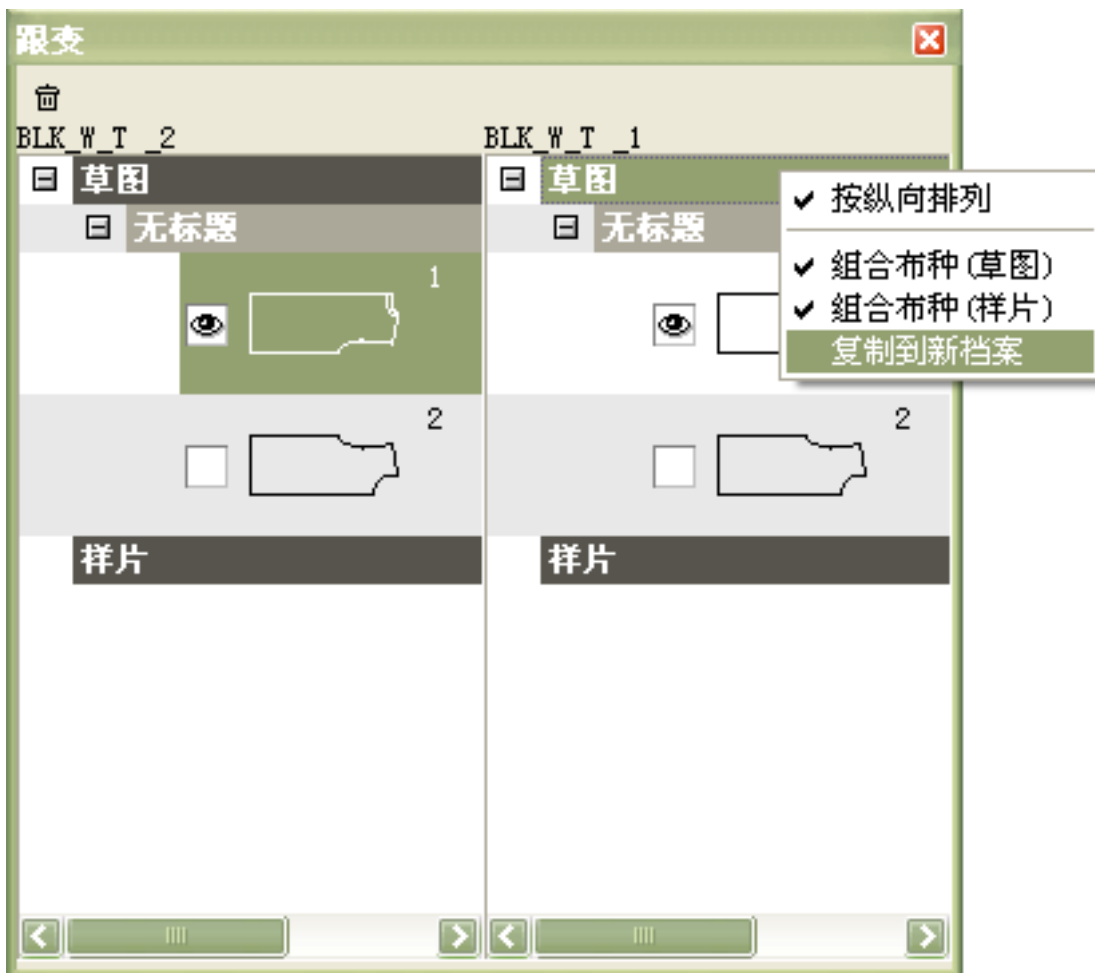


7 或允许您从处理菜单中使用形对齐...将样片对齐

8 要退出变更显示,只要进入草图显示/样片显示即可.最新的文件显示在屏幕上.变更文件是隐藏的,直到你再次选择查看它.

将变更文件复制到一个新的文件

您可以复制到一个新的 .sty 文件. 把光标放在标题栏右击鼠标, 将显示下文菜单; 请选择复制到一个新文件. 会出现在一个新的文件, 所有的样片都被粘贴到新文件里.





设置变更文件数量的次数

预先设定的最大数量（1 到 3）变更文件保存。
该项目的版本控制在选择菜单-设置-概要里允许设定值。
允许设置的最大值为 1 到 3, 默认数量设定为 3.

版本控制

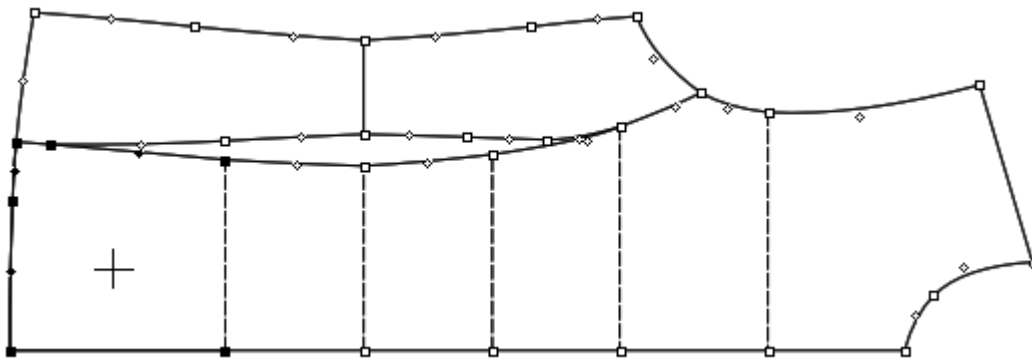
变更数量次数

简化设定样片的步骤

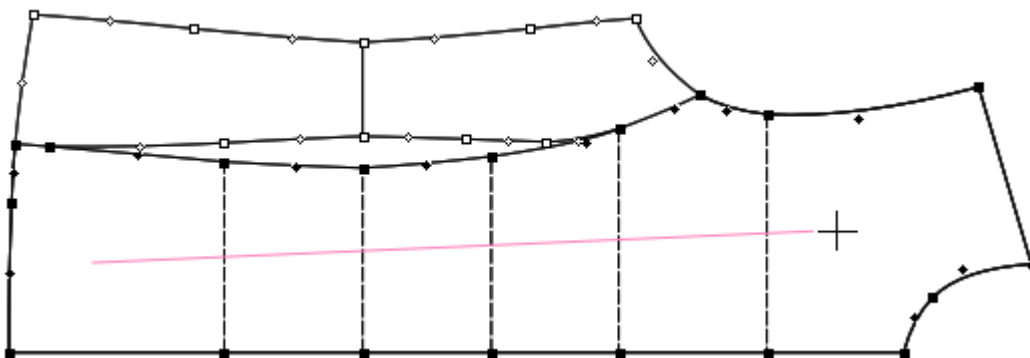
它允许使用双击鼠标左键选择多边形并将其设定为样片

这样做:

- 1 把光标放在样片上
- 2 左键双击在样片上,光标变为“+”



- 3 然后拖动光标到多边形中,会出现粉红色的线以确定样片.如下激活所选择的轮廓线



- 4 然后右键单击鼠标,并会弹出设置样片对话框

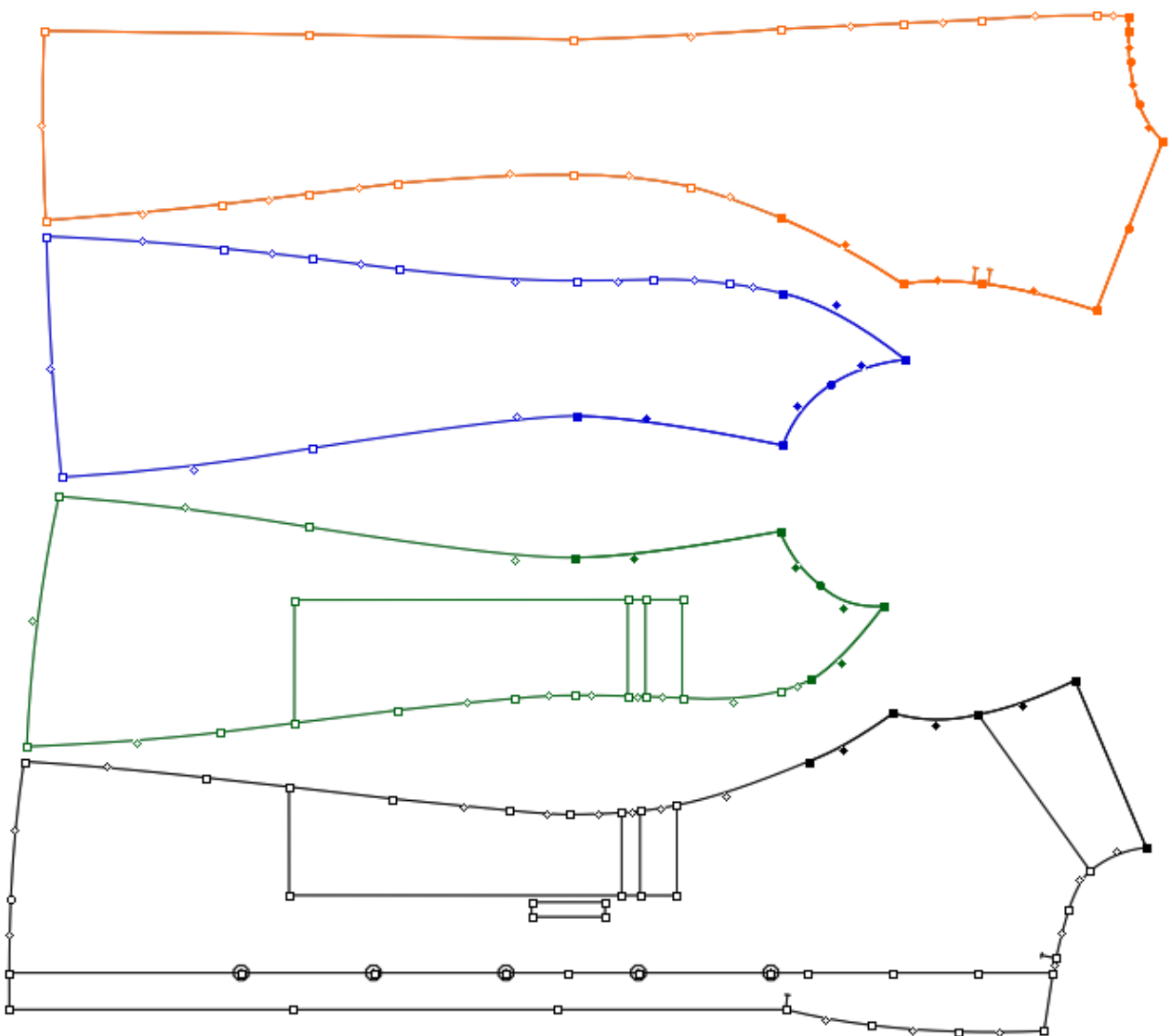
新功能 一同步线段

同步线段复制选定的部分作为图像加入另一段.然后,它允许修改形状的图像,能够把原样片修改.

多个样片拼接在一起

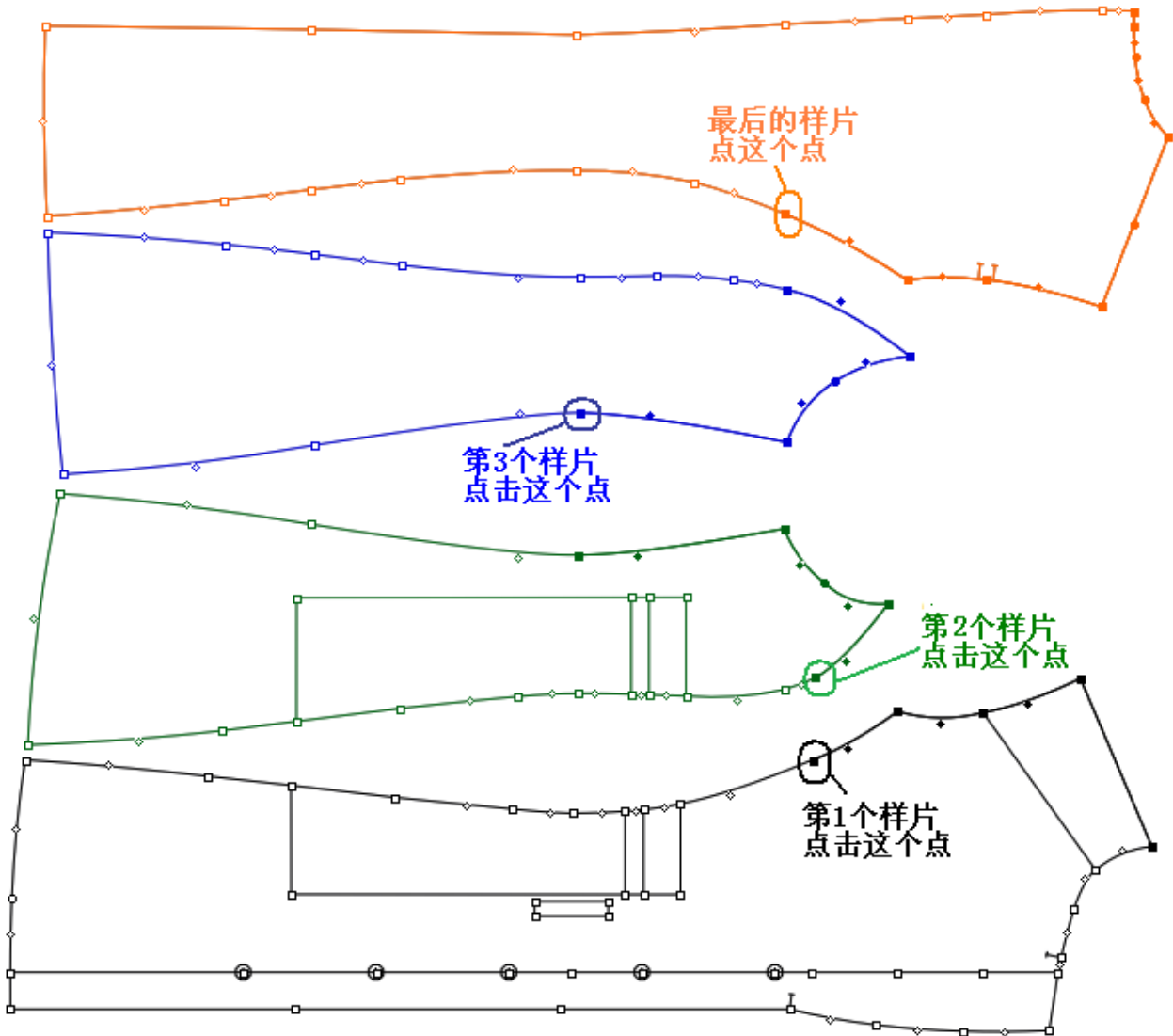
这样做:

1 选择需要拼接的线段,如下:

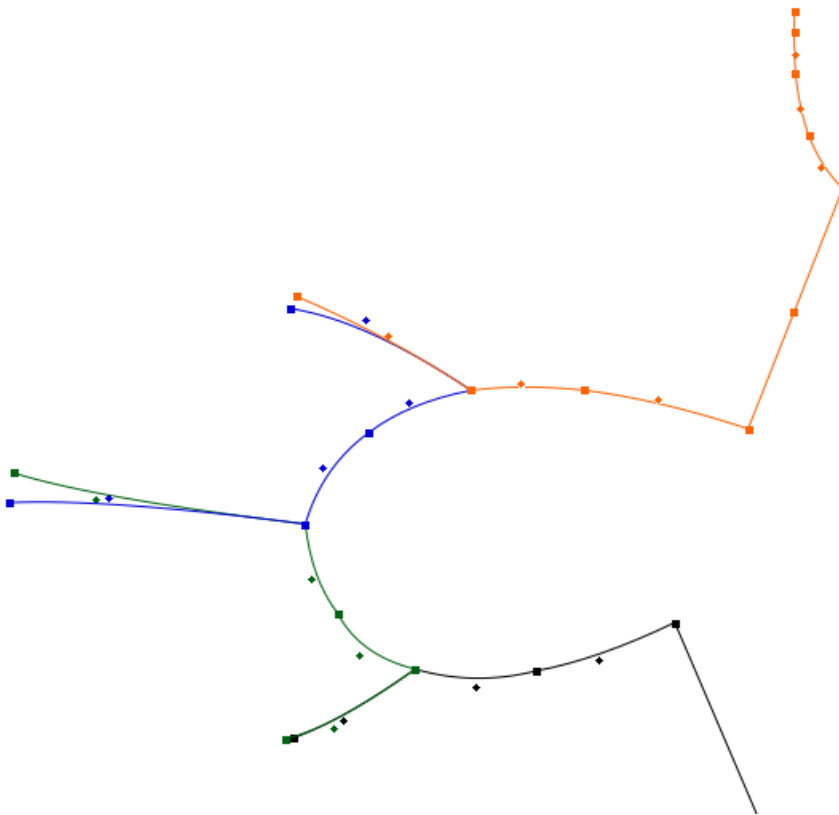


2 选择同步线段工具

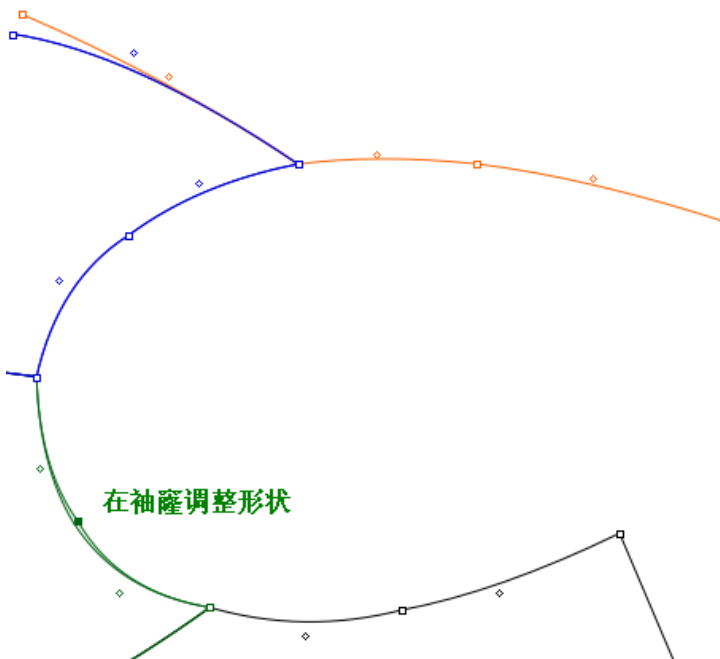
3 点击每一个样片连接点,第一次点击的样片是固定的.



4 所有选定的线段将会如下面的截图。

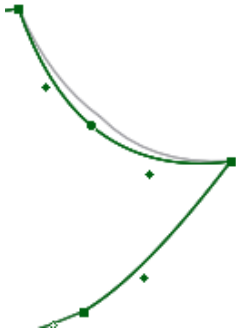
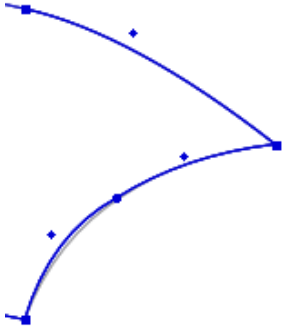


5 将光标移动到所需位置,然后调整您所需要的形状。





6 修改后,请右键点击鼠标来确认. 如果设置了底影您可以看到样片的改动.

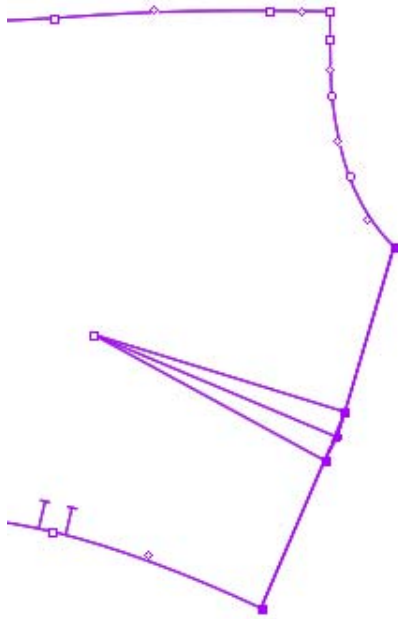


关闭省和修改形状

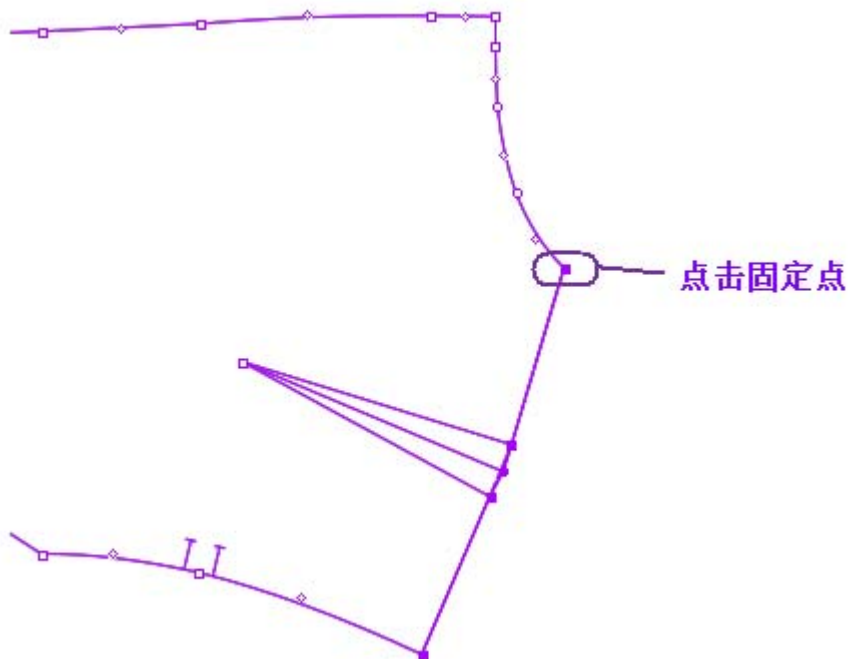
暂时关闭省并让你调整这个样片的形状.

这样做

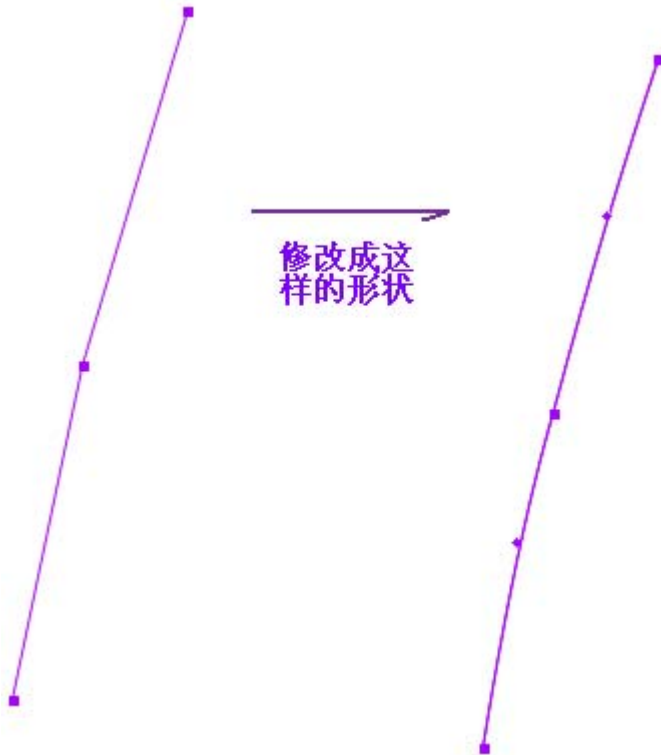
1 选择位于省道的线段



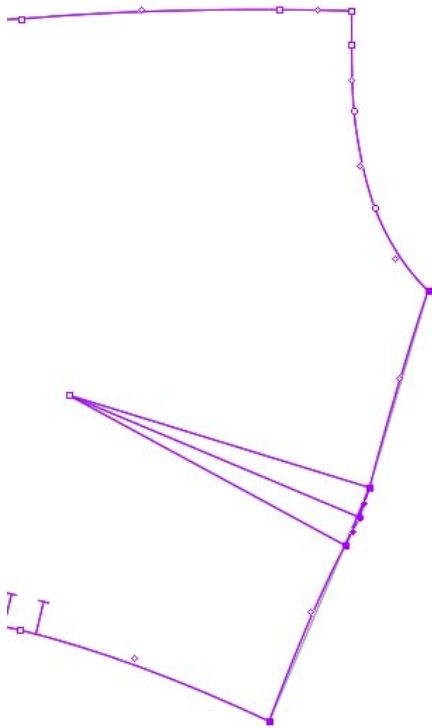
2 选择线段同步工具,然后单击固定点



3 省被关闭, 并有可能发生变化的形状如下



4 修改后, 请右键点击鼠标来确认. 如果设置有底影您可以看到样片的区别.



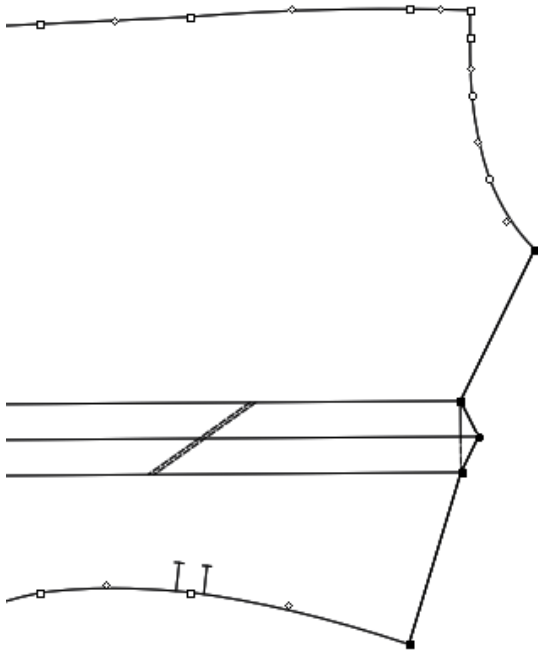


关闭褶和修改形状

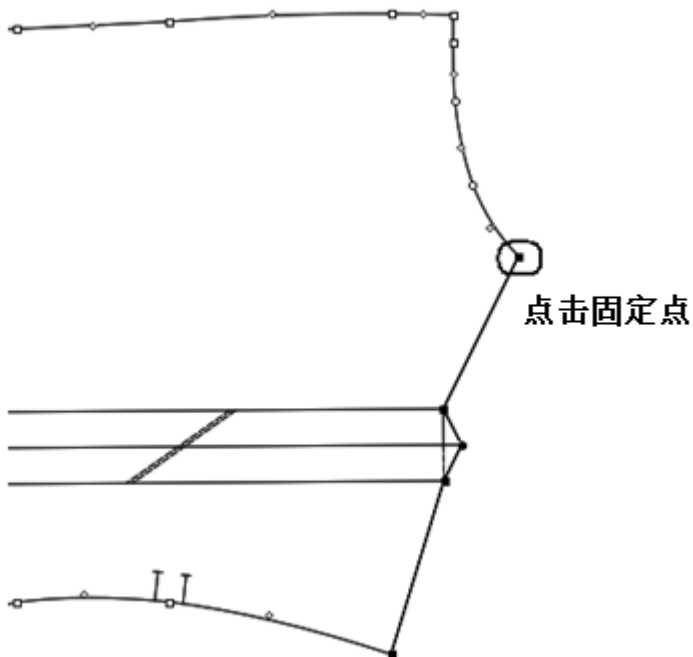
暂时关闭褶并让你调整这个样片的形状.

这样做

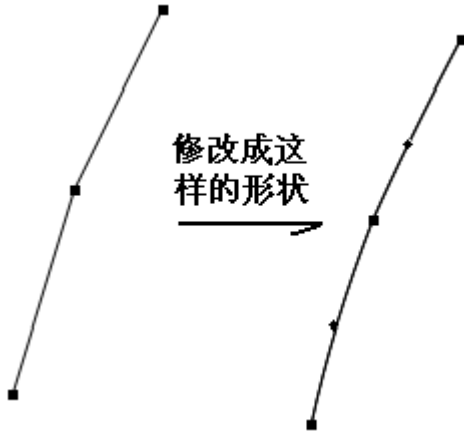
1 选择位于褶的线段



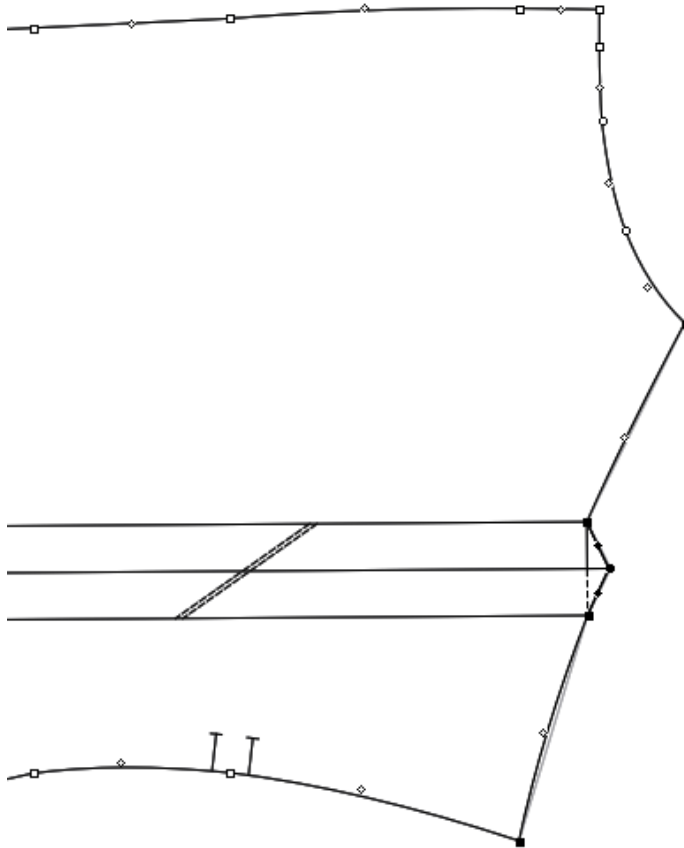
2 选择线段同步工具,然后单击固定点



3 省被关闭, 并有可能发生变化的形状如下.



4 修改后, 请右键点击鼠标来确认. 如果设置有底影您可以看到样片的区别.





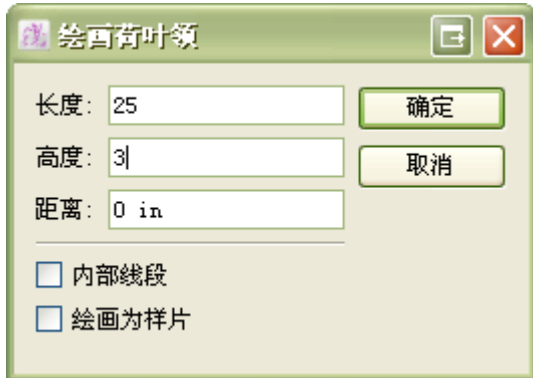
新工具 — 荷叶领



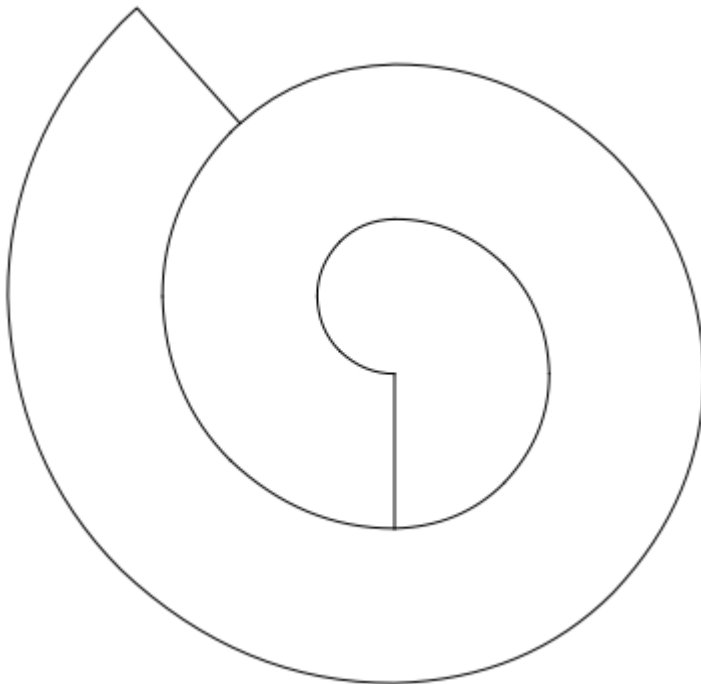
荷叶边允许您创建荷叶领或圆形样片。

这样做：

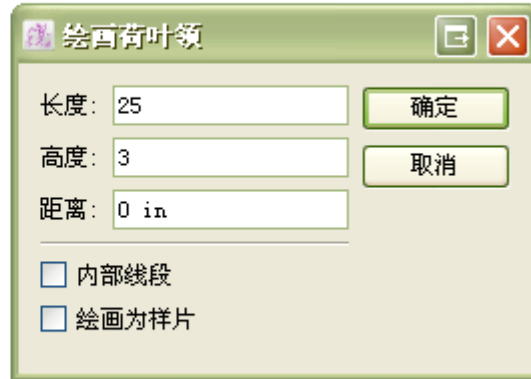
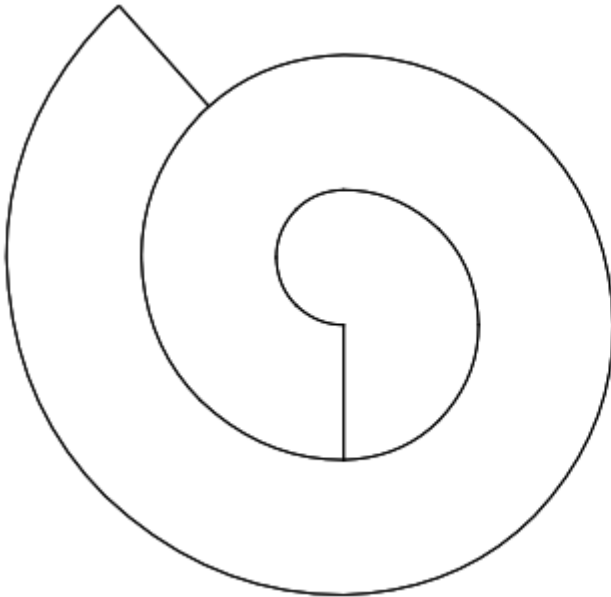
- 1 选择荷叶领工具，点击所需的位置设定你想要的形状。
- 2 绘制荷叶领对话框打开，输入长度和高度值。



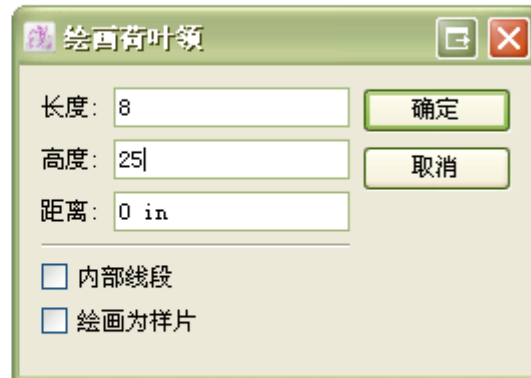
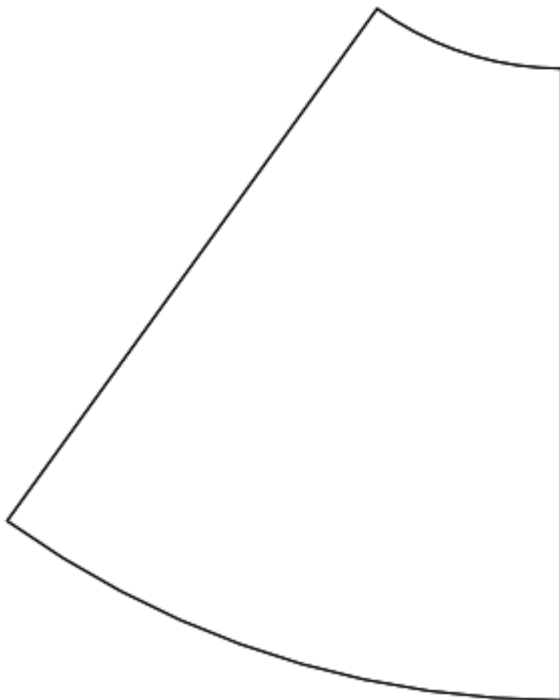
- 3 按确认键确定并得到一个样片如下。



或，制作一个有间隙的荷叶领，进入设定间隙值如下。



或,制作一个四片喇叭裙，如下面的截图。



内部线段: 荷叶领的内部线段互相连接,内部线可以被删除,但删除后就不会再是一个封闭的多边形.否则,荷叶领绘制的轮廓线和线段被删除,它们仍然是一个封闭的多边形.

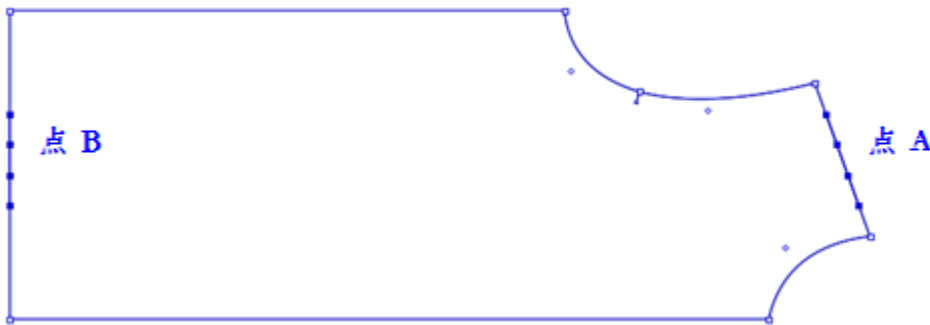
绘画为线段:在样片显示模式绘制荷叶领.

展开多褶

通过褶工具，可以让您通过现有的点一步展开多个褶。

要展开多个褶：

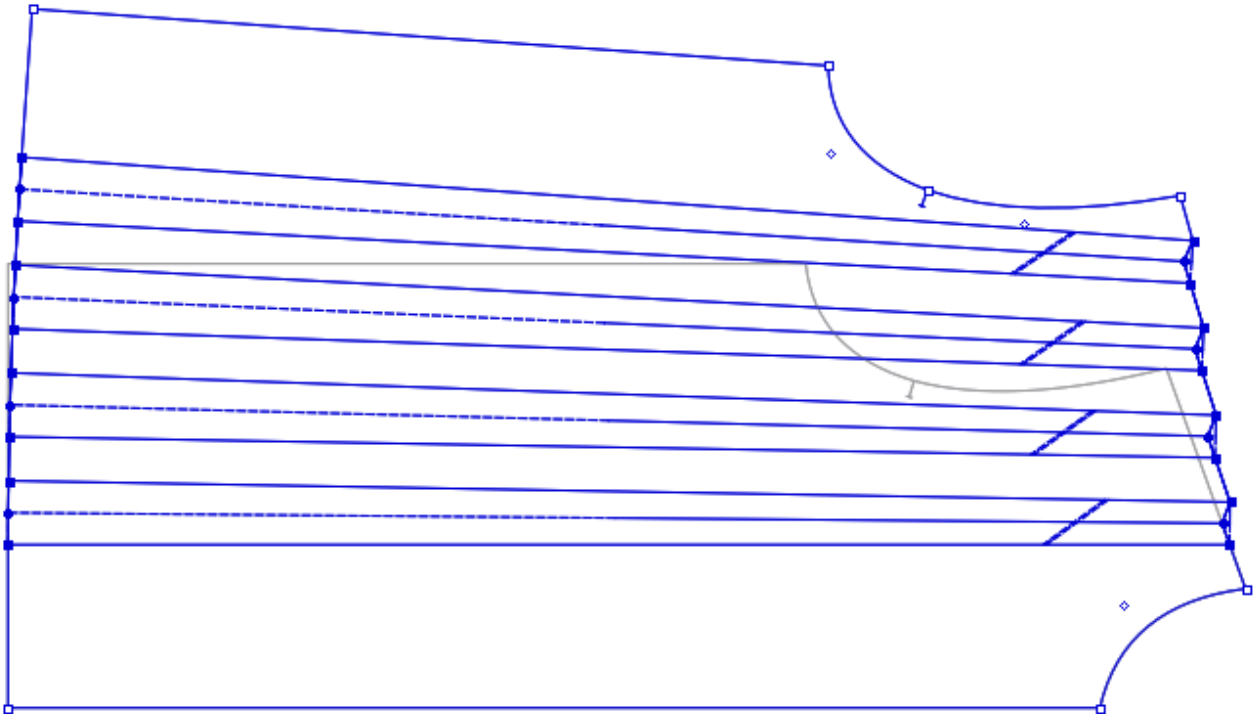
- 1 激活轮廓线上现有的点
- 2 选择褶工具
- 3 点击第一个参考点 (A)
- 4 点击第二个参考点 (B)



- 5 点击样片上的固定部份
弹出褶裥特征对话框：



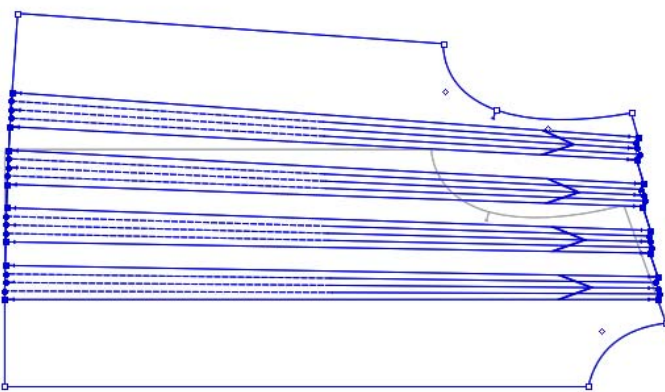
6 输入所需的值. 点击确定按钮来确认. 每个褶裥方向的特征.



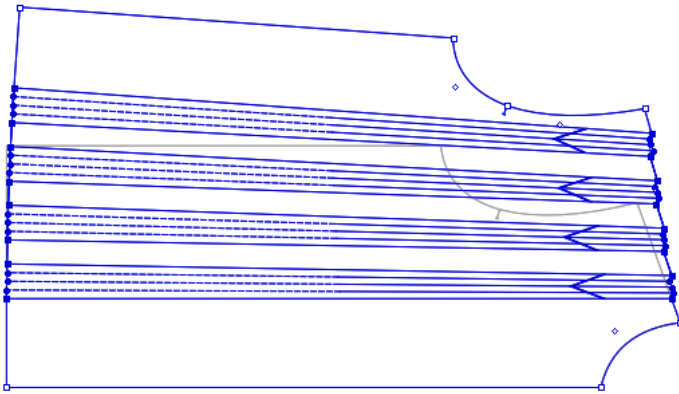
新褶特征

有两个新褶在褶类型供您选择:

工字褶

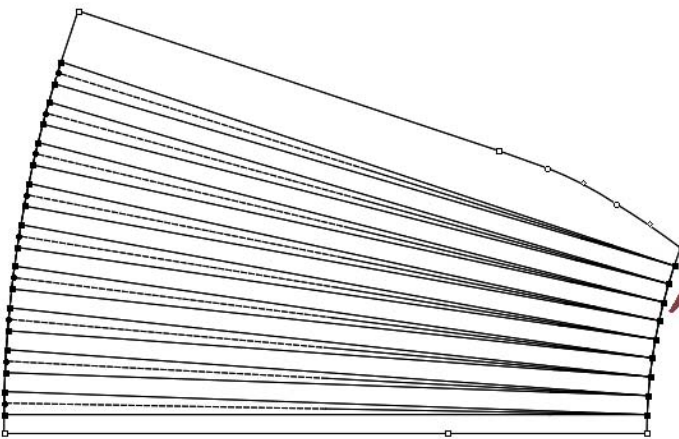


反工字褶



褶 A 的值可以为 0

支持褶 (A) 一边的宽度为 0.

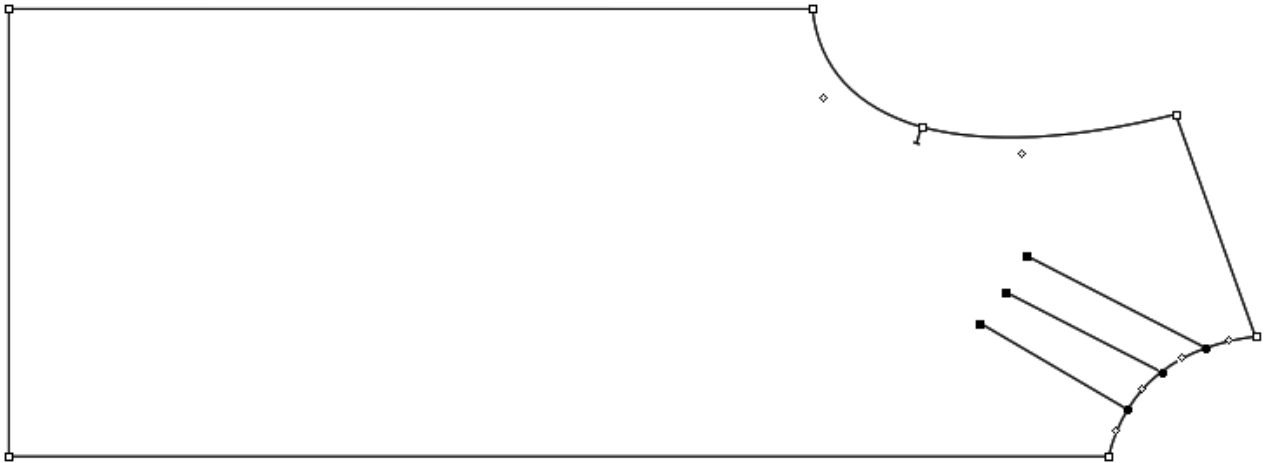


创建多个省&确定省道位置

省工具允许您在轮廓线上建立多个省

创建多个省:

1 在需要加省的位置上绘制依附在样片轮廓上的线段.

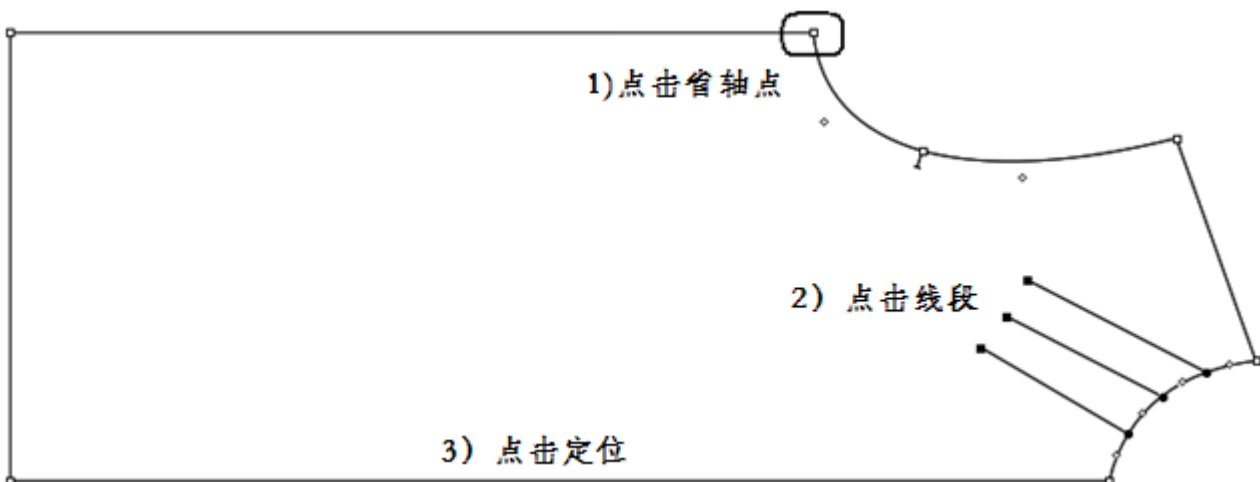


2 选择省工具

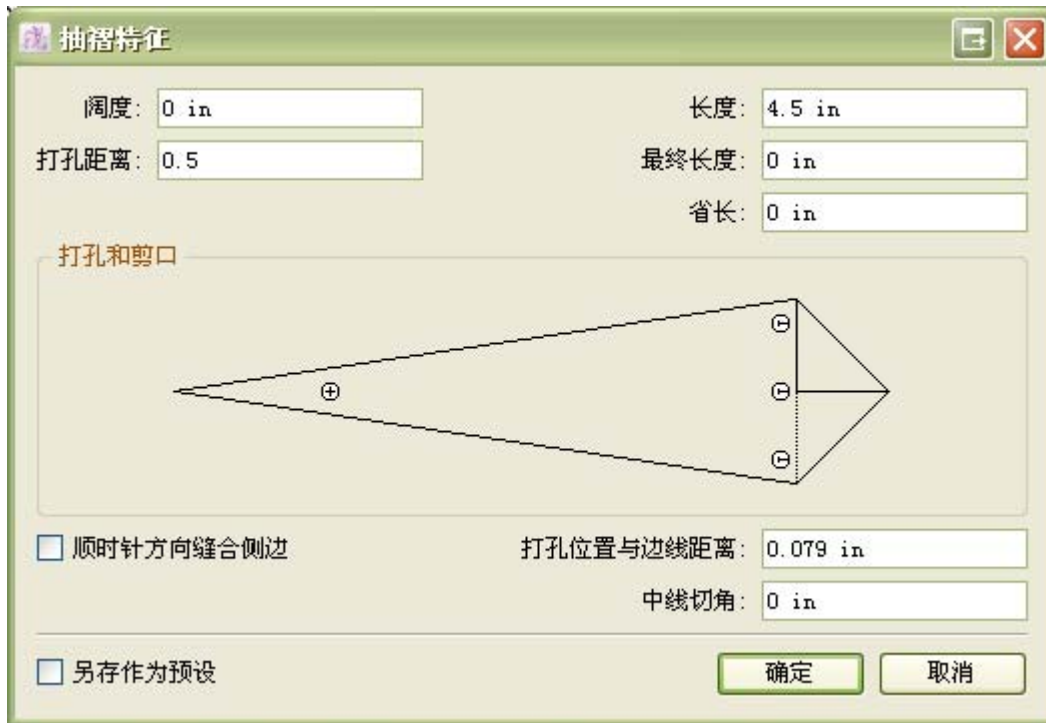
3 点击省轴点 (#1)

4 点击线段 (#2) 设置省的位置

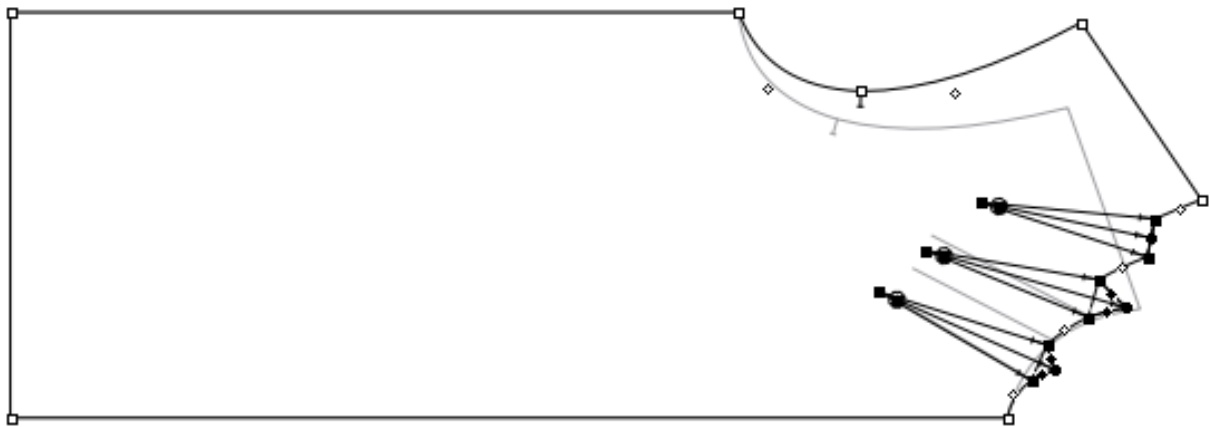
5 点击样片保持不变的部份(#3)



6 打开抽褶特征对话框. 输入省参数到对话框.



7 点击确定按钮执行

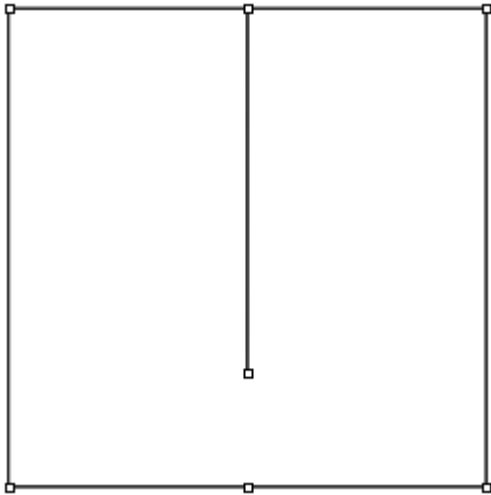




省道定位在中心

这样做:

1 在需要加省的位置上绘制依附在样片轮廓上的线段.

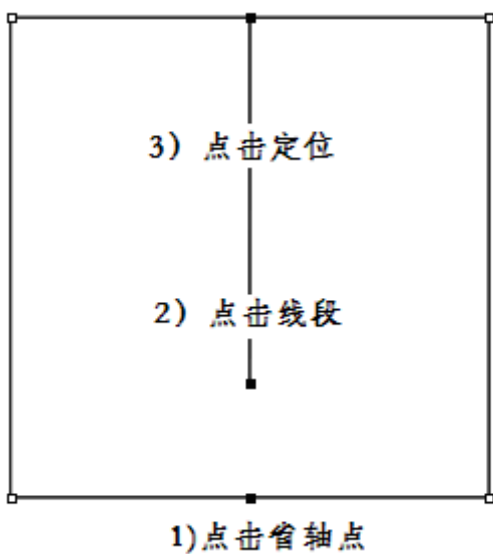


2 选择省功具

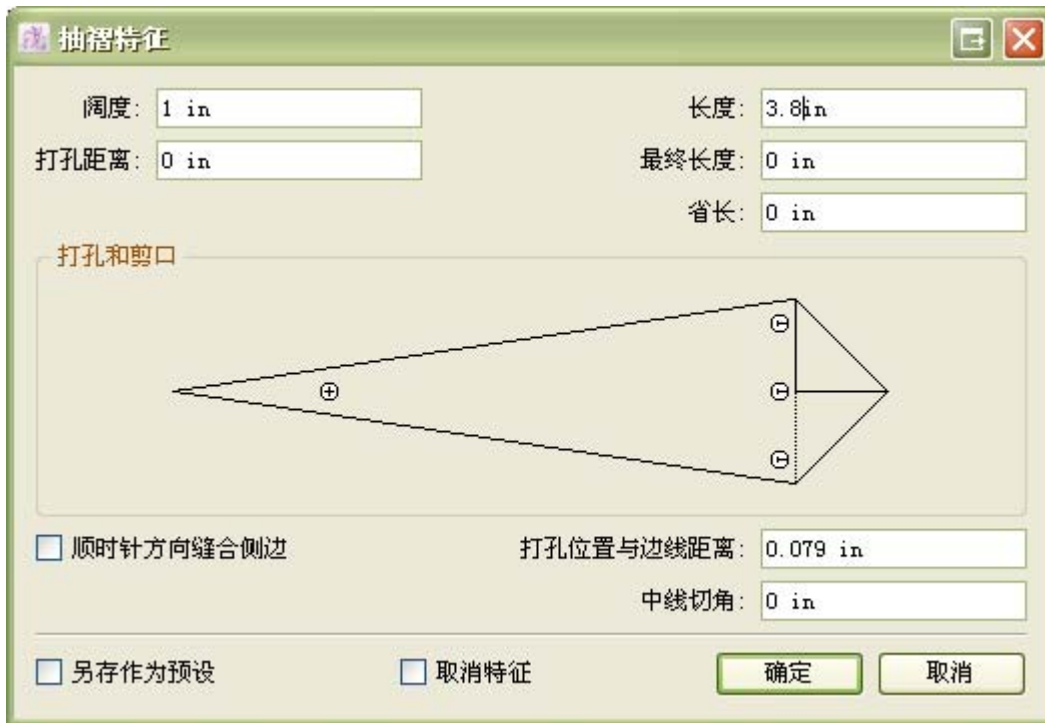
3 点击省轴点(#1)

4 点击线段 (#2) 设置省的位置

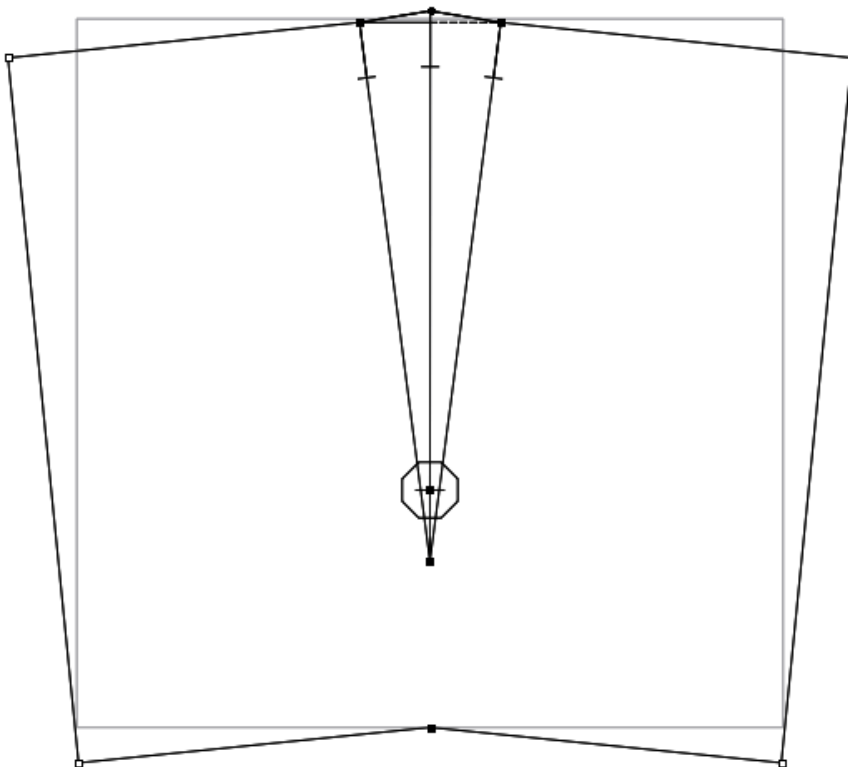
5 点击样片保持不变的部份(#3)



6 打开抽褶特征对话框. 输入省参数到对话框.



7 点击确定按钮执行

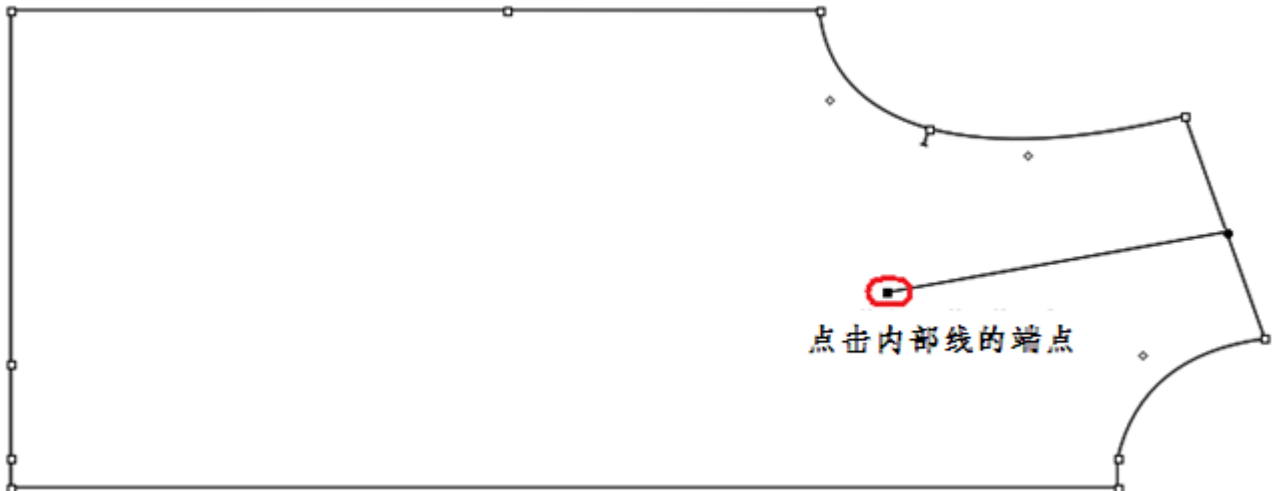


增强省的特性

省工具可以设置一个内部线省道特征数字化后或在纸样进化.

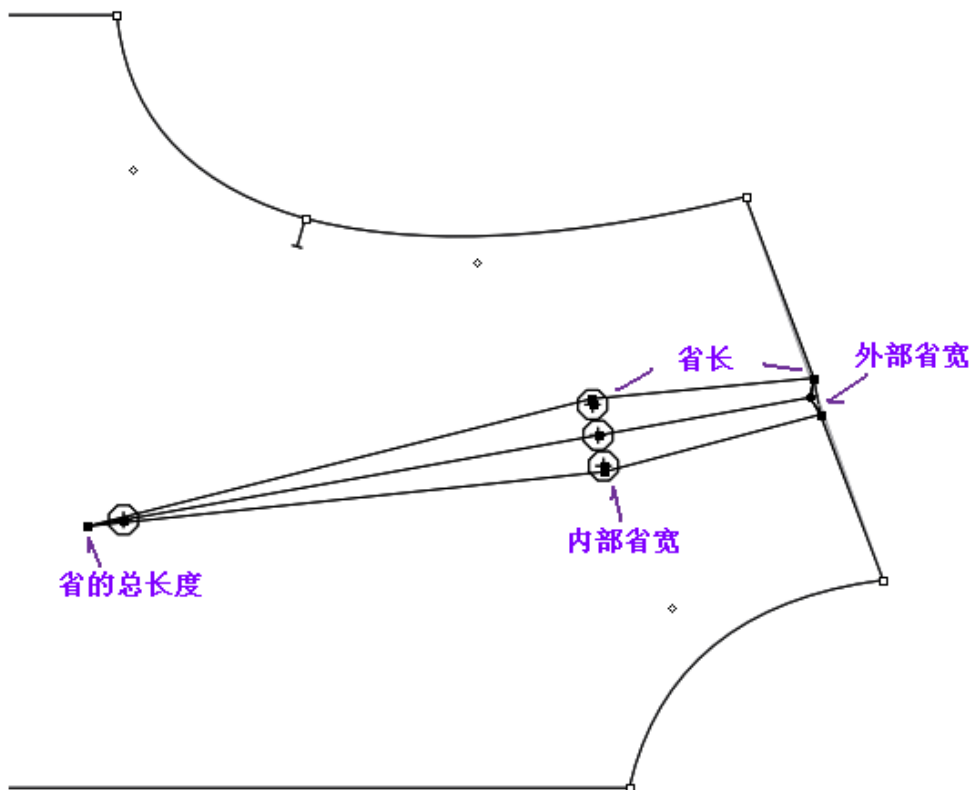
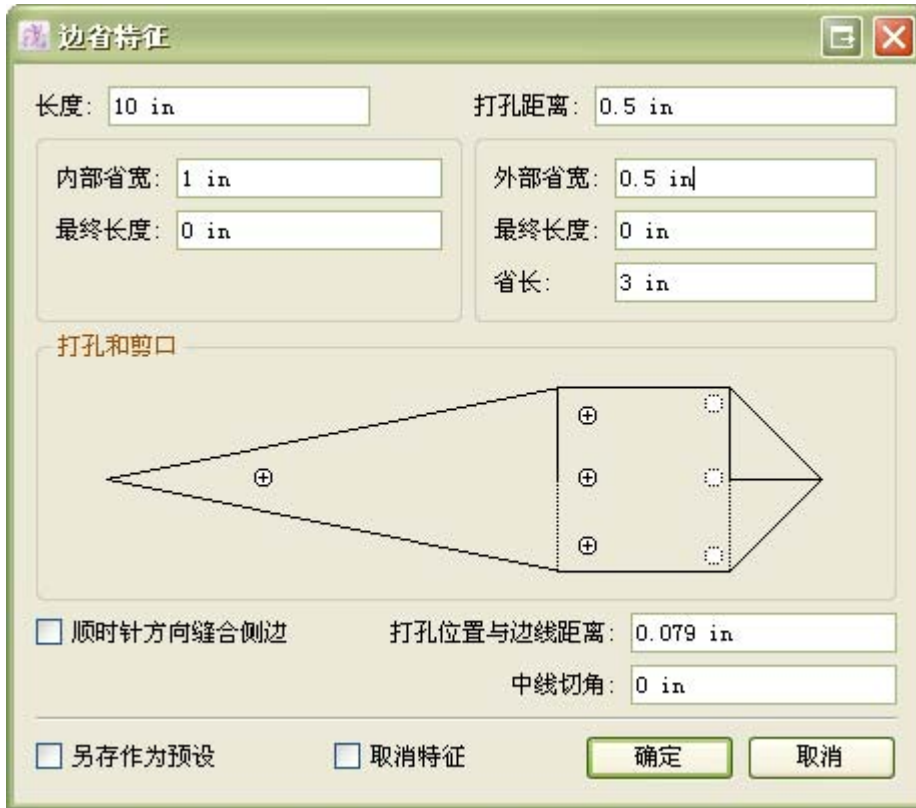
这样做:

- 1 激活您想要增加省特征的内部线.
- 2 选择省工具.
- 3 点击内部线里面端点.

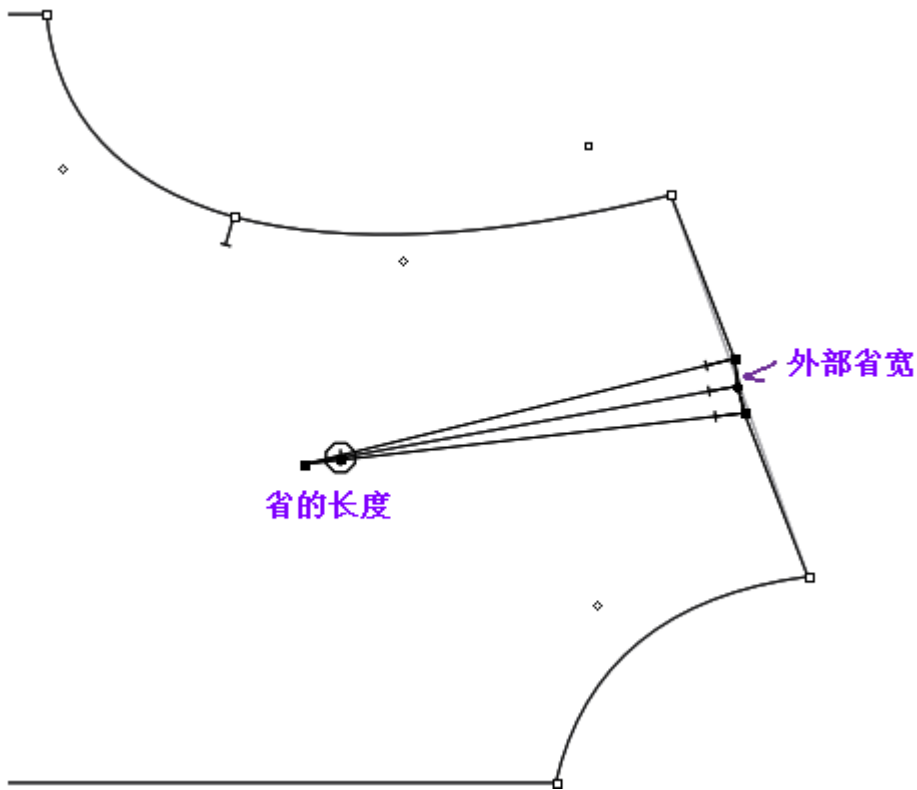
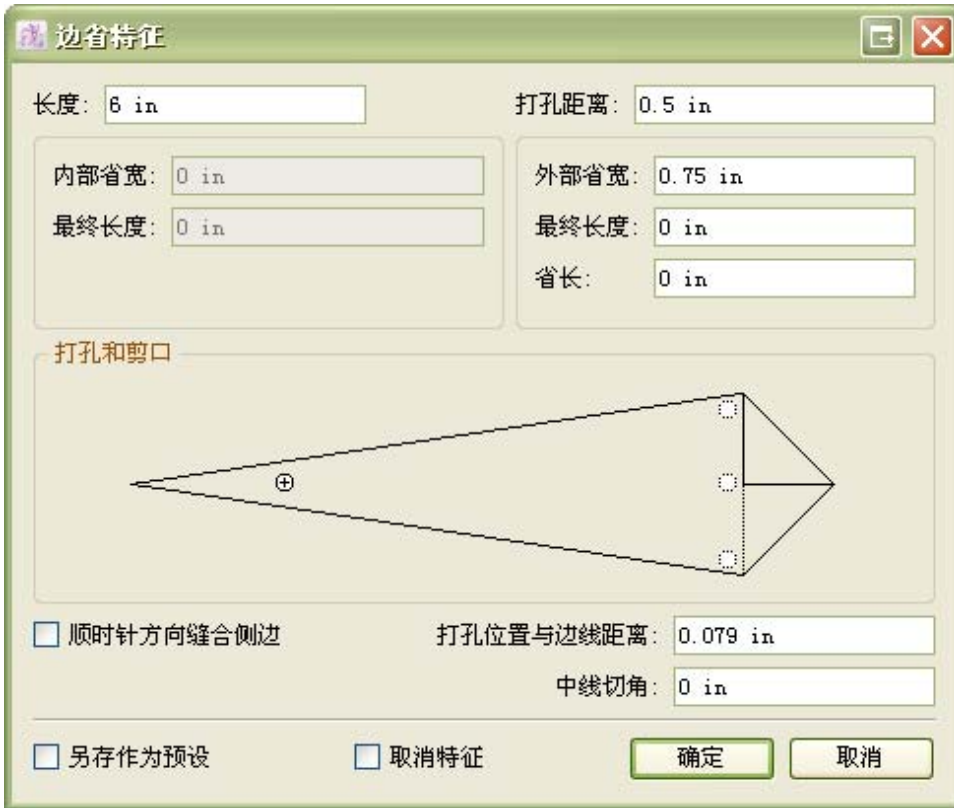


- 4 边省特征对话框打开. 省的长度就是对应的内部线的长度. 根据需要输入参数.
- 5 点击确定按钮执行.

例如增加一个省宽度有两个不同值的内部线:



例如增加一个省到内部省:





边省对话框提供以下选项:

长度:内部省的长度.

打孔距离: 打孔和内部省中心点距离.

内部宽度:内部省的宽度.

最终长度: 计算打孔位置由褶中心至(内部省)褶底终点位置

外部省宽: 边省的宽度(定位在轮廓线上).

最终长度:计算打孔位置由褶顶至内部省计.

省长:它适用于在计算的距离由褶顶至内部褶底终点位置.这个结果在一个省

顺时针方向缝合侧边:勾选后,省的缝合将会以顺时针方向缝合,否则,以逆时针方向缝合.

打孔位置与边缘距离:自定从打孔到省边缘的距离.

中心切角: 设定特定的距离剪切省尖.

另存作为预设: 保存省的设定(最终长度, 打孔, 等.) 及将这些设定应用到及后其它省上.

取消特征: 只适用于用户修改了现有省的时候,勾选此选项即可删除所有省上的特征.

选取省:点击省的中央线段亦可选取整个省.

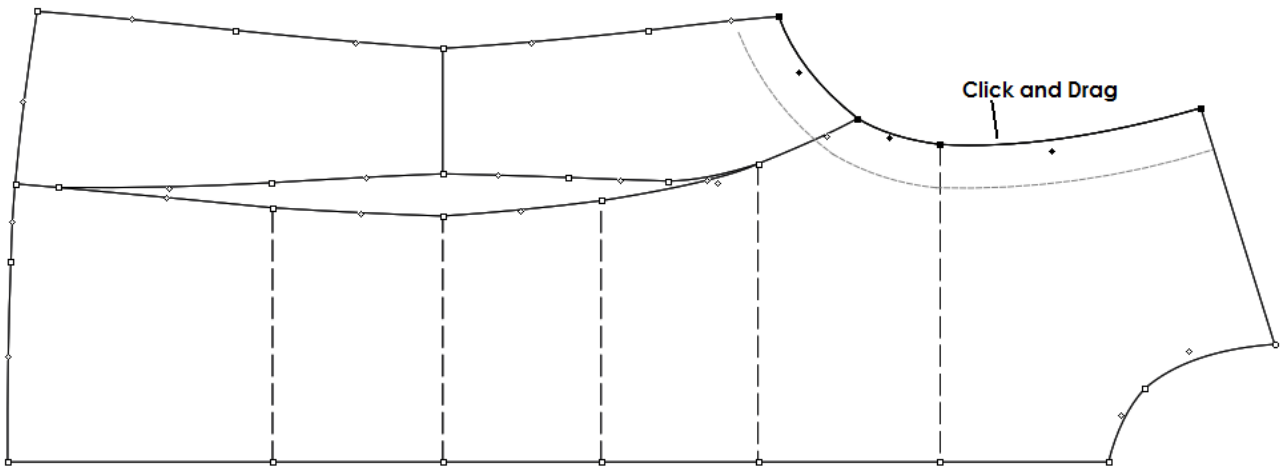
修改省: 选择省和项目信息...在处理菜单中重新打开外部抽褶特征对话框.

删除省: 选择省然后按 **Backspace** 键(Windows / Linux) 或 **Delete** 键(Macintosh).这消除了省的特征并保持开放的省.

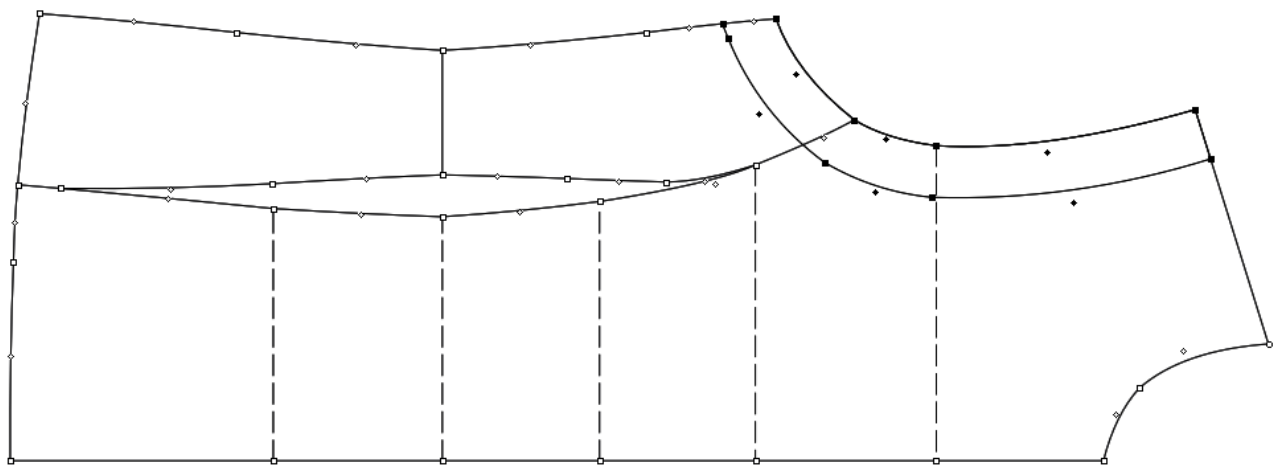
随意画平行线

这样做:

- 1 激活轮廓线来建立一个平行线
- 2 选择平行线工具
- 3 在轮廓线上点击并拖动创建一个平行线的方向.



- 4 划线出现的平行线表示位置.距离值显示在信息栏右侧底部.鼠标点左键点击确认位置.

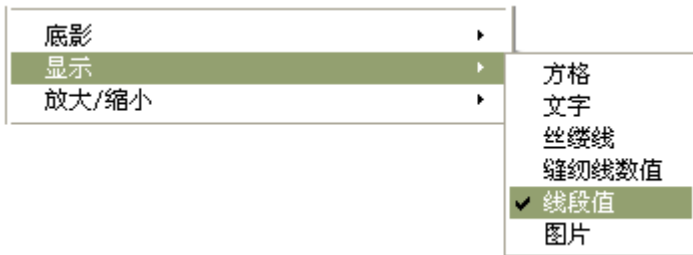


显示线段值在线段上

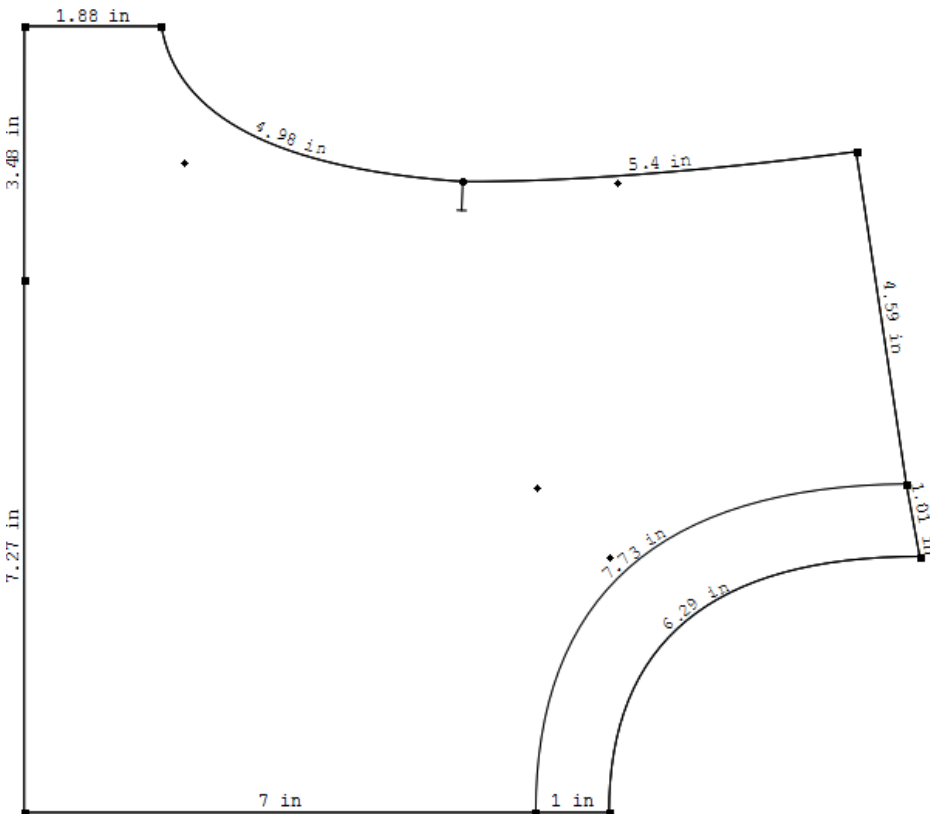
它可以显示整个纸样上的测量值或选定的线段.它允许缝份线上显示测量值. 但该功能不支持放码样片上.

显示所有线段值在纸样上

通过显示菜单上的项目，显示线段的值



显示整个样片的测量值，是按是每段线段来计算的.它可以计算出两个规则点之间的区段.控制点和标记点也包括.

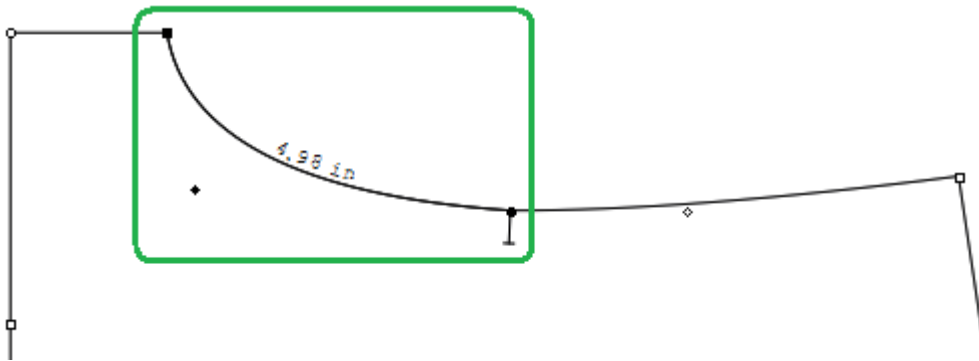


显示所选线段的值

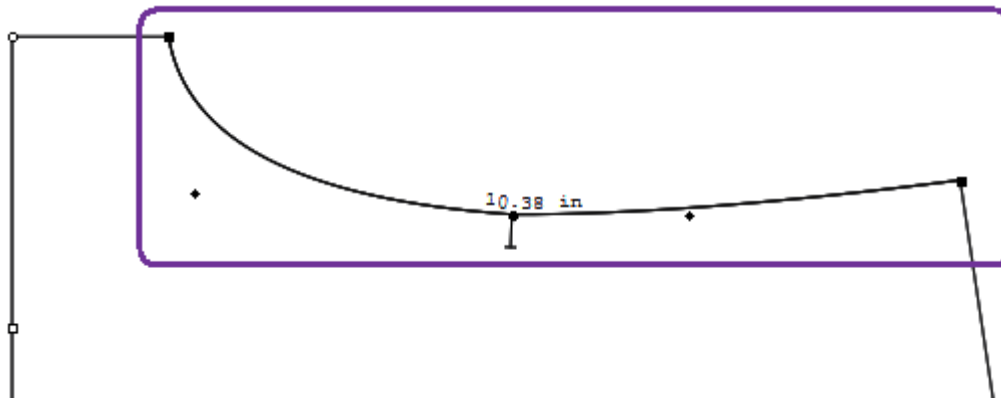
这样做:

- 1 选择所需要测量的线段
- 2 选择尺工具
或, 按 “R” 键, 快捷键的尺工具
- 3 再次按“R”键
- 4 选定线段的长度显示如下.

例 1:计算出线段的长度值.



例 2: 计算出两条线段的长度值.



- 5 线段的测量值会一直保留,直到将样片删除.
- 6 支持缝份上显示线段值.

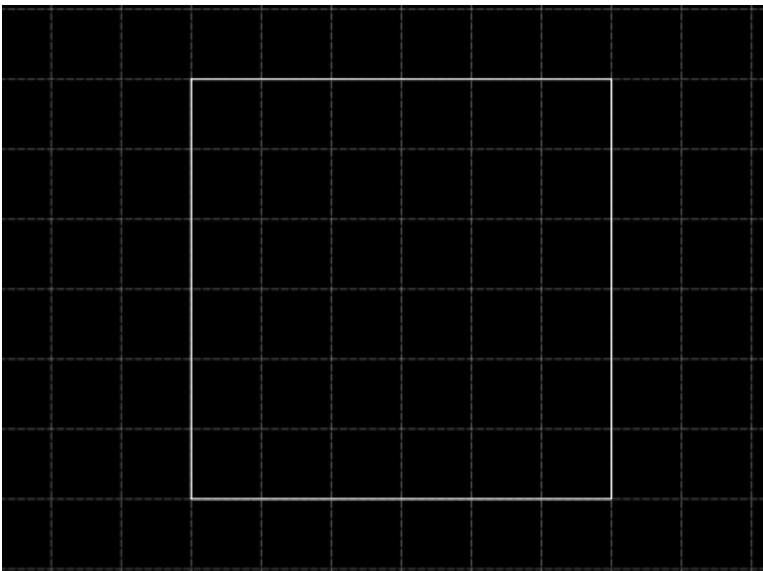
删除所选线段的线段值

- 1 选择所要删除测量值的线段.
- 2 选择尺工具
或, 按 “R” 键, 快捷键的尺工具
- 3 再次按“R”键

显示方格背景

显示方格为背景，您可以在选项-设置-显示中设定方格的大小.方格的移动的默认值是 1/1.

通过显示菜单上的显示项目，可以选择在工作空间上显示方格背景



取消显示菜单 → 显示 → 方格

要检查辅助移动是否被激活,它允许您在工作区域中利用预设的光标骤移动样片，你可以随时解除激活.



预先设定工具的快捷键

选择 -> 设置- 概要 -> 快捷键->工具.最常用的工具创建默认的快捷键窗口如下.





快捷键使用最常用的工具:

尺 -- R

矩形 -- T

线段-- S

曲线 -- C

平行线 -- Y

点 -- Q

在线段上加点 --D

纸样检视 -- W

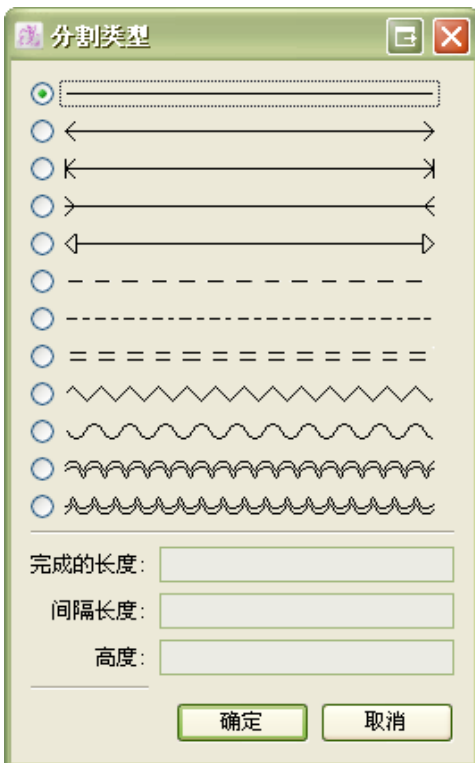
线段长度 -- E

缝份 -- A

默认的打孔目录



默认的分割线类型



合并“储存副本...”到“另存为...”

储存副本...项目合并到另存为...,在另存为您可以选择想要保存至其它版本.
默认情况下使用相同的文件名,后缀为-副本,你也可以把它重命名.





简化工具

合并了连接式样和分开式样到一个工具连接/分开式样。
合并了圆形到椭圆形功能里。

连接/分开式样



怎样连接式样:

- 1 选择您需要接合的两个线段.
- 2 选择连接/分开式样工具
- 3 点击第二个线段或线段路径的末端点（此式样不会动）.
- 4 然后在第二个线段上点击相对应的末端点（此式样会移到接合第一个）.
- 5 两片样片结合到一起.
- 6 如要保存款式线作为内线, 请按着 **Shift** 键 (Windows, Macintosh 和 Linux) 进行步骤3及4时.

怎样分开式样:

- 1 选择款式线和所有在该款式线那边的线段（选择哪一边并无影响）.
- 2 选择连接/分开式样工具
- 3 点击款式线.
- 4 样片被一分为二.



椭圆/圆



绘制一个任意圆:

- 1 选择椭圆/圆.
- 2 按住**Shift**键并按住鼠标左键.
- 3 将光标移动到所需的半径, 释放鼠标按钮.

单击一点再按Ctrl键 (Windows/Linux) 或Command 键(Macintosh)画任意圆形:

- 1 选择椭圆/圆
- 2 按住 **Shift** 键, 单击起点并按住鼠标左键(Windows/Linux) 或 鼠标键(Macintosh). 第一次单击点为圆的中心.
- 3 将光标移动到所需的半径, 按住**Ctrl**键(Windows/Linux) 或 **Command**键 (Macintosh), 然后释放鼠标按钮.第一点的变化为圆的矩形边界.

绘制一个任意椭圆:

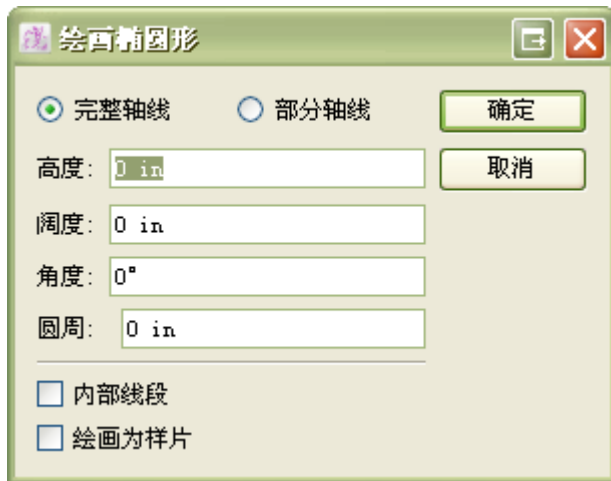
- 1 选择椭圆/圆
- 2 将光标移动到所需的半径, 释放鼠标按钮.

单击一点再按Ctrl键 (Windows/Linux) 或Command 键(Macintosh)画任意椭圆形:

- 1 选择椭圆/圆
- 2 单击起点并按住鼠标左键 (Windows/Linux) 或鼠标键(Macintosh). 第一次单击点为椭圆的中心.
- 3 将光标移动到所需的半径, 按住**Ctrl**键(Windows/Linux) 或 **Command**键 (Macintosh), 然后释放鼠标按钮.第一点的变化为椭圆的矩形边界.

用精确值画椭圆/圆:

- 1 选择椭圆/圆
- 2 按住 **Alt** 键(Windows), **Option** 键 (Macintosh) 或**Alt + Windows** 键(Linux).
- 3 选择椭圆的中心点, 绘制椭圆开对话框打开:



- 4 选择单选按钮完整轴线或部分轴线.
- 5 输入所需的高度, 阔度, 角度或圆周.
- 6 点击确定按钮执行.

绘画椭圆形对话框内的选项:

完整轴线或部分轴线:椭圆/圆的高度和阔的全轴或半轴.

高度: 椭圆/圆的高度.

阔度:椭圆/圆的阔度.

角度: 椭圆/圆的倾斜角度.

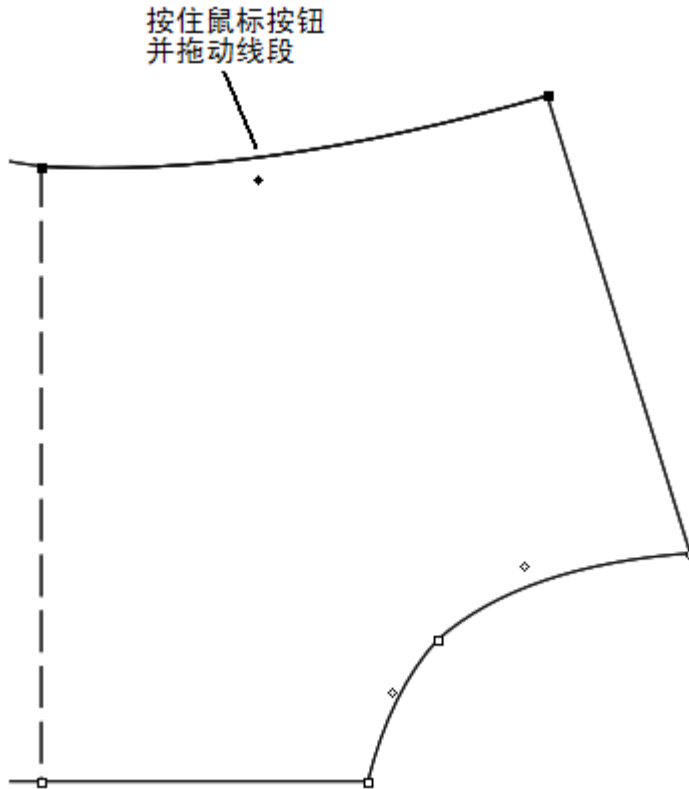
周长:它创建了一个圆的周长等于在对话框中输入的值.

内部线段: 椭圆/圆的内部线段互相连接. 内部线可以被删除, 使得椭圆/圆不会成为一个封闭的多边形了. 否则, 椭圆/圆绘制的轮廓线和线段被删除它们仍然是一个封闭的多边形.

绘画为样片: 在样片显示模式绘画椭圆/圆.

使用鼠标激活拖动部分线段

按住鼠标左按钮并启动拖动线段.



注：这将激活线段之间的规则点和规则点，规则点和标记点，标记点和标记点.控制点包括.

记住对话框列表设置样片布料

对话框中的项目布料，它可以记住上次选择的布料。然后下一个样片会选择相同的布料，直到您选择另一个新布料。



设置样片

所选样片数: 1

纸样号码: 尺码...

样片名称: 丝缕线...

说明: 颜色...

样片代码:

参考代码:

剪切数量: 1 单片 双片

布料:

标记 ID: 选择...

草图 开锁

草图克隆 仅跟随原样片修改

样片 锁定

样片克隆 另存作为预设

底影 拆开

重新设定暂放

确定 取消



输出 Illustrator 100%格式

它可以输入 Illustrator 所需要的值的文件格式。



放缩:输入值来指定选定格式输出的大小。
最大值为 100%; 它介于 **10%** 到 **100%**。



添加图片到样片上

允许您添加图片到样片上.图片是一个矩形包围框, 右上角和左下角显示的两个规则点, 让您来修改图片. 图片文件将作为内部线的形状; 它支持所有的操作作为工作的内部部分.



支持的文件格式如下:

- BMP files (*.bmp)
- GIF files (*.gif)
- JPEG files (*.jpg, *.jpeg)
- MNG files (*.mng)
- PBM files (*.pbm)
- PGM files (*.pgm)
- PNG files (*.png)
- PPM files (*.ppm)
- TIFF files (*.tif, *.tiff)
- XBM files (*.xpm)
- XPM files (*.xpm)

添加一个图片在样片上通过使用上下文菜单:

- 1 右键样片 (Windows / Linux) 或 单击样片的同时按住控制键 (Macintosh).
- 2 选择添加图片...从下文菜单.



- 3 按照目录, 选择文件并点击打开, 图片将调整大小以适应在纸样模拟区域.





改变图片的位置

激活图片和用游标工具移动它到新的位置.



或者，将选择的图片用键盘箭头:

- 1 选择游标工具.
- 2 选择您想要移动的图片.
- 3 使用键盘箭头 (上, 下, 左, 右)移动图片到所需要的位置.



旋转图片文件

随意旋转图片或精确的角度X,Y或每15°(通过设置“圆角度”在选项菜单的角度.)

任意旋转所选的图片:

- 1 选择您想要旋转的图片.
- 2 选择旋转工具.
- 3 点击固定点（轴心）.
- 4 单击第二参考点并按鼠标左键(Windows/Linux) 或鼠标按钮 (Macintosh). 参考的指引线从第一个点到第二点出现.这两条线代表一个角.



- 5 枢轴的指引所需的旋转角度.



按住 **Shift** 键 (Windows and Macintosh) 控制旋转解度(X, Y 或 每 15°).

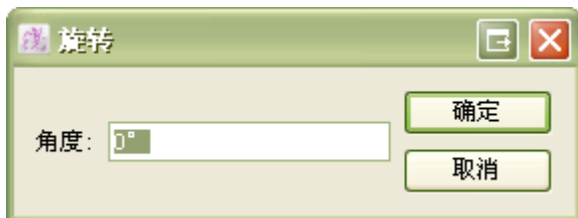


当你按住和移动参考指引线,你可以在固定角度旋转角度 (轴心) 或在信息栏.

单位: in 移动数值: 关 中码: 10 尺码: 8 X: 78.7138 Y: 86.505 角度: 0 X轴角度: -135.331 打开值: 0

用精确的数值旋转图片的角度:

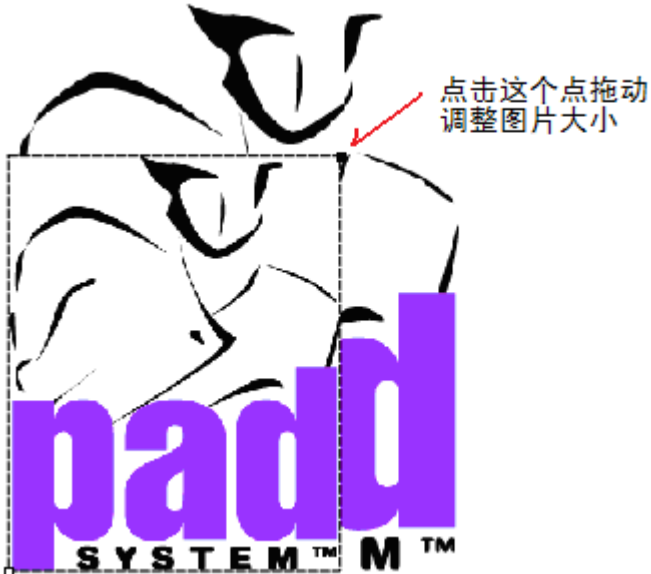
- 1 激活您想要旋转的图片.
- 2 选择旋转工具.
- 3 按住 **Alt** 键 (Windows), **Option** 键 (Macintosh), **Alt + Windows** 键 (Linux).
- 4 点击固定点. 弹出旋转对话框:



- 5 输入想要的旋转值.
- 6 点击确定按钮执行.

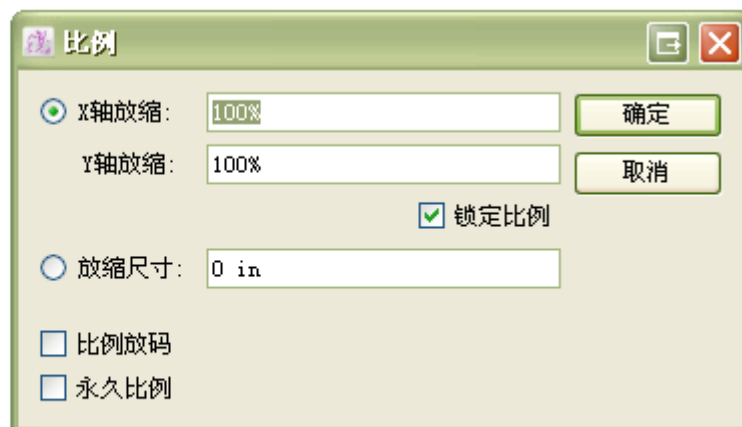
随意调整图片的大小

- 1 选择游标工具.
- 2 选择您想要调整的图片.
- 3 点击一点的角落，拖动鼠标调整图片的大小.



能够缩放图片

缩放图片，激活所需的图片和单击缩放...在处理菜单选项. 出现比例对话框. 选择合适按钮并输入所需的缩放值.



增加图片的放码值

它允许增加放码值的规则点于2个角.

- 1 在图片上选择要放码的点.
- 2 选择放码料...在放码菜单或按Ctrl+J.
放码资料对话框打开.



对话框标题为“放码资料”。

号码: 名称:

规则 不规则

	特小号	小号	中号	大号	特大号
X:	0 in	0 in	0 in	0 in	0 in
Y:	0 in	0 in	0 in	0 in	0 in

真实演变 资料库演变

复制到资料库... 搜索...

确定 取消

- 3 在对话框中输入X和Y坐标的点的值.
- 4 点击确定按钮以确认操作.



显示图片在纸样上

在显示菜单栏的显示图片项目允许您在工作区域显示或隐藏:

图片:通过检查图片,您可以显示所有样片的图片.



显示图片



隐藏图片



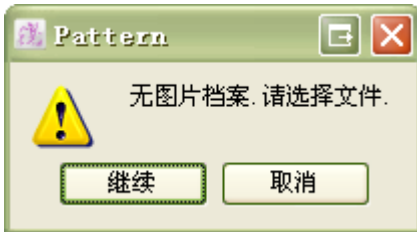
保存图片文件

当您保存款式文件图片文件会自动保存. 图片文件的扩展名是.pmg. 请务必把款式文件(.sty)和图片文件(.pmg)保存到同一目录.



丢失的图片文件

如果您改变款式的文件名称(.sty)或图片文件 (.pmg),它可能会导致图片文件丢失和弹出对话框如下图:



继续 – 选择图片文件的路径

取消 – 关闭对话框.如果没有找到图片文件,它会显示一个矩形代替.

从打印机上绘制图片

该项目在绘图和样片资料允许您选择绘制图片.





注:如果绘图机不支持图片绘制,将绘制出虚线矩形.

转换唛架图片的文件到另一个格式

当输出档案格式如下:

DXF-AAMA

DXF-ASTM

Illustrator(.txt)

绘图档案(.plt)

如果转换成DXF, Illustrator(.txt)和绘图档案(.plt)样片上的图片将被转成为一个矩形(规则线).