



M-Print® PRO

用户手册

手册版本 2025-01

内容

引言	1
关于M-Print® PRO	1
关于本手册	1
布局与格式	2
定义	2
安装提示	2
基本操作	3
引言	3
程序启动/退出	3
用户界面	4
支持的文件类型	5
常用功能	6
编辑要素	6
编辑层面	28
预定的文本序列	33
自动编号	35
增量计数和减量计数	44
颜色编码	47
同步内容	48
订购, 订购帮助	49
过滤功能	50
授权	52
多次添加	53
添加断行	53
Excel-编辑	54
多排端子	55
标尺	56
无头条带	64
文件保护	72
调整字体大小	75
调整标记符长度	76
填充字符串	77
调整字体	78
填写文本栏	80
参考文件编辑器	81
分组框	84
复制页面	85
用户界面	87

引言	87
菜单栏	90
文件菜单	90
编辑菜单	91
视图菜单	94
添加菜单	97
字符要素菜单	100
格式菜单	101
工具菜单	102
对话框菜单	103
帮助菜单	105
Shortcut keys	106
工具栏	107
默认	107
布局	109
格式化文本	110
边框及填充	112
要素	113
对接对话框	115
THM MMP	116
窗口项目对话框	117
快捷菜单	118
属性对话框	120
标记符属性	121
显示属性	122
调整属性	123
选择要素	132
工作区	133
工作区快捷菜单	133
层面	134
层面对话框	135
层面属性	136
数据网格对话框	137
设置表格视图的宽度	137
表格视图快捷菜单	138
表格的行高和列宽	138
信息页	139
基本说明	139
PrintJet ADVANCED/CONNECT 设置	140
PrintJet MINI 设置	142
THM/TwinMark 的设置	142

开始操作 143

引言	143
第 1 步：启动程序	143
第 2 步：选择标记符类型	143
第 3 步：给标记符加标注	144
第 4 步：保存文件	145
第 5 步：打印标记符类型	146

第 6 步：关闭文件	146
管理项目	147
项目结构	147
变更项目名称	149
添加标记符类型至项目	150
添加子项目	151
添加标记符类型至子项目	153
清除标记符类型	154
清除子项目	155
关闭项目	156
产品目录	157
引言	157
打开“产品目录”对话框	158
创建新的产品类别	160
添加产品	161
清除产品	162
从类别中清除所有产品	162
清除产品类别	162
查找产品	163
重命名产品	164
模板	165
保存模板	165
在类别中组织模板	166
重设产品目录	168
更新产品目录	169
选项对话框	171
引言	171
环境	172
基本说明	172
视图	175
程序语言	176
程序启动	177
导入	178
目录	180
管理员	181
管理菜单	182
更新	183
颜色编码	184
栏	185
基本设置	186
安全	187
替换	189
文本替换	189
图片替换	190
日志功能	191

要素的默认设置	191
字体	192
要素	193
输出设备	194
绘图模式	194
保存打印统计	195
绘图仪	196
基本说明	196
MultiCard 版次	197
版次SF 4-6	198
笔书写	198
PrintJet MINI	199
基本说明	199
管理员	200
PrintJet CONNECT	201
基本说明	201
管理员	203
PJC 打印机组	204
PrintJet ADVANCED	205
基本说明	205
管理员	207
PJA 打印机组	208
PrintJet PRO	209
基本说明	209
清洁	210
当前的配置	210
THM 打印机	211
基本说明	211
经扩展	212
管理员	213
THM 打印机组	214
替代打印	215
支持	216
基本说明	216

打开其它文件类型 217

打开其它文件类型	217
----------------	-----

调出命令行 219

引言	219
调出参数 exe	219
打开或打印文件	219
导入或打印文件	219
调出参数转换器	220
参数QLS-转换器	220
参数TNV-转换器	220

文件的导入 223

引言	223
手动导入	224
开始导入	224
第 1 步：开始页面	224
第 2 步：过滤器和导入种类	225
第 3 步：选择项目和选项	226
步骤 4/5：选择数据格式和栏项分隔符	231
第 6 步：选项	237
第 7 步：分配栏	238
第 8 步：保存和完成	252
自动导入	252
批量导入	255
创建/添加批处理	256
变更批处理	256
VK 导入	257
VK 导入过滤器	257
VK 导入目标	257
VK 分配	258
VK 框分配	264
样板上的 VK 导入	265
快速 Excel® 导入	266
准备快速 Excel® 导入	266
进行快速 Excel® 导入	270
转换器	273
QLS 转换器	273
TNV 转换器	274
导入助手设置	277
显示导入文件的标题	279

打印 281

引言	281
调出打印菜单	282
映射打印机和标记符类型	285
打印机校准	286
修正材料滑移	288
调整打印机适合标记符类型	290
调整打印机适合打印介质	291
调整打印机偏移	293
调整打印位置	302
设置打印任务	304
例如：	305
快速打印	307
直接打印	307
状态监控器	308
状态监控器设置	309
状态监控器打印任务	310
信息	311
打印机对话框	312
添加打印机	313

测试打印机	317
打印机属性	317
设置裁剪标记	318
打印子项目	319
打印模式	320
打印模式 - 标准的	320
打印模式 - 绘图模式	320
LPC 打印	321
LPC: 在线模式	321
LPC: 独立模式	321

激活绘图仪 323

引言	323
绘图模式	323
绘图模式启动选项	324
打印/绘图	325
选择笔和嵌衬页	325
变更标记符类型	326
调整笔测试位	327
分配绘图仪至标记符类型	328
调整标记符类型适合绘图仪	329
调整映射的打印机	331
图标对话框/绘图仪图标编辑器	332
编辑/创建绘图仪图标	333
校准对话框	333
MultiCard 版次	334
版次 SF4-6	335

网络版 337

引言	337
安装	338
共享文件夹	343
要在客户端上完成的任务	346
配置客户端电脑	346
将设置传输至客户端	346

引言

关于M-Print® PRO

本程序用于贴标签和打印标签材料(MultiCard垫板、插页和标签)。

可打印材料为:

- MultiCard垫板
- 袖状插页
- 页面标签
- 无限卷边标签
- 皱褶封套
- MetalliCard
- MultiMark材料

本程序应在本地计算机安装, 或者进行网络安装, 这样可以在网络中使用程序(参见章节“网络版本”, [“安装”](#))。

关于本手册

本手册假定您具有本软件运行环境Microsoft Windows操作系统的实际经验。

 如果您对Windows的基本操作不熟悉, 请参考Windows用户手册。

布局与格式

本用户手册遵循以下惯例：

粗体 程序中重要的要素：如按键、菜单项、工具栏、名称等，均以粗体打印。

“ ” 对话框的名称以及其它部分的引文，均用双引号括上。

> 该字符将连续的两个菜单项（如视图 > 缩放）分开。

● 该图标是指以后的操作必须按照特定顺序完成。

已使用图标



表明只是有关M-Print® PRO的基本信息。



表明为有益的附加信息。

定义

这一部分解释了M-Print® PRO软件中使用的特殊术语。

标记符

标记符用于识别电气和电子元件（端子、导体、系统、设备等），还用于标记所属物。

标记符类型

特定类型标记符，如MultiCard DEK 5/3.5。

安装提示



本程序的安装需要具备相关计算机的管理员权限。

基本操作

引言

本部分介绍了多种程序启动和退出的方式。
您还将看到程序结构基本信息和用户界面布局。

程序启动退出

启动程序



双击计算机桌面图标。

终止程序

在菜单栏，选择**文件 > 退出**。

如果仍有项目处于打开状态，则会弹出对话框，以便保存该项目。

支持的文件类型

当文件处于打开状态时，支持以下文件类型

- M-Print® PRO文件(*.mpc)
- M-Print® PRO顺序文件(*.mpo, *.mpo2)
- M-Print® PRO 模板(*.mpt)
- M-Print文件(*.abp, *.gdc)
- M-Label文件(*.mld)
- M-Comm文件(*.tmf)
- RailDesigner导出文件(*.rde)
- TXX/TXY文件(*.txx ; *.txy)
- Microsoft® Excel®工作表(*.xls)
- XMT File(*.xmt, *.txt)
- M-Print PRO 导入注释(*.mis) (参见[快速 Excel® 导入](#))。

常用功能

本部分以示例的方式介绍了常用功能。

编辑要素

您可以从菜单中选择 **添加** 或者通过 **要素** 工具栏创建要素(参见“图标栏”)。

编辑要素前须先选择要素(参见章节“标记要素”)。

亦可参见[“属性对话框”](#)。

在添加和随后变更要素大小时,可以保持或变更要素的对称度(参见章节[“要素的对称度”](#))。

添加文本栏



创建新的文本栏

点击对面的图标或者菜单栏，选择**添加> 文本栏**。
将鼠标移至文本要添加的位置。



创建新的圆形文本栏

与普通文本栏具有相同功能。选择**添加> 圆形文本栏**。
使用“锚角”属性则定义文本的起始角。



创建新的分组框

与普通文本栏具有相同功能。选择**添加> 分组框**。参见章节“[分组框](#)”。



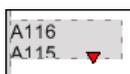
当鼠标指针变成这样时，就可以创建文本栏。

请按住鼠标左键不放。用鼠标拉出一个方框，然后释放鼠标键。一个可编辑的边框就形成了，您可以输入文字。



文本栏只能输入文字。

当鼠标指针变成这样时，就可以输入文字。



添加文本后，文本栏内如出现红色三角形，则栏内有文本溢出。无法全文显示或打印。在这种情况下，必须删除文本或让程序自动适应(参见“[调整字体大小](#)”，章节“[格式菜单](#)”)。



如果添加文字后文本栏出现一个桔黄色三角形，则单行的文字会多行显示，因为文本栏过窄。可进行以下调整：

- 调整标记符长度
(参见章节“[基本操作](#)”，“[调整标记符长度](#)”)。
- 填充字符串
(参见章节“[基本操作](#)”，“[填充字符串](#)”)。

添加字符要素



创建矩形正方形

点击该图标或者菜单栏，选择**添加> 矩形**。
按住鼠标左键，拖拽出一个矩形。

使用“圆化X”或“圆化Y”属性把一个普通矩形变为一个圆角矩形。



创建圆角矩形圆角正方形

点击该图标或者菜单栏，选择**添加> 圆角矩形**。
按住鼠标左键，拖拽出一个圆角矩形。

圆角矩形与普通矩形的不同之处在于“圆化X”或“圆化Y”属性的设置。如果这些数值被设置为0，就会显示为普通矩形。



画线

点击该图标或者菜单栏，选择**添加> 线条**。
拖拽线条时必须始终按住鼠标左键。



画圆形椭圆

点击该图标或者菜单栏，选择**添加> 椭圆**。
按住鼠标左键，拖拽出一个椭圆。



您可以在“属性”对话框内设置倒角的大小和位置(参见[属性对话框](#))。

添加图片

本程序支持BMP、EMF、GIF、ICO、JPG、PNG、WMF和TIFF图片格式。



添加图片

点击该图标或者菜单栏，选择**添加> 图片**。

按住鼠标左键，拖拽出一个边框，出现一个选择对话框，您可选择所需文件，点击**打开**按钮。选择的图片就添加至边框内。

通过**属性**对话框，您可选择添加原始大小还是缩放图片以适合边框大小。

栏内并非嵌入了图片，而只是含有文件的链接。路径显示在**属性**对话框内(参见**属性对话框**)。

添加条形码

本程序支持以下条形码类型:

- 编码39
- 编码128
- 编码2/5 工业
- 编码2/5 交错
- EAN13(带有/不带有检验字符)
- EAN8(带有/不带有检验字符)
- EAN128
- UPC-A(带有/不带有检验字符)
- UPC-E(带有/不带有检验字符)
- QR-Code
- DataMatrix
- GS1 DataMatrix
- MicroPDF417



添加条形码

从菜单栏上选择**添加 > 条形码**。

一个下拉菜单显示备选条形码。

用鼠标框选一个区域，释放鼠标键，所选的条形码就被添加。

您可以在**属性对话框**中输入数字或字母数字代码(参见“**属性对话框**”)。



对于某些条形码，将在内部算出一个检验字符(如“EAN 8”)。这一检验字符和不允许手动键入，也不得通过条码值导入。

如果检验字符已移交或输入，必须选择另外的条码类型(如EAN 8带检验字符)。



在给予放行前，请始终检查条形码在您终端设备中的可识别性。



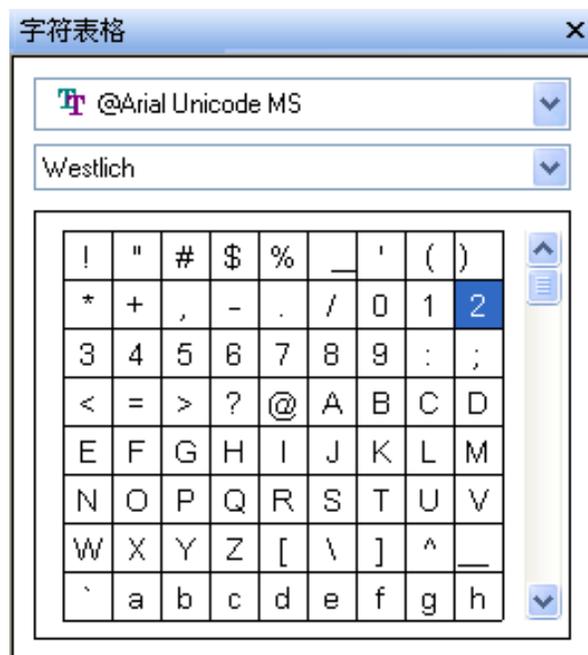
从版本9.2

起，存在一个经过更新的条形码数据库。若要显示具备以前数据库的条形码，请在条形码设置中选择条目“**使用条形码数据库版本1**”。参见章节“**要素的默认设置**”。

添加特殊字符

通过字符映射表，您可选择字体，并查看全部字符以及该字体可用的特殊字符。

如打开字符映射表，请在菜单栏内选择视图 > 字符映射表和字体。



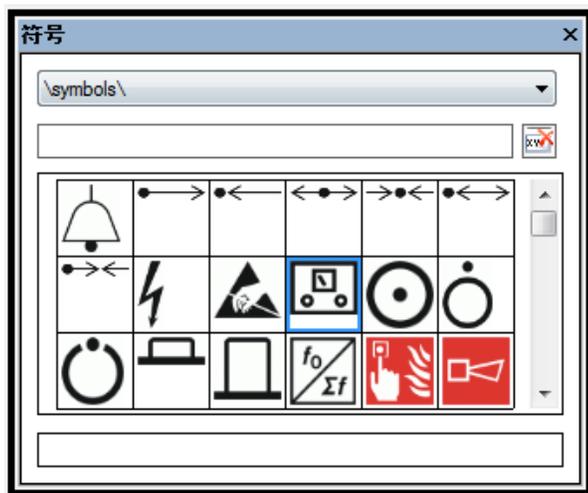
- 点击第一个列表框中的箭头选择字体，点击第二个列表框中的箭头选择语言。
- 将光标移至字符所需位置。
- 双击应当插入的字符。字符会出现在标记的文本栏。

您也可以利用快捷菜单，从对话框复制一个字符。

- 选择您想复制的字符，点击鼠标右键并选择**复制字符**。
- 将光标移至字符所需位置(inline editor组件)，点击鼠标右键并选择快捷菜单上的**添加**。

添加图标

您可以用图标对话框选择和添加图标。
如欲打开图标对话框，请在菜单栏中选择**视图 > 图标**菜单项。



添加图标

- 点击要添加的图标。
- 将鼠标移至图标添加所需的位置。
- 按住鼠标左键，拖拽出一个矩形。图标就被添加到栏内。
- 您可以单击并拖拽边角来缩放矩形，重新确定图标的大小。

或者：

- 选择添加图标的栏。
- 双击要添加的图标。

 图标视图可以通过“大小”属性进行调整(参见章节“调整属性-“动作”)。

图标目录

图标标准目录已在下式菜单中进行了预设。对于路径的更改请参阅章节“选项对话框”，“目录”。

搜索过滤图标目录

您可以输入关键词来搜索或过滤图标文件。

有如下方式可供选择

搜索关键词	结果
	如果搜索栏为空，则所选目录的所有内容将显示出来。
Symbol00?	问号是字符的占位符。 比如已找到Symbol001.bmp和Symbol002.bmp。
图标*	星号是任意多字符的占位符。 比如已找到Symbol010.bmp和Symbol020.bmp。

如欲复位搜索栏，请点击 。

添加标尺

可以添加直线标尺或圆标尺。



创建新标尺

点击工具栏内相应的图标或选择**添加 > 标尺或圆标尺**。
用鼠标框选一个区域，释放鼠标键。

一个对话框打开，用于设置关键的标尺数据。

- 选择标尺类型，设置数值、间距和文字。
- 比例文字完全取决于初始值、终值和文字间距。

例1：

初始值=0，终值=8，文字间距=2，就产生下列数字序列：0, 2, 4, 6, 8

例2：

初始值=1，终值=100，文字间距=20，就产生下列数字序列：1, 21, 41, 61, 81
这种情况下，终值100不显示。

- 标尺线间距(大小间距)始终与数值范围有关。

例如：

数值范围(初始终值)为0至50，则主间距=10。
显示6个大标尺线(0、10、20、30、40、50)。
如果另选标尺间距=10，则每个大标尺线均被标识。

设置对话框

倒圆角的刻度设置

刻度类别

线性刻度
 对数刻度
 已调整的刻度

基础: 10,00
节点...

刻度确定

初始值: 0,00
最终数值: 10,00
大间距: 2,00
小间距: 1,00

开始角度: 225
最终角度: 135

文字

间距: 2,00

对齐: 水平
 切线
 文字旋转180°

字符设置

刻度半径: 3,346 mm
刻度高度: 0,334 mm
字体大小: 6,00 点

确定 取消

标尺类型

网格尺寸视图。以下项目可选

线性 数值范围进程呈直线式。

对数 数值范围进程呈正方形。换句话说，就是显示对数标尺。

自适应 数值范围进程由节点决定。节点之间的进程呈直线式(参见章节“节点”)。

初始值

标尺起点处的文字

最终数值

标尺终点处的文字

主间距

大标尺线间的间距(在数值范围内测量)

次间距

小标尺线间的间距(在数值范围内测量)

起始角(仅限到圆角的标尺)

倒圆角的标尺起点处的角度(亦可参见章节“倒圆角的标尺”)。

终止角(仅限倒圆角的标尺)

倒圆角的标尺终点处的角度(亦可参见章节“倒圆角的标尺”)。

间距

(初始值)至下一文字的文字间距

例如:初始值=0, 终值=8, 文字间距=2, 就产生下列数字序列: 0、2、4、6、8。

对齐(仅限圆标尺)

文字视图。以下项目可选:

水平:

文字呈水平显示。

切线:

文字呈切线显示(在圆进程方向)。

对于两种对齐方式, 文字均可旋转180°显示。

标尺长度或标尺半径

对于直线标尺, 是指所添加标尺要素的长度。

对于圆标尺的, 是指标尺要素的内半径。

在用鼠标拖拽要素时, 数值被预分配。

标尺高度

标尺高度相当于大标尺线高度。

在用鼠标拖拽要素时, 数值被预分配。

小标尺线始终是大标尺线长度的一半。

字体大小

文字的字体大小。

在用鼠标拖拽要素时, 数值被预分配。



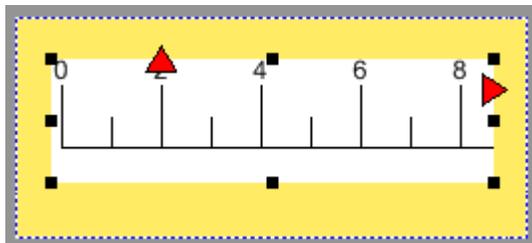
稍后可在“属性”对话框内设置标尺俯角的大小、位置和文字(参见[“属性对话框”](#))。



详细信息和示例请参见章节“[标尺](#)”。

视图信息

如果标尺视图内出现红色三角形，则所选标尺数值不符合标尺要素尺寸。在这种情况下，用鼠标在出现红色三角形的方向把要素最大化。



要素对齐网格

点击主菜单，选择**视图 > 网格 > 对齐网格**即可指定是否让要素与网格对齐。**网格**必须是可见的（菜单**视图 > 网格 > 显示**）。

选择要素



选择要素

点击该图标后，您可点击要素进行选择。



选择多个要素

如果要选择的要素是相互挨着的，可通过拖拽框选的方式进行选择。

点击该图标，激活要素选择框。请按住鼠标左键不放。请拉出一个边框围住需标记的要素。

移动要素

项目层面或者标记的层面的要素只能在定义的项目区域或标记符区域内移动。

- 通过鼠标左键点选要移动的要素。当移动鼠标指针至要素上方时，鼠标指针会发生如下变化，要素可移动：



按住鼠标键，将要素移至新的位置。

还有另一种移动要素的方式，就是定义“属性”对话框内的设置(参见[属性对话框](#)”，“大小及位置”类别。您可以在对话框内输入角度的数值。

旋转要素

- 点击要旋转的要素(文字、字符要素、图片和条形码)。
- 选择**字符要素**> **旋转...**

出现以下对话框



选定旋转所需的细节, 然后点击OK确认。

 如有必要, 确定要素旋转适合标记符区域的大小。

例如:

这张图片显示旋转前的要素:



...以及旋转后情况:



复制和添加要素

复制和添加时，只有文件个性化属性可共享。

但是，如果要素类型相同(如文字对文字、图片对图片)，则属性将添加至全部内容。

- 点击要复制的要素(可多选)。
- 选择**编辑 > 复制**。
- 点击要添加的要素。
- 选择**编辑 > 添加**或**编辑 > 添加要素**进行粘贴。

 并非所有要素均可添加进其他要素。

剪切和添加要素

- 选择要剪切的要素。
- 选择菜单项**编辑 > 剪切**。
- 点击要添加的要素。
- 选择**编辑 > 添加**或**编辑 > 添加要素**进行粘贴。

 并非所有要素均可添加进其他要素中(参见“复制和粘贴要素”)！

重复要素

- 选择要重复的要素。
- 选择**编辑 > 重复**。
- 复制的要素被放置在标记要素的上方，有微小的位移。

删除要素

- 选择要删除的要素。
- 选择菜单项**编辑 > 删除**。
- 在删除子菜单，您有以下菜单项可选：

要素内容	只能删除要素内容。
整个栏	删除整个栏。
选择的标记符	所有带标记要素的标记符均在没有确认提示的情况下予以删除。
该页面	当前显示页面被删除。
页面..	对话框打开，可删除多个页面。

 如果菜单项不可用(灰色显示)，则在此情况下该功能不可选用。

锁禁要素

文本栏、图片栏、条形码和字符要素均可锁禁。

但是，锁禁文本栏的内容和格式仍可修改。

其中，下列属性为锁禁：

- 大小及位置
 - 边框及填充
 - 栏属性
 - 对齐及制表顺序
- 选择要锁禁的要素。



点击该工具栏图标，锁禁选择的要素。

锁禁要素示例



创建正方形要素

关于创建正方形要素，请参见章节[要素的对称度](#)。

要素的对称度

要素的对称度可用于保持要素尺寸(纵横比)或把要素设置为相同值(正方形)。

有多种选项可供选择

按住Shift键添加(正方形尺寸)

如果按住Shift键添加要素,尺寸会保持为正方形。

例外:

- 线条水平或垂直添加
- 圆形文本始终为圆形的。
- 刻度

按住Shift + Alt键拖拽(设置正方形尺寸)

如果按住快捷键Shift+Alt从一个角拖拽当前要素(可多选),尺寸将随正方形变更。

例外:

- 线条水平或垂直变更。
- 刻度

按住Shift + Ctrl键拖拽(保持比例)

如果按住快捷键Shift+Ctrl从一个角拖拽当前要素(可多选),尺寸比例将保持。页面比例不改变。

例外:

- 线条-保持其角度
- 刻度

变更要素顺序

如果有要素交叠排列，则可用“布局”工具栏变更要素排序。
以下设置用于当前页面的被选要素。



要素移至上一层。



要素移至下一层。



要素移至前景。



要素移至背景。

- 选择要移动的要素，然后点击相关图标。

您也可以通过对选择字符要素再选择所需设置的方式选取这些功能。

缩放要素

- 点击要缩放的要素。



- 拖拽边角来缩放要素。

您可在“属性”对话框“大小及位置”类别内输入精确的尺寸。

参见章节[“属性对话框”](#)。

设置相同高度

- 选择要变更高度的要素，然后点击该图标。
- 在菜单栏，选择**字符要素 > 相同高度**来调整高度。

设置相同宽度

- 选择要变更宽度的要素，然后点击该图标。
- 在菜单栏，选择**字符要素 > 相同宽度**来调整宽度。

把图片保存在文件内

如果要保存所有嵌入程序文件的图片(如转移文件)，请选择**文件 > 嵌入图片，另存为..**”，把文件保存到**其他名称**下。

所有图片将被整合**嵌入到文件内**。

为了保存从外部嵌入文件的图片，请参见章节[“从文件中转移图片”](#))

从文件中转移图片

图片可以整合到程序文件内(参见章节“**调整属性-内容**”)。图片的**类型属性**被设置为**综合**值。

按照如下步骤操作，继而从文件中转移这些图片：

- 用鼠标右键点击整合的图片。
- 在打开的关联菜单中选择**另存为图片...**”。
- 选择路径和图片名称，点击**保存**。

组群

可以对同一个标记符的几个(至少两个)要素进行组合。

- 标记要组合的要素, 选择**编辑-> 组群**。

可以在组群中进一步编辑组群。

某些属性的变更会影响整个组群(如线条粗细、填充颜色)。

先点击组群要素选择组群。再点击要素选择组群内的要素, 从而变更组群属性(如组群的文本)。

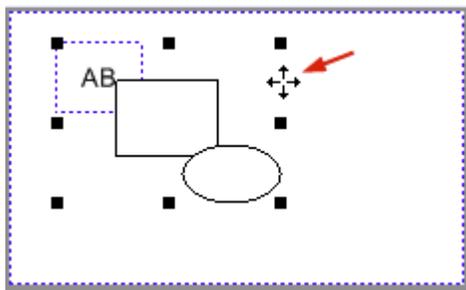
删除组群时, 相同组群内的组群被保存。

只有档项类型相同的要素才能组合。(亦可参见章节“栏项”)。

可从组群内删除其中选定的要素。

用鼠标移动组群

只能用鼠标把组群朝其外部界限移动。鼠标指针相应变更。



当前组群的概况

当前组群的概况显示在物体选集中。还可以通过视图选择组群(参见章节“[选择要素](#)“).

格式化文本

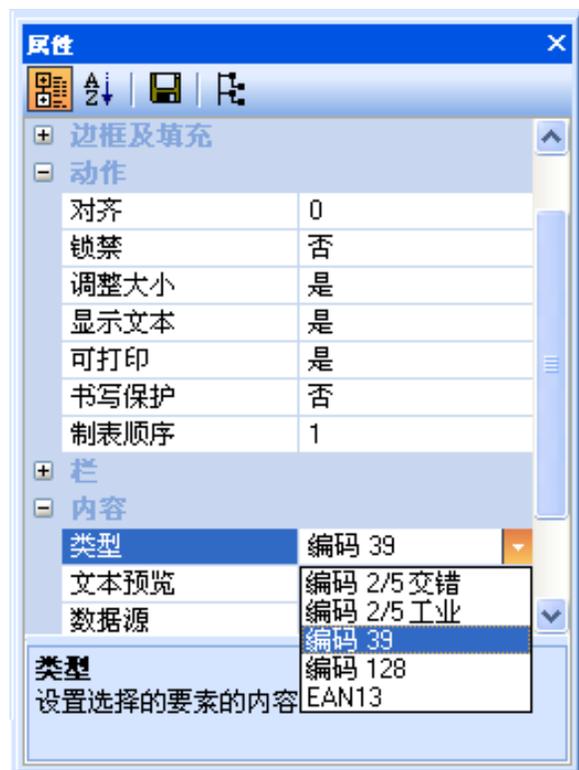
您可以使用“[格式化文本](#)”工具栏或者“[属性](#)”对话框格式化文本或设置线条。

对齐文本

如欲对齐文本，请选择相应的图标“[格式化文本](#)”。

更改条码类型

在“[属性](#)”对话框中，您可以从“[内容](#)”类别内选择一个条码类型（亦可参见章节“[属性对话框](#)”中的“[内容](#)”）。



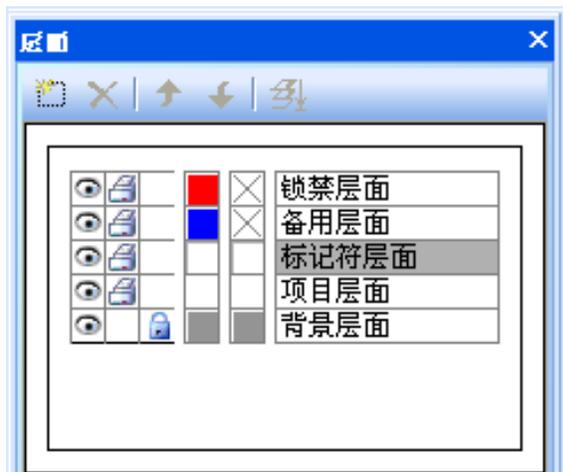
- 在“类型”档内选择所需的条码类型。
- 下一步，在“文本预览”档内，您可根据条码类型输入数字或者字母代码。
- 某些条码具有可以选择的进阶属性（如纠错值的大小或ECC水平）。

编辑层面

标记符类型页面被整理进层面。

在“层面”对话框内编辑单个层面 参见章节“[属性对话框](#)”。

- 要显示或隐藏层面，选择菜单栏上的视图> 层面。
- 双击要变更的层面名称(如标记符层)来打开“层面属性”对话框。



变更层面名称

您可以通过“层面属性”对话框变更层面名称(参见“[编辑层面](#)”)。

- 在“层面名称”栏输入新的名称，点击OK确认。

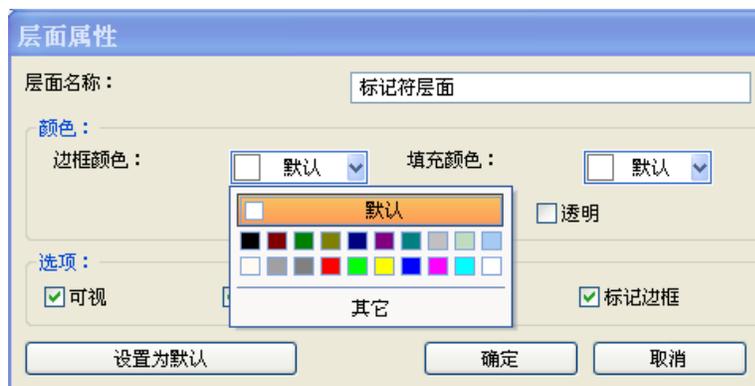


新的名称就应用在该文件。

变更层面颜色

您可以在窗口“层面属性”中变更层面颜色。通过双击需修改层面的名称进入所需层面(参见章节“[编辑层面](#)”)。

- 点击相关栏的箭头来变更边框和填充颜色。您可从下拉列表中选择颜色。



- 您可点击其他..键 选择高级颜色选项。

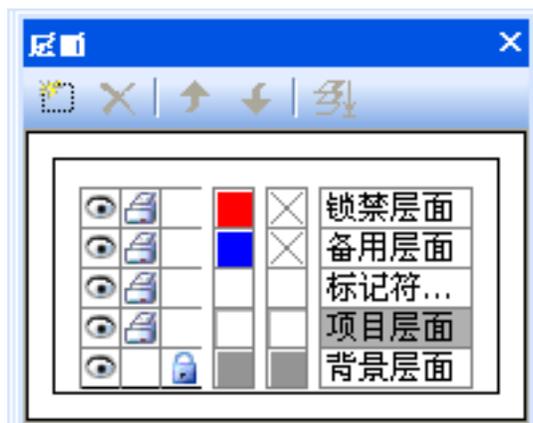
您可以通过该对话框来选择默认颜色或者自定义颜色。

隐藏层面

- 要禁用某一层面使其不可见，请点击眼睛图标



未显示该图标的层面均不可见。



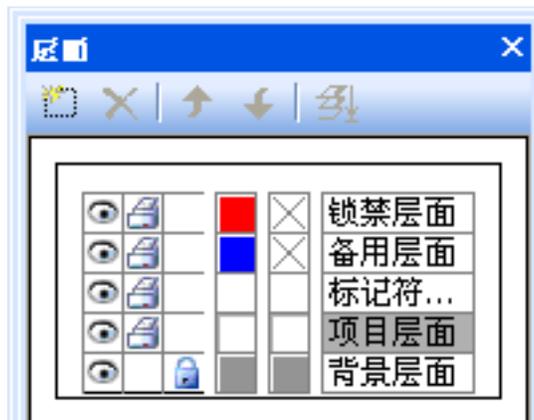
您可以通过再次点击该框来显示层面。

不打印某个层面

- 如果您不想打印某个层面，请点击打印机图标



未显示该图标的层面均不会打印。



添加空闲层面

空闲层面与其他层面不同，它们可复制。

- 在“层面”对话框内点击如下图标，可添加一个新的空闲层面。



如果您再次点击该图标，则会再次添加一个空闲层面。

清除空闲层面

- 在“层面”对话框内点击要删除的空闲层面。点击该图标



-  您可清除任何层面，但至少要有个层面。

空闲层面移至其他位置

如果您已创建多个空闲层面，可将其移至下方，换句话说，就是变更层面的顺序。

“层面”对话框有如下图标：



层面上移一层。



层面下移一层。

- 选择要移动的层面，然后点击相应按键。

全部空闲层面合成一个层面

点击该图标，将全部空闲层面减少至一个层面：



无法选择须减少的某个层面。所有空闲层面都会集合到一个层面。
减少至一个层面不能撤销！

锁禁层面

您可锁禁特定层面，以防止该层面的要素被编辑。即使文字也无法在锁禁层面进行编辑。

- 点击要锁禁的层面。
- 在“层面”对话框内点击该层面第三列。

出现以下图标。



该层面现在处于锁禁状态，无法编辑。

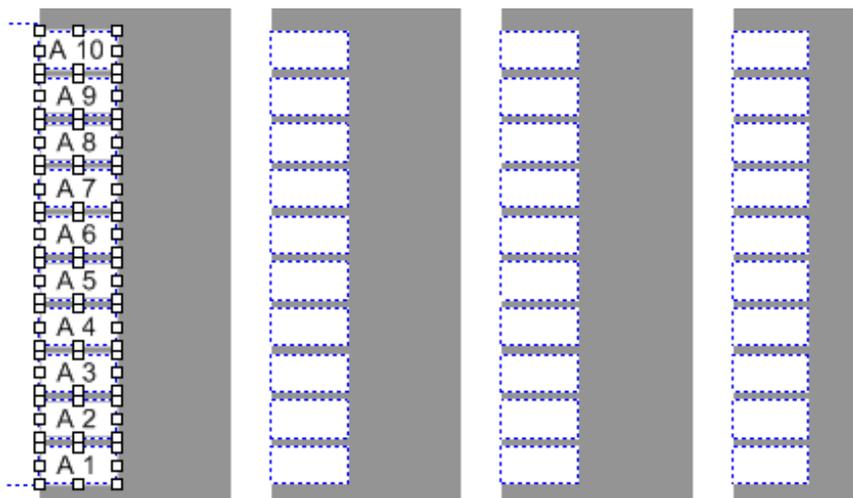
您可通过再次点击该图标来取消锁禁。

预定的文本序列

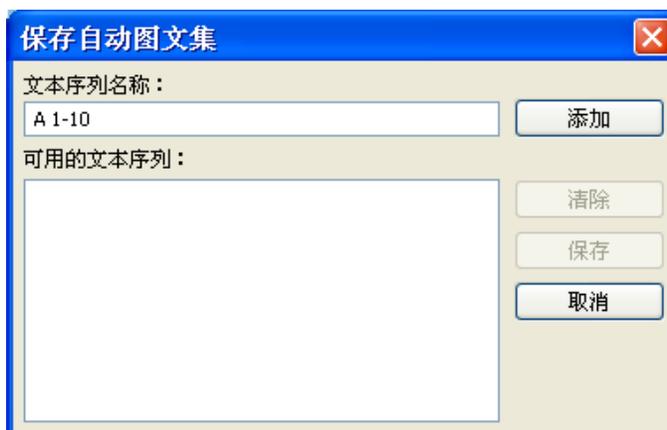
定义预定义文本序列

按以下步骤定义文本序列:

- 打开标记符类型并将保存的文本(如A 1至A 10)添加至文本要素内。



- 选择要保存为文本序列的文本。
- 选择**工具 > 预定义文本序列...**。
- 赋予文本序列一个揭示内容的名称。



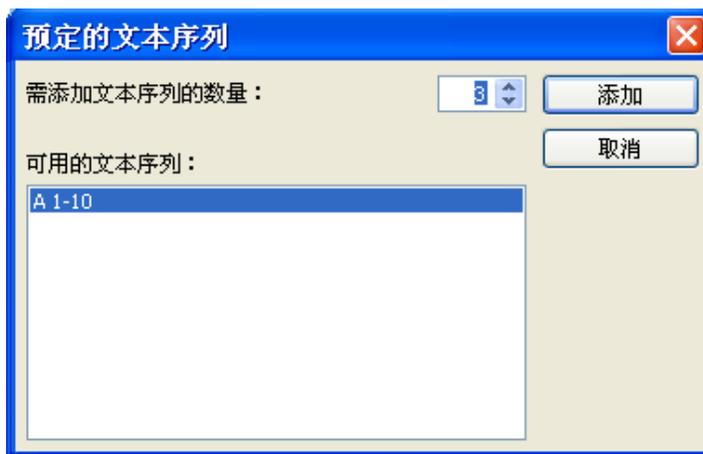
- 点击**添加** 然后**保存**。

要粘贴一个预定义文本序列, 请参见“[添加预定义文本序列](#)”。

添加预定义文本序列

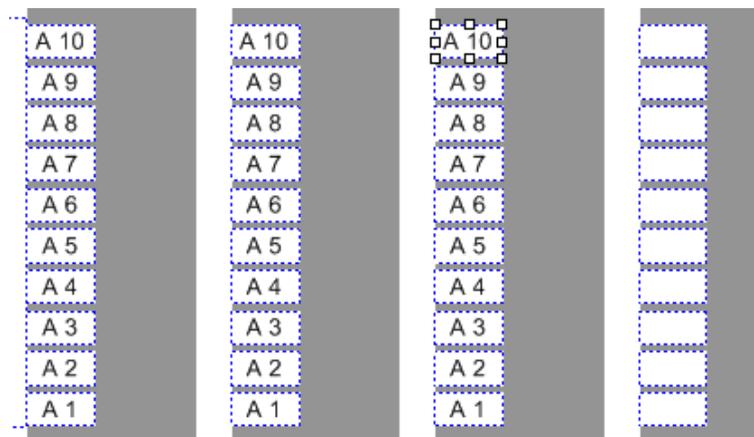
按照以下步骤添加预定义文本序列(参见“定义预定义文本序列”)：

- 打开标记符类型，选择要素，预定义文本序列将添加在该要素后面。
- 打开**工具**→**预定义文本序列...**。
- 选择所需的序列和添加数量。



- 点击**添加**。

在此，预定义文本序列被添加三次：



自动编号

引言

您可用“自动编号”功能将序列数据附加至标记符类型。

 只有文件个性化选项才能用自动填充功能加文字(参见“属性对话框”)。

- 选择要出现数据的栏项或者区域。
- 选择 **添加 > 自动编号...**。

“自动编号”对话框打开。

“自动编号”对话框

自动编号

1.计数器

系统

- 十进制(0-9)
- PLC / 八进制(0-7)
- 十六进制(0-F)
- 字母数字顺序
- 字符链

输入

起始值: 1

结束值: 1

前缀:

后缀:

程序块:

确定

取消

帮助...

最终的序列:

默认设置

选项

步骤: 1 重复每个值: 1

程序块步骤: 1 重复序列: 1

跳过标签: 0

添加序列

现有文本之前 在现有的文本后

格式化的序列

预览

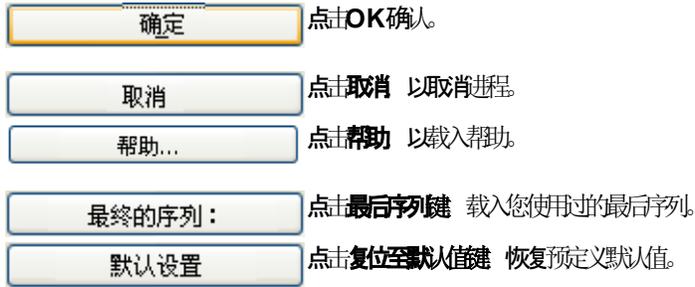
已选择标记号 1

1

项目栏

前缀: 计数器: 0 后缀:

对话框含有以下按键



在**系统**组群，选择用于编号的计数法。

十进制

本程序采用十进制，如10个数字从0到9，以后为10、11、12等等。

PLC/八进制

选定该选项来选择**PLC**指定的标笺格式。PLC标笺格式通常含两个计数器，用小数点分开(如4.0)。

计数器Y采用八进制(从0到7)，程序块计数器X从程序块当初始值开始，对程序块步长栏的增量进行计数。前缀通常含有一个字母(如表示输入)，而后缀也可进行定义(参见例2)。

十六进制

该计数法以十六进制为基础，所使用的字符为0到9、A、B、C、D、E、F。

例如:0、1、...9、A、B、C、D、E、F、10、11、...、18、19、1A、1B、1C、1D、1E、1F、20、...29、2A、...2F、30、...等

字母数字

三个编号序列可能带这样的选项: a到z, 或者A到Z, 或者0到9。

例如:b到m(只允许有1个字符, 如AA到ZZ都不行)。

字符串

同一个词被写入所有文本栏, 如“JSB”。字符串:1234或者ABCD或者1a2Bd3。

在“输入”组群，输入以下值：

初始值和终值

可升序编号，也可降序编号。

初始值和终值当的默认设置以对话框打开时所选当的数字为基础。

前缀

您可在计入的数值之前加一个或多个字母数字字符(如导引或L或2004-).

后缀

您可在计入的数值之后加一个或多个字母数字字符(如左或者X)。

程序块

本软件将程序块定义为前缀与初始值之间的附加计数器。

您可以在“选项”组群进行以下设置：

步长

该栏含有用于增减初始值的数值。

例如：

初始值=1，终值=20，步进值=3，就产生以下数字序列：1、4、7、10、13、16、19

初始值=8，终值=2，步进值=2，就产生下列数字序列：8、6、4、2

初始值=A，终值=K，步进值=2，就产生以下数字序列：
A、C、E、G、I、K

程序块步长

您可在比通过程序块增量来确定数值，如程序块=0，程序块步长=2。例如：0, 2, 4, 6...

重复每个数值

利用该栏来确定您要重复每个数值的次数。

如果您在该栏输入数值2，则1至5的编号就产生以下序列：1、1、2、2、3、3、4、4、5、5。

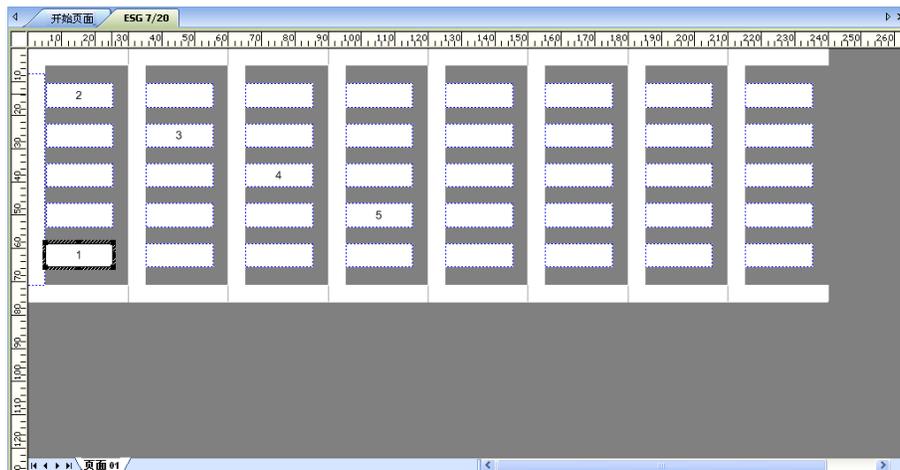
重复序列

您可在**此**确定序列(开始与结束之间的数值)需重复的次数。

跳过标记符

您可在**此**确定要跳过的标签数目的数目。

例如: 初始值=1, 终值=5, 递增的步长=3



添加序列

点击复选框, 激活或者取消功能。

如果正在此标签的档内已有文字, 您可指定序列数据出现的位置。选择相关选项按钮

- 现有文本之前
- 现有文本之后

如果未激活功能, 则标记符的全部内容将被覆盖。

项目栏

点击复选框, 激活或者取消功能。

该选项可以让您对项目栏进行自动编号。初始值可在“编号”栏输入(如果“编号”栏被删除, 则不能自动编号)。您还可以输入“前缀”或“后缀”。

格式化的序列

左栏规定了程序块的格式，而右栏则通过初始值和终值规定了编号序列的格式。

以下格式选项可用于程序块和编号序列。如果程序块栏已有数据输入，则只能应用程序块格式。

- #.00 这些编号被格式化为保留小数点后两位。对编号序列1至3，就产生以下的格式化编号：1.00然后是2.00、3.00，等等。
- \$.00 一个常数出现在编号的前面(在列中为美元符号)。
- #,###.00 对编号序列1000至2000的格式化如下：1000.00然后是1001.00、1002.00等等。
- 0% 对编号序列1至5的格式化如100%、200%、...、500%(百分比)。

预览

首栏在此带数据显示。

档内容的自动识别

自动填充功能能识别首栏档的内容，并在“自动编号”对话框内进行相应的默认设置。

例如 一个文本档含有A4.0X，则系统就会识别出A是前缀，X是后缀，程序块计数器为4，初始值为0。

端子标记的选项

在添加一个MultiMark端子标记时(Pitched Strip)会显示出其他对话框。

需要通过对话框选择手动或自动添加标签。

在自动添加标签时，在对话框的下方区域中显示选项内容的预览。

第一个和第二个计数器

存在两个计数器。选择第一个计数器时，可以使用所有功能。第二个计数器是第一个计数器的一个子计数器。仅当已正确填充第一个计数器时，才能切换到第2个计数器。

为了使用第二个计数器，请选择复选框“已激活”。

范例：



例

我们将一个MultiCard标记如下:

初始值为1，终值为3。则在该值之前会有一个程序块，从0开始计数。每个编号(程序块加初始值)均以P打头，S结尾。中间将跳过一栏，即含有数据的两栏之间会有一个空白栏。每栏将重复打印两次。程序块数据输入的值将从0开始以步进值2递增，即0、2、4、6。

自动编号

1. 计数器

系统

- 十进制(0-9)
- PLC / 八进制(0-7)
- 十六进制(0-F)
- 字母数字顺序
- 字符串

输入

起始值: 1

结束值: 3

前缀: P

后缀: S

程序块: 0

选项

步骤: 1 重复每个值: 2

程序块步骤: 2 重复序列: 5

跳过标签: 1

添加序列

现有文本之前 在现有的文本后

页眉

前缀: 计数器: 0 后缀:

格式化的序列

0 0

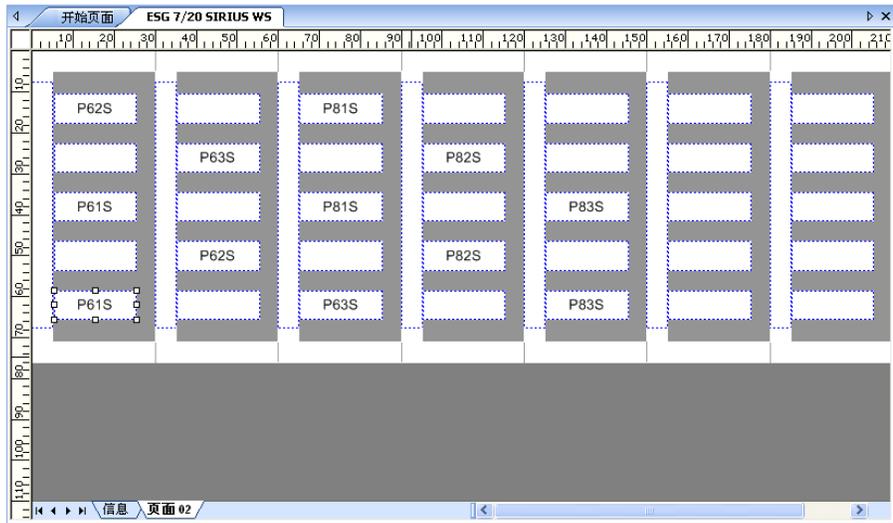
预览

已选择标记号 1

P01S

确定 取消 帮助... 最终的序列: 默认设置

结果



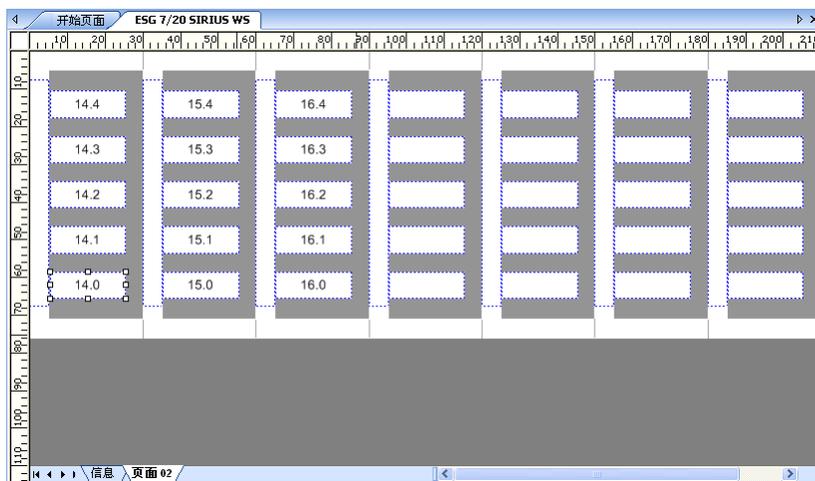
例2

PLC标签格式

应对中继值4、5、6加标签。每个中继值从0到4共有五个输入值(=I)。规定从4.0开始编号至4.4，然后从5.0至5.4，最后从6.0至6.4。



结果



增量计数和减量计数

与自动编号相反，数字值还可以通过函数式增减。

有两种选项可供选择

- 通过标记两个文本档自动识别数字值，参见“自动识别数字值”
- 用默认值延续数字值(参见“用默认值延续数字值”)

-  有一个仅考虑文本数字值的模式识别。
例如："A-10x"在增加数值后变成了"A-11x"。
-  编号的负数前缀被理解为字符，不纳入考虑。
-  函数式的增量计数和减量计数始终填入下一文本栏。如果一个标记符有几个文本栏，则依次填入。

可以通过选项设置函数式增量(参见章节[基本设置](#))。

自动识别数字值

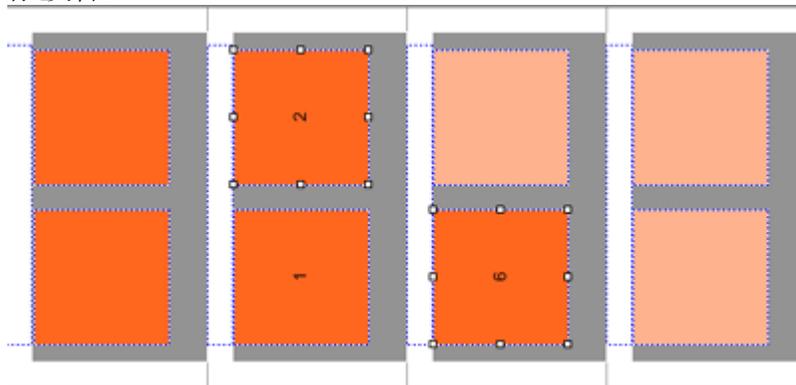
如果已经用编号标记了两个文本栏，则以两栏数字之间的差值作为数值。

按照这些步骤

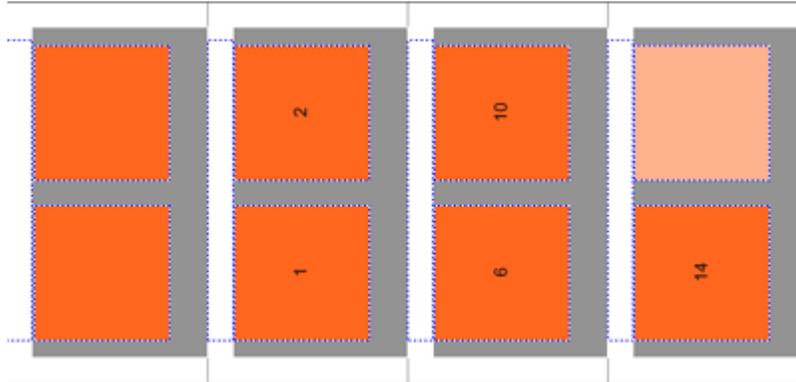
- 用数字值标记至少两个文本栏。
- 选择**添加 > 增量计数**或**添加 > 减量计数**

例如：

标记文本栏



数值被增量两次



用默认值替换数字值

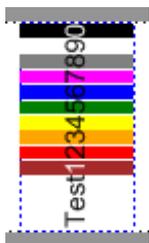
如果您已经用编号标记了一个文本栏，则使用预设值进行增量和减量。可通过选项对话框设置每次可距(参见章节[基本设置](#))。

按照这些步骤

- 用数字值标记文本栏。
- 选择**添加 > 增量计数**或**添加 > 减量计数**

颜色编号

背景和到的字体颜色可采用颜色编号选项设定。



通过选项菜单设置背景和字体颜色(参见章节“选项对话框”-“颜色编号”)。

-  颜色编号只能用于单行文本!
-  颜色编号可用于所有要素(非部分文本)。
-  颜色编号数字保存于项目文件(如.mpc)。这样,您就可以用不同的颜色编号创建不同的文件。

如果程序中定义的颜色编号与项目中定义的不同,就会出现以下消息:



- 点击**是** 接受程序中定义的颜色值。
- 点击**否** 保留项目中定义的颜色值。

同步内容

文本要素可链接至其他文本要素(所谓的数据源)。

按照这些步骤

- 点击数据源所要分配的文本要素(即文本栏2)。
- 打开属性对话框(参见章节“属性对话框”)。
- 在数据源一栏输入数据源字段名称(如文本栏1)。
- 选择编辑 > 同步内容。

文本栏1中的内容就会被转移至文本栏2。

过滤功能

栏项中的过滤器

通过特定短码用过滤器查看要素。
选择菜单 **视图 > 过滤器 > 过滤器...** 用于显示过滤器对话框。

例如：
在过滤前：

5	10	15	20	25	30
4	9	14	19	24	29
3	8	13	18	23	28
2	7	12	17	22	27
1	6	11	16	21	26

过滤器设置：

过滤器

使用该栏项，限制标记符显示，这样，各个标记符可以与过滤器设置相符。

条件

栏内的过滤器：

开始于 包含

过滤器文本：

结果

13	18				
12	17				
11	16				
10	15	21			
1	14	19			

溢流过滤器

您可以通过菜单 **查看 > 过滤器 > 溢流过滤器** 显示文本溢出的档项。这些档项将以红色三角形显示出来。

溢流过滤器可通过菜单项 **格式 > 调整字体大小...** 调出(参见章节“基本操作”，[“调整字体大小”](#))

这些档项的字体大小可缩小或放大。



溢流过滤器不能在无头条带和页头镀锌封套上使用。“调整标记符长度”选项可以替代使用(参见章节“基本操作”，[“调整标记符长度”](#))。

删除过滤器

通过 **视图 > 过滤器 > 删除过滤器** 菜单项可删除过滤出的图像(如溢出过滤器)。

授权

对于授权版本，根据软件密码，您对程序的使用没有限制。

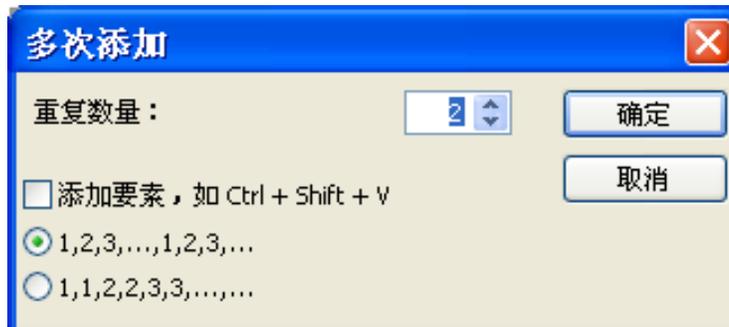
要授权程序，请从菜单档选择**帮助 > 授权密码...**

首先选择您有的授权密码，然后按**确定**执行。



多次添加

您可从粘贴板添加多个文本栏、条形码和图片。

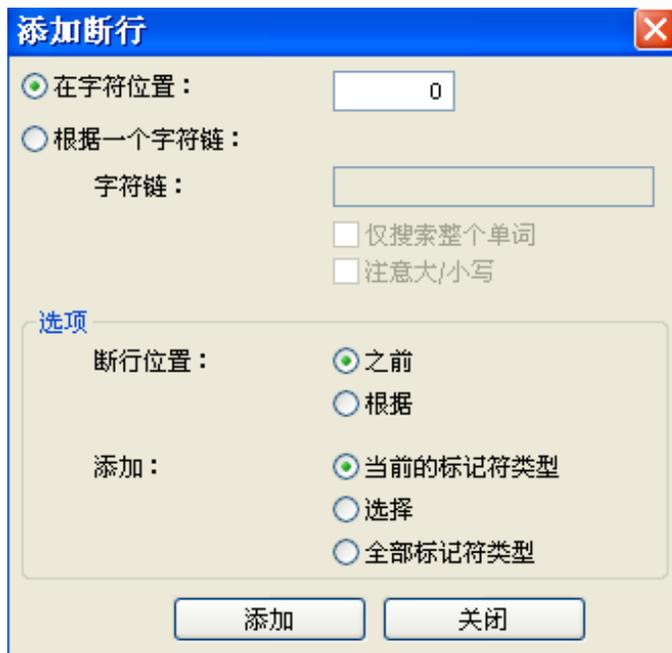


打开菜单项 **编辑 > 多次添加...** 进行多次添加

添加断行

该功能允许在文档内添加断行。

要这样做，请选择菜单项中的 **编辑 > 添加断行...**



Excel-编辑

当前文档的内容可在Excel表格中编辑。
选择菜单**编辑>开始Excel-编辑**。

在Excel表格中，您可编辑文档的内容和支持格式。

关闭Excel表格或者选择菜单**编辑>退出Excel-编辑**，将内容添加至应用程序。



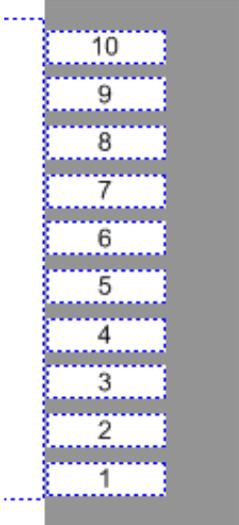
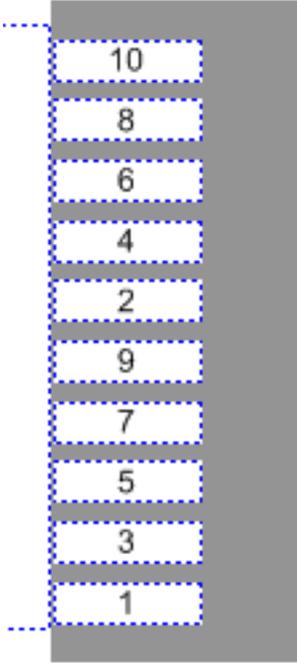
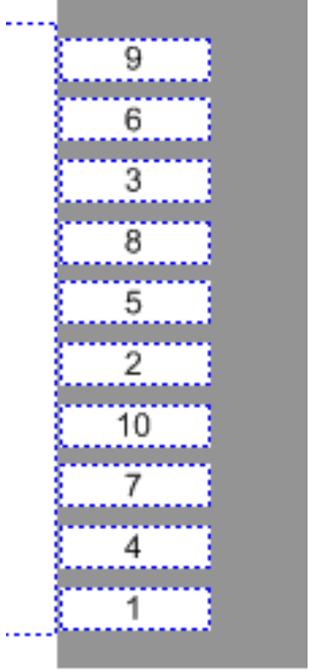
如欲为无头材料的后续处理补充添加档项(文字、条码)，则档项的特性须设置为**填充顺序**(参见章节**程序界面**，“大小和位置”)。

多排端子

通过预定义增量，您可用该功能再次对所选的数据进行排序。
选择**编辑 > 多排端子**。

如果标记符未选，则排序将受到所有标记符的影响。

例如：

默认值:	多排端子选择2 = 双排端子	多排端子选择3 = 三路接线端子
	排序: 1、3、5、7、9 然后是2、4、6、8	排序: 1、4、7、10 然后是2、5、8 然后是3、6、9
		

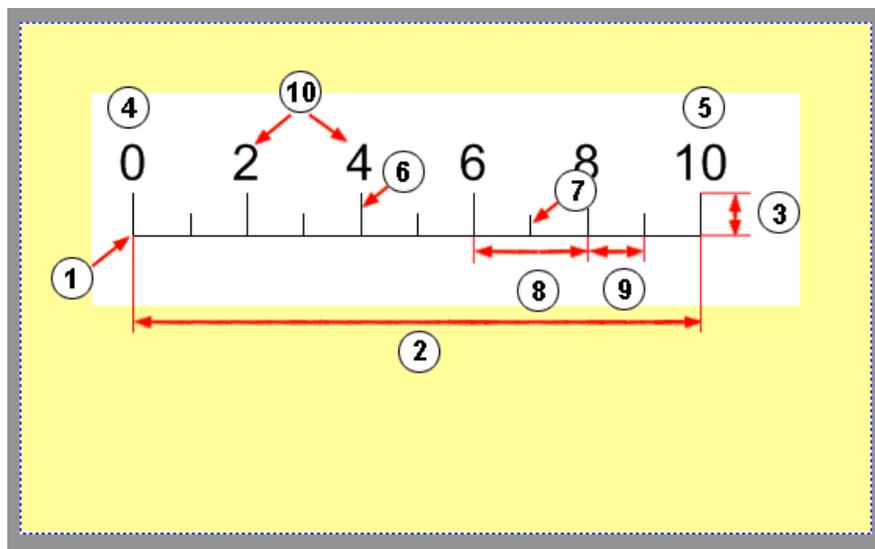
标尺

可以添加标尺和圆标尺作为新要素(参见章节[添加标尺](#))。

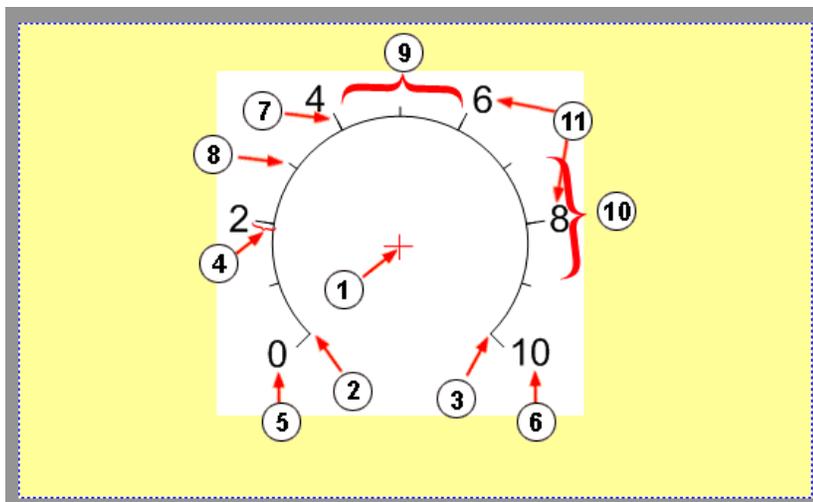
初始值和终值决定着标尺的数值范围。标尺线间距(大小间距)始终与数值范围有关。

标尺属性

标尺以下列属性为特征:



- 1 标尺基准点(标尺基准点左侧, 标尺基准点顶部)
- 2 刻度长度
- 3 标尺高度
标尺高度相当于大标尺线高度。
- 4 初始值(初始值和终值决定着标尺的数值范围。)
- 5 最终数值
- 6 大刻度线
- 7 小标尺线
- 8 大标尺线的间距(大间距)
- 9 小标尺线的间距(小间距)
- 10 文字间距

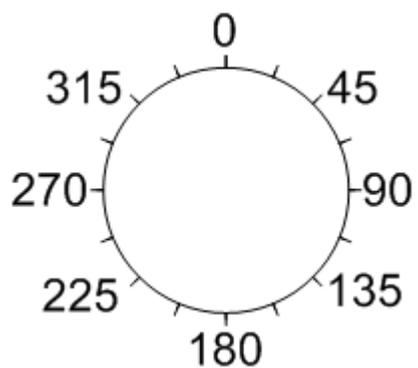


- 1 标尺基准点(标尺中心左侧, 标尺中心顶部)
- 2 **起始角**(亦可参见章节“圆标尺”)
- 3 **最终角度**
- 4 **标尺高度**
标尺高度相当于大标尺线高度。
- 5 **初始值**(初始值和终值决定着标尺的数值范围。)
- 6 **最终数值**
- 7 **大刻度线**
- 8 **小标尺线**
- 9 **大标尺线的间距(大间距)**
- 10 **小标尺线的间距(小间距)**
- 11 **文字间距**

对于属性的进一步说明请见章节“添加标尺”。

圆标尺

圆标尺的基线是一个圆弧。
标尺沿着圆弧顺时针排列，基准点位于顶部。



切线标注保证了标尺文字相对于基线按切线排列(参见章节[标尺示例](#)中的示例”)。

节点

可以用节点另行定义标尺的数值模式。
节点指示着数值在标尺上的准确位置。
节点之间的数值模式为直线式。



添加节点

向对话框内添加新节点



删除节点

删除所选节点

间距

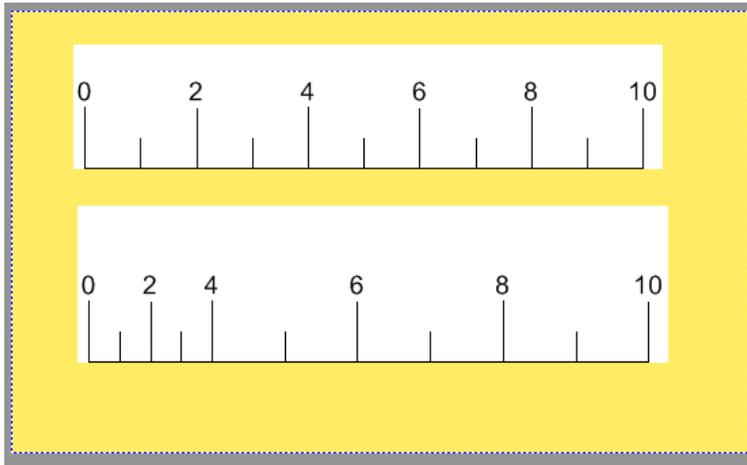
从标尺起点起的节点间距。

数值

节点的文字值。文字值显示与否取决于所选标尺文字间距。

对于直线标尺，数值应在可见的要素范围内。对于圆标尺，数值应介于起始角和终止角之间。

例如：



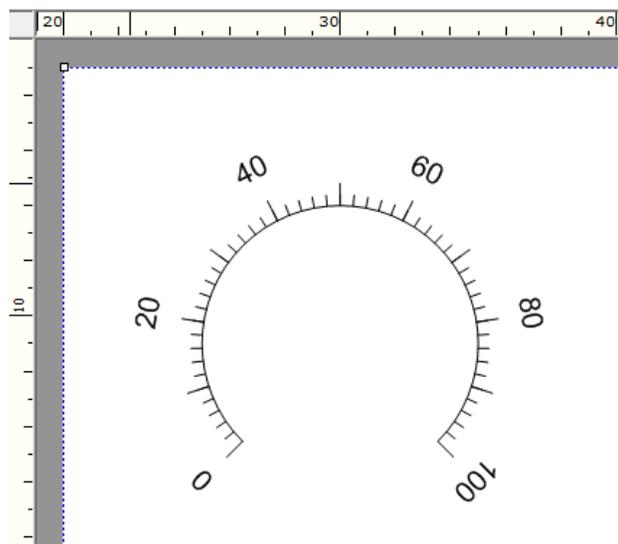
标尺上段不含有节点。

在标尺下段，数值=4的节点的间距被确定为10 mm。

所选文字间距为2时，节点也被加标签。节点前后区域也被以线性方式划分。

标尺示例

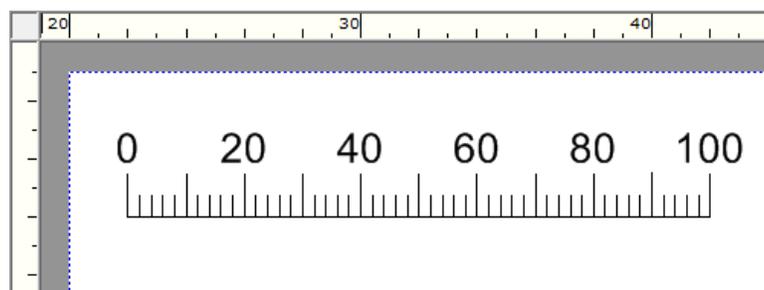
例：



图表显示了一个具有下列属性的圆标尺：

标尺半径	5 mm
起始角	225(或135)
最终角度	135
左侧刻度中心	10 mm
上方刻度中心	10 mm
标尺高度	0.8 mm
文字方向	切线
初始值	0
最终数值	100
数值分布	线性
大刻度线	10
小标尺线	2
文字间距	20
字体大小	3

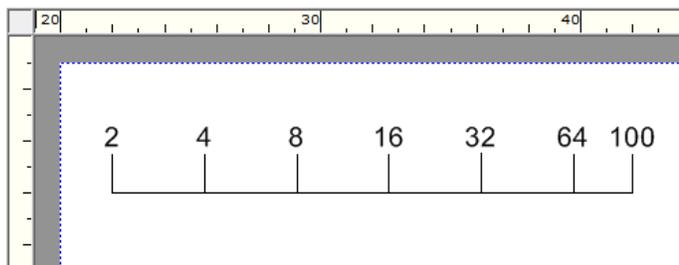
例：



图表显示了一个具有直线式数值模式和下列属性的标尺：

刻度长度	20 mm
左侧刻度零点	2 mm
上方刻度零点	5 mm
标尺高度	1.5 mm
初始值	0
最终数值	100
数值分布	线性
大刻度线	10
小标尺线	2
文字间距	20
字体大小	4

例：



图表显示了一个具有对数值模式和下列属性的标尺：

刻度长度	20 mm
左侧刻度零点	2 mm
上方刻度零点	5 mm
标尺高度	1.5 mm
初始值	2
最终数值	100
数值分布	对数
大刻度线	自动
小标尺线	自动
文字间距	自动
对数标尺的基础	2
字体大小	3

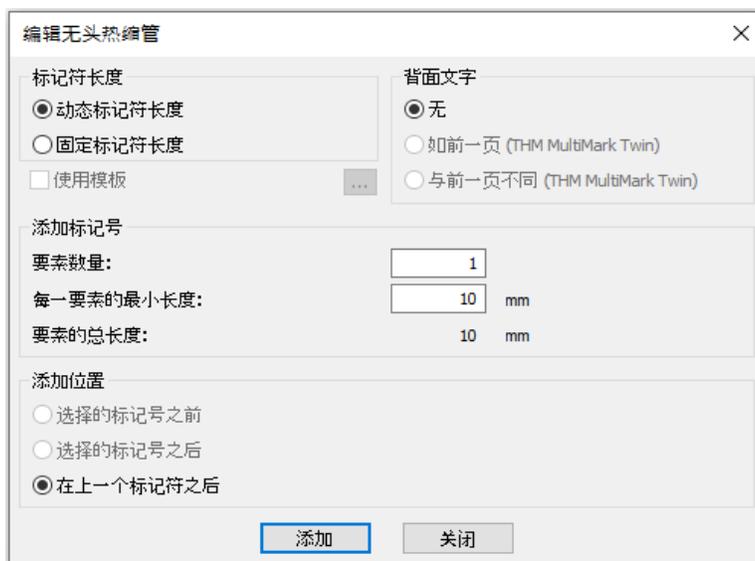
无头条带

无头条带为卷材，换句话说，就是可以打印的无头条材料。

与其他标记符类型相比，无头条带由用户决定布局外观。

如欲添加无头条带，请从产品目录中选择相应的标记符。

根据所打开的标记符打开基本对话框或扩展对话框。



编辑无头条带

标记符长度

动态标记符长度

固定标记符长度

使用模板

背面文字

无

如前一页 (THM MultiMark Twin)

与前一页不同 (THM MultiMark Twin)

添加标记号

要素数量: 1

每一要素的最小长度: 10 mm

要素的总长度: 10 mm

添加位置

选择的标记号之前

选择的标记号之后

在上一个标记符之后

添加 关闭



将标记符添加至无限续条 (THM EL VIN 15 WS 5L 30M)

标记号大小

添加至条带编号: 1

要素数量: 1

每一要素的长度: 0 mm

端板

标记符长度

动态标记符长度

固定标记符长度

将相同版式应用于所有条带

标记符长度: 0 mm

文字

行数量: 1

文字行高相同

文字种类: 文本要素

行	栏	高度
行1:	1	15 mm
行2:	0	15 mm
行3:	0	15 mm
行4:	0	15 mm

模板

使用模板

添加位置

选择的标记号之前

选择的标记号之后

在上一个标记符之后

添加 关闭

如下区域可以根据标记符进行显示:

添加条带编号:

无头条带的编号, 在条带上生成的标记符(参见章节“基本操作”, “[多行条带的无头材料](#)”部分)。单行条带的无头材料栏是不可用的。

要素数量/各要素长度

要素数量乘以各要素长度等于要素总长度。

端板

单个或多个元件端板可距纳入考虑。

标记符长度

如果标记符长度是动态的, 则标记符会在创建时以选释的值生成。在填入文字后(键盘、导入等), 标记符长度将跟随该项内容进行动态调整(缩小/放大)。

如果标记符长度是固定的, 则标记符会以选释的值生成。

标记符的长度由要素与端板的总长度相加决定。

提示: 此选项标记符不可此后再更改。标记符长度可此后调整(参见章节“基本操作”, “[调整标记符长度](#)”)。

将相同版式应用于所有条带

在含有多个条带的无头标签中, 可以获得所选版式的所有条带。参见章节“含有多个条带的无头材料”。

背面文字

背面正文字的选择。

提示: 此选项标记符不可此后再更改。

提示: 有些选项又为有条件可选!

文字行数

各标记符的文字行数。

因为条带高度受到限制, 所以通常使用1至3行。所有行的总高度不应大于条带高度。

文字行高相同

行高被自动计算。

行..

标记符上的行

栏

栏项数(如文本档)应在行内显示。

高度

行高。

所有行的总高度不应大于条带高度。

文字种类

以下项目可选:

文本要素:

连接要素图形链接对象。

行由能够附加标签的文本要素构成。

添加位置

新增标记符被添加至条带末端或者在当前位置的左右。

添加

添加所选设置作为标记符。只要对话框未关闭，就可以进一步添加标记符。

连接要素

有如下图形连接要素可通过属性对话框进行调整



多文档的无头材料

如欲为无头材料的后续处理补充添加档项(文字、条码)，则档项的特性须设置为“填充顺序”(参见章节“程序界面”，“[动作](#))”。

使用模板

如果来自产品目录的模板符合现有版式布局，则可以通过复选框“使用模板”为已创建的连接材料添加该模板。

如欲显示对话框，请选择菜单项“插入> 标记号”。



在添加另一个模板后，由于技术原因，所有的元素都被改变为单一字段。在这之后，导入或粘贴复制的数据就不再可能了。

多行条带的无头材料

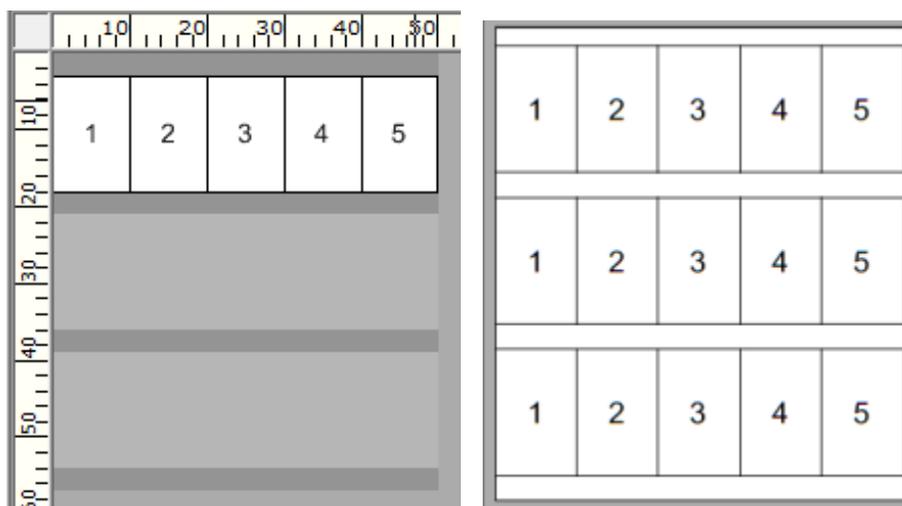
对于多行条带的无头材料，要素可以在每个条带上创建并打印- 不管其他条带如何。

有如下方式可供选择

- 只第一个条带被打印
- 多个条带被打印
- 多个条带被打印。所有条带具有相同的版式。

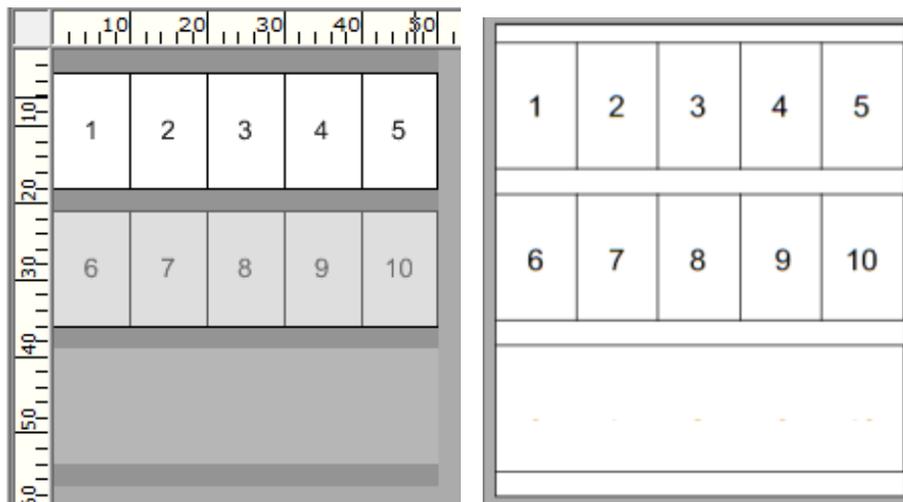
只第一个条带被打印

如果只有第一个条带被打印，其他条带则作为复制件采用同样的内容打印。

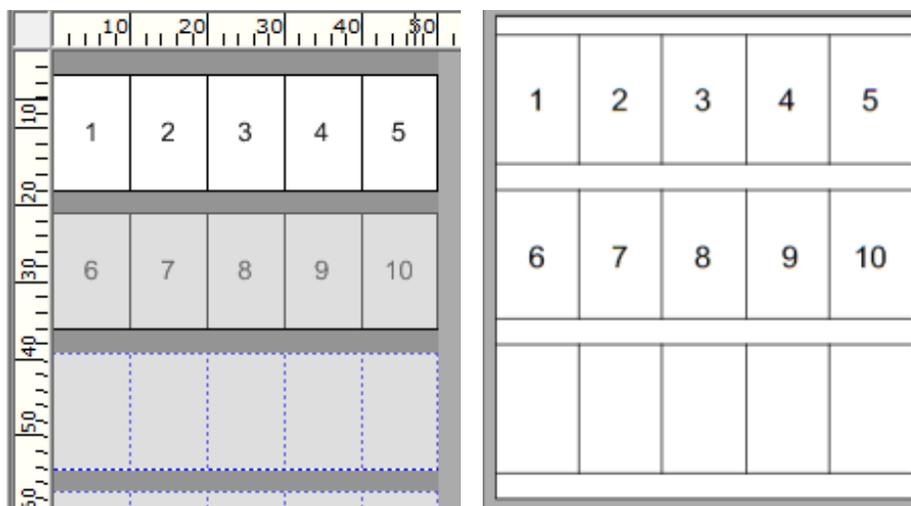


多个条带打印

如果多个条带被打印，则所有条带如工作区显示那样被打印。



所有条带具有相同的版式。



无头条带的示例

示例中的无头条带添加了三种不同标记符设置。

设置1：

将标记符添加至无限线条

标记号大小		标记符长度	
添加至条带编号:	1	<input type="radio"/> 动态标记符长度	
要素数量:	1	<input checked="" type="radio"/> 固定标记符长度	
每一要素的长度:	60 mm	<input type="checkbox"/> 将相同板式应用于所有条带	
<input checked="" type="checkbox"/> 端板	20 mm	标记符长度:	80 mm

文字

行数量:	1	<input checked="" type="checkbox"/> 文字行高相同	
	1	高度	文字种类
行1:	1	60 mm	文本要素
行2:	0	60 mm	
行3:	0	60 mm	
行4:	0	60 mm	

模板

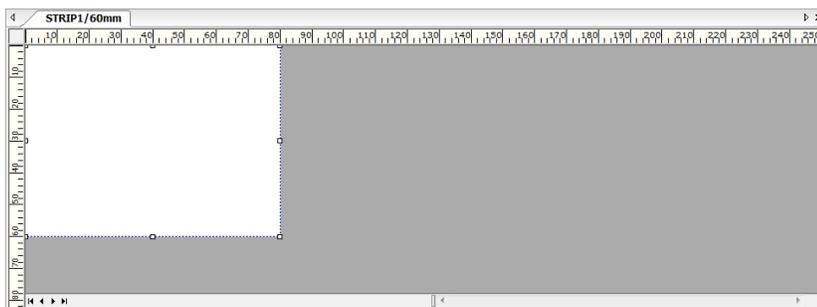
使用模板

添加位置

选择的标记号之前 选择的标记号之后 在上一个标记符之后

添加 关闭

结果：



设置2：

将标记符添加至无限线条

标记号大小
添加至条带编号：
要素数量：
每一要素的长度： mm
 端板 mm

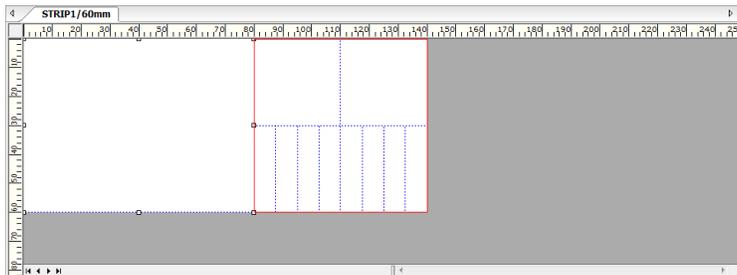
标记符长度
 动态标记符长度
 固定标记符长度
 将相同版式应用于所有条带
标记符长度： mm

文字
行数量： 栏 文字行高相同 高度
行1： mm 文字种类：
行2： mm
行3： mm
行4： mm

模板
 使用模板

添加位置
 选择的标记号之前 选择的标记号之后 在上一个标记符之后

结果2：



设置：

将标记符添加至无限线条

标记号大小
添加至条带编号：
要素数量：
每一要素的长度： mm
 端板 mm

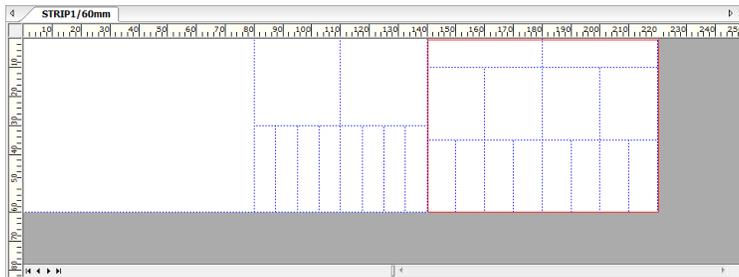
标记符长度
 动态标记符长度
 固定标记符长度
 将相同版式应用于所有条带
标记符长度： mm

文字
行数量： 栏 文字行高相同
高度
行1： mm
行2： mm
行3： mm
行4： mm

模板
 使用模板

添加位置
 选择的标记号之前 选择的标记号之后 在上一个标记符之后

结果：



文件保护

通过文件保护您可以保护程序数据库布局不被修改。从而只能修改其中内容，就如表格。

请注意以下文件保护属性：

- 适用于所有设计有“锁禁”特性的要素（见章节“程序界面”，“[动作](#)”）部分。
- 主要保护“锁禁”、“可打印”及“写保护”等属性
- 阻止删除、移动及添加要素

文件保护设置

通过菜单项 **其他 -> 文件保护设置.....** 主要可以进行以下设置：



当前密码

修改密码或撤销文件保护时必须输入当前密码。

设置文件保护

为文件保护设置一个新密码。
旧密码将被覆盖。

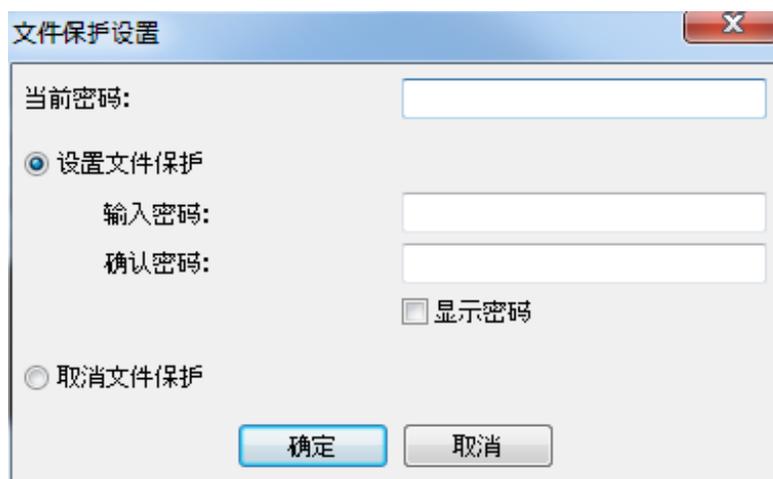
撤销文件保护

删除已存在的文件保护。必须输入当前密码。

启动文件保护

按以下步骤启动文件保护:

- 创建一个项目文件, 将所有受保护项目的“锁禁”属性都设置为“是”(见章节“程序界面”, “动作”)。
- 选择菜单项“其他-> 文件保护设置...”或点击符号 
- 如尚未定义密码, 将打开文件保护设置对话框。



- 键入新密码, 然后点击**确认**。

现在文件保护已启动。

激活的文件保护

- 将在工具栏里通过版本号后激活的符号 
- 显示(见章节“程序界面”)。

关闭文件保护

按以下步骤关闭文件保护:

- 打开一个保护下的项目文件。
- 选择菜单项“其他-> 文件保护设置...”或点击符号 
- 密码询问对话框打开。

输入密码后, 项目文件关闭之后文件保护即关闭。

撤销文件保护

按以下步骤撤销文件保护：

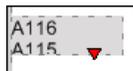
- 打开一个保护下的项目文件。
- 选择菜单项 **其他-> 文件保护设置...** 或点击符号 
- 文件保护设置对话框打开



- 键入当前密码，选择**撤销文件保护**，然后点击**确认**。

现在文件保护已取消。

调整字体大小

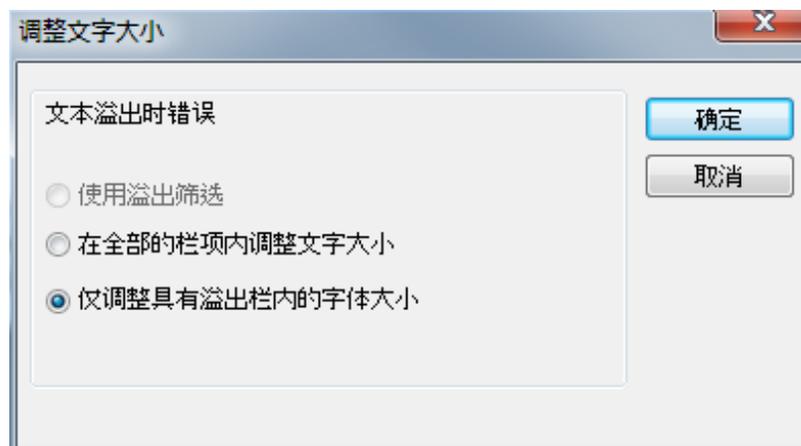


添加文本后，文本档内如出现红色三角形，则档内有文本溢出。无法全文显示或打印。

溢流文本档的字体大小可自动调整。

溢流过滤器可通过菜单项格式 > 调整字体大小... 调出，或通过程序在导入后或打印前自动调出。

只有存在溢流文本档时，对话框才会显示出来。



溢流过滤器的使用

只显示文本溢流的文本档(参见章节“基本操作”，“[溢流过滤器](#)”和“[删除过滤器](#)”)。

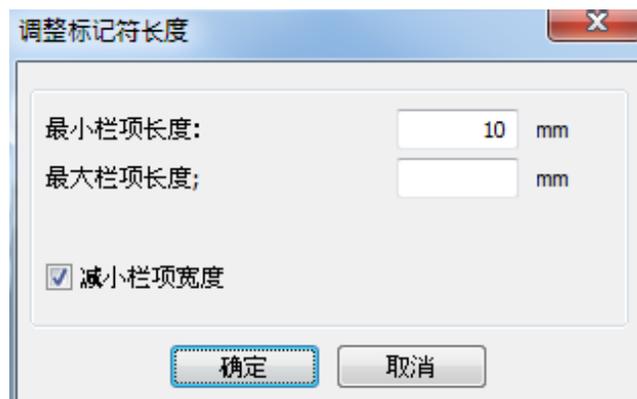
溢流过滤器不能在无头条带和无头破缝封套上使用。

调整标记符长度

标记符长度的调整对话框可通过菜单项**格式 > 调整标记符长度..**

此选项能够使选中的标记符

- 动态放大，从而单行显示内容
- 动态缩小，从而最佳利用栏宽。



最小标记符长度

增加标签最小栏项长度(即使文本栏有很少字符)。
组合使用“缩小标记符宽度”，过宽的栏项会变小。
如果栏内容“0”或者为空，不纳入考虑。

最大标记符长度

标记符可增大的最大长度
如果栏内容“0”或者为空，不纳入考虑。

缩小标记符长度

自动缩小比其(单行)文本长的标记符。之后文本完全填满栏项。但标记符不会比最小标记符长度小。



标记符长度只能针对无头条带和无头条缩管进行调整。

填充字符串



如果添加文字后文本档出现一个桔黄色三角形，则单行的文字会多行显示，因为文本档过窄。

可进行以下调整

- 调整标记符长度
(参见章节“基本操作”，“[调整标记符长度](#)”)。
- 调整字符串

用于自动调整字符串的对话框可通过菜单项**格式**>**调整字符串长度..**调出。

通过该选项可以动态缩小所选字符串

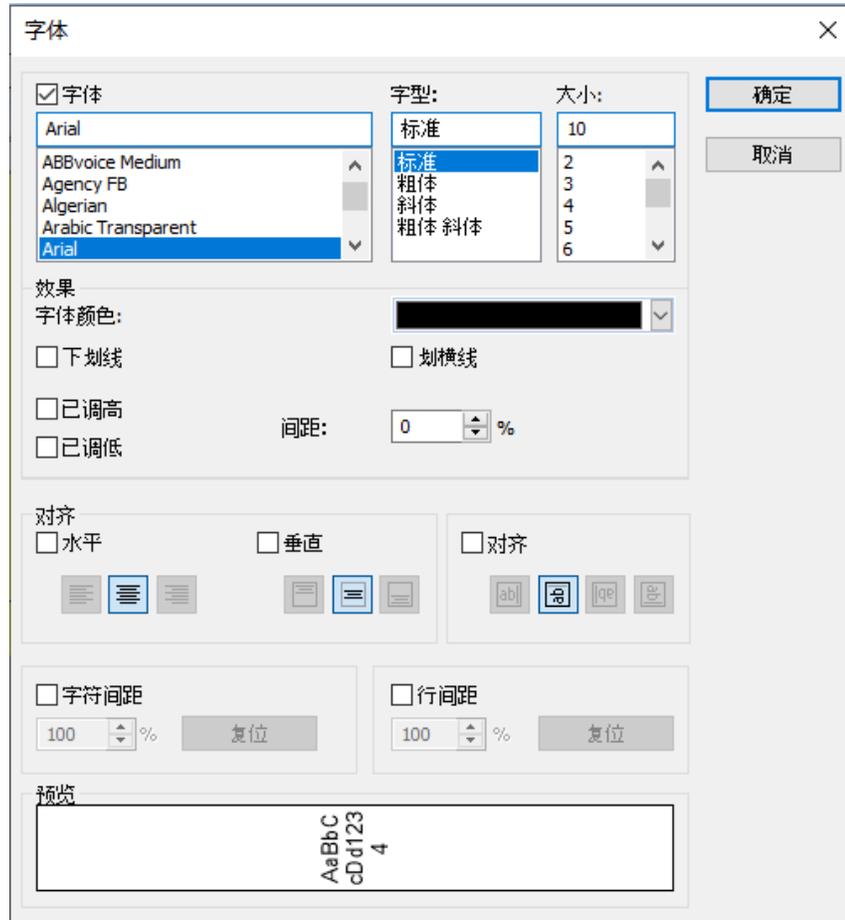
- 的间距，从而单行显示内容



可通过对话框“调整字体”重置经调整的字符间距。参见章节“基本操作”，“[调整字体](#)”。

调整字体

用于调整字体和字符间距的对话框可通过菜单项**格式 > 字体**调出。



调高/调低

还可通过“间距”框修改调高或调低字符的间距。

字符间距

可以调整所选文本的字符间距。

也可通过以下方法修改字符间距：

- 增加/减少字符间距
参见章节“程序界面”，“文本格式化”。
- 填充字符串
(参见章节“基本操作”，“[填充字符串](#)”)。

通过按键“重置”将选择的所有文本设置到一个100%的字符间距。

行高

可以调整所选文本区的行高。

也可通过以下方法修改行高：

- 增加减少行高
参见章节“程序界面”，“文本格式化”。

通过键“重置”将选定的所有文本区设置到一个100%的行高。

填写文本栏

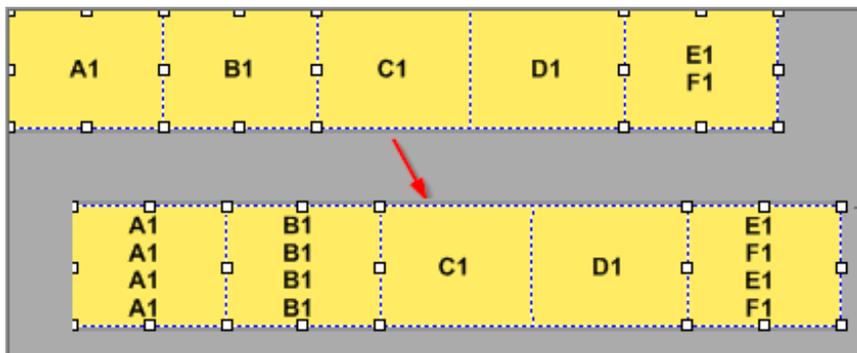
复制文本栏中存在的文本行，直到做满填满文本栏。

手动填充

可通过以下菜单项调出功能：**粘贴 > 填写文本栏**

仅填写选定的文本栏。

例如：



自动填充

通过特征“**填充文本框**”可以设置框的自动填充。参见章节“调整属性”。

将会根据不同动作自动填充文本框。

范例：

- 在一次导入后
- 在复制替换后
- 等

参考文件编辑器

mpr 文件

参考文件(*.mpr)被用于包含vk 过滤器导入。
参见章节“VK 导入”。

通过菜单“其它 > 参考文件编辑器”打开参考文件编辑器。



您可以打开和编辑参考文件(*.mpr)或创建新的文件。

别名

别名是个参考，在导入时通过其进行森林分配。参见章节“参考列”。

字符“*”可以在无字符或任意多字符的情况下被用作占位符。
例如：“DEK*”可在参考列中查找所有 DEK 条目。

材料编号/变量名称

在此可以手动输入数据或从产品目录中进行选择。

通过双击相应的框打开产品目录。参见章节“产品目录”。



在创建模板(*.mpt)时，仅会保存文件名，不会保存森林编号。

lpr 文件

参考文件(*.lpr)用于导入LPC-Tool 的扩展标记符属性。参见章节“[设置扩展标记符属性: LPC](#)”。

LPC-Tool 允许以下信息档项:

- Info
- 产品
- [参考 1 至参考 6](#)

通过菜单“其它 > 参考文件编辑器”打开参考文件编辑器。



您可以打开和编辑参考文件(*.lpr)或创建新的文件。

产品

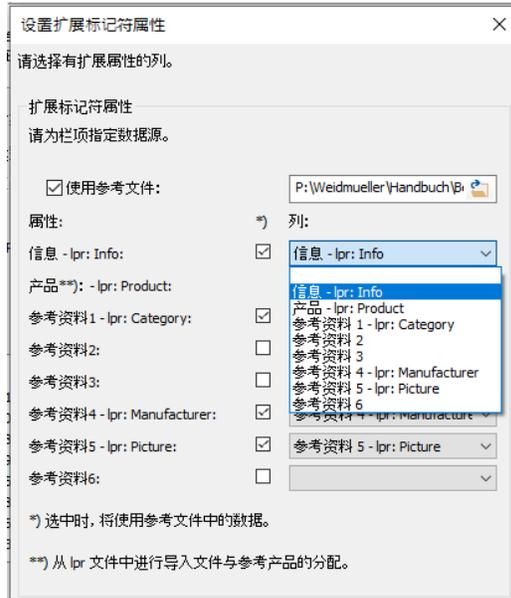
"产品"列是导入时进行导入行分配的参考依据。参见章节“[设置扩展标记符属性: LPC](#)”。

档项标识

通过属性窗口中的档项标识可为列标题输入别名。

此别名将在以下位置显示:

- [导入数据帮助](#)
参见章节“[设置扩展标记符属性: LPC](#)”。



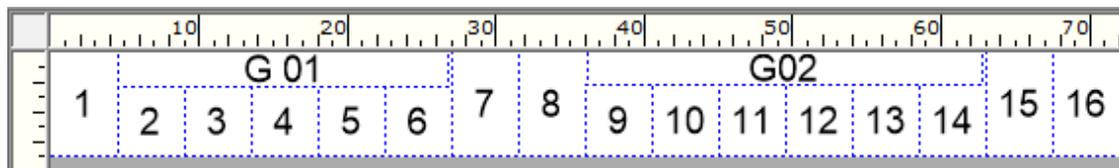
- **LPC-Tool**
请参见LPC-Tool 手册。



分组框

分组框(分继续字符)是指 可以通过多个标记符创建的文本框。

可将功能用于以下材料: MultiCard (selected), MultiMark Terminal Marker (Pitched Strip)

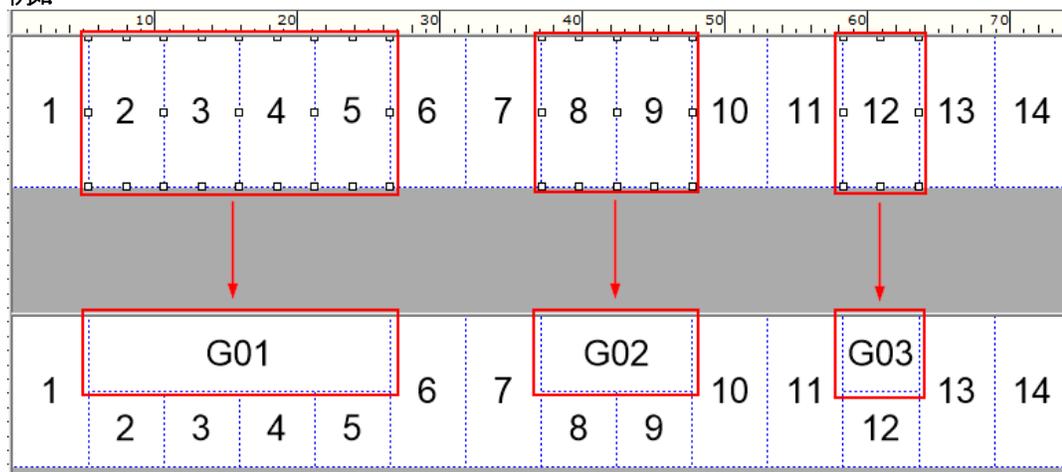


用于选择的分组框

在选择标记符后添加分组框。

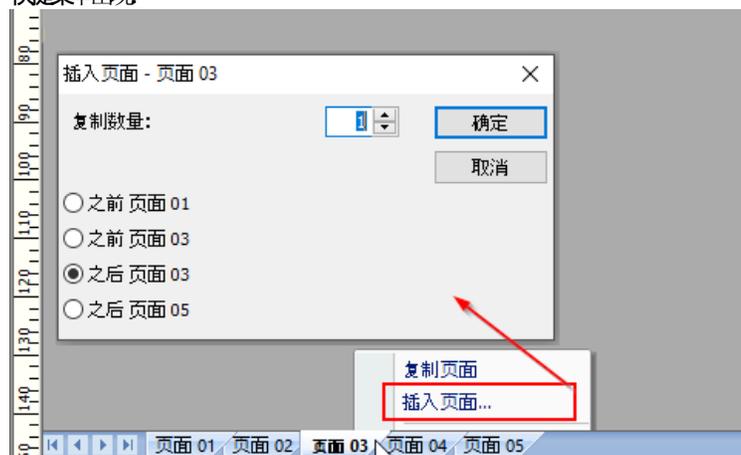
可通过以下菜单项调出功能: **粘贴 > 用于选择的分组框**

例如



复制页面

用鼠标右键点击页面选项卡。
快捷菜单出现。



复制页面

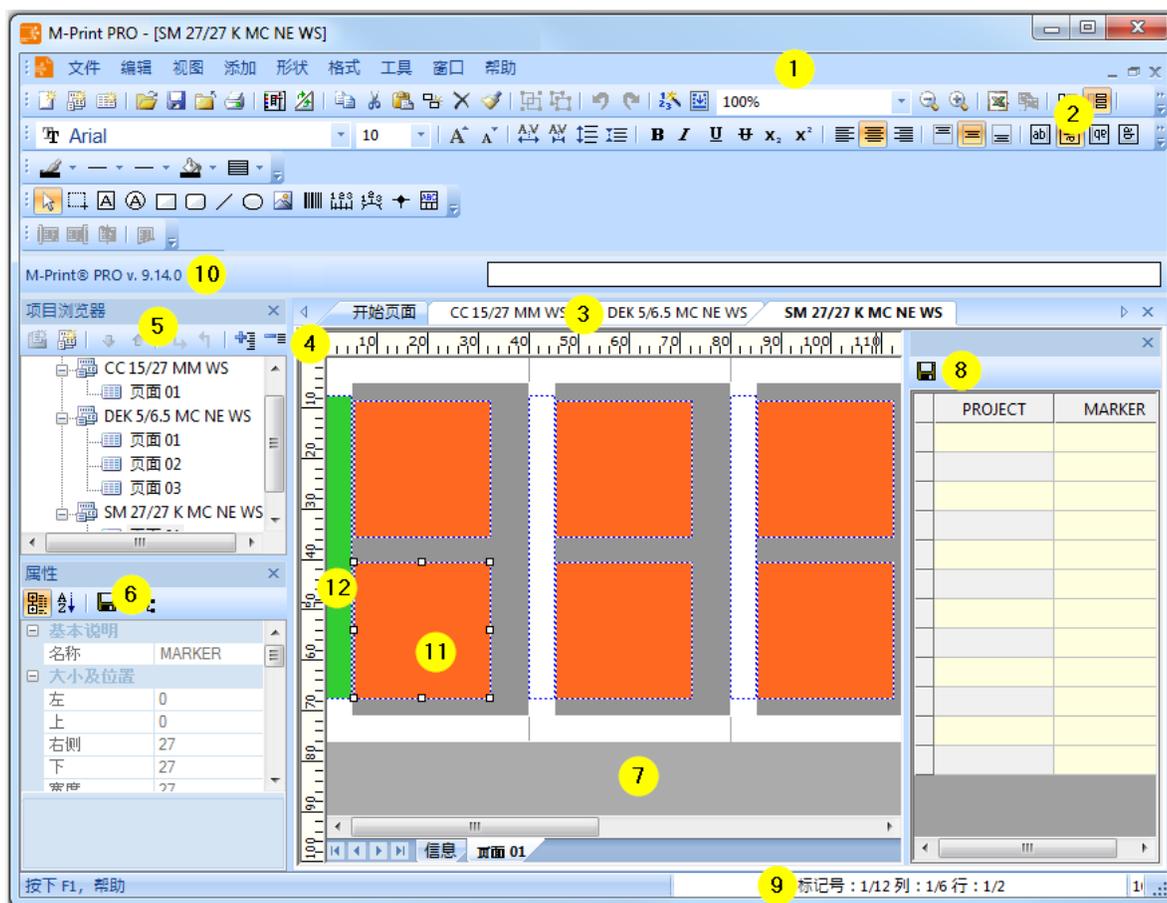
将会复制所选页面。

插入页面..

请选择已复制页面的插入位置和副本数量。

用户界面 引言

根据配置，用户界面所含要素如下：



- 1 **菜单栏**
通过菜单栏，您可以使用最重要的程序功能。
菜单项可处于激活或非激活状态。
- 2 **工具栏**
您可用工具栏图标运行重要的菜单命令。
工具栏可移动和停驻。
- 3 **选项卡**
选项卡排列在工具栏下方。
如果点击选项卡，相应的标记符类型将切换到前景。

- 4 标尺
标尺位于工作区上方和左侧。您可用标尺测量距离和间距。
- 5 项目对话框
项目对话框的默认位置位于用户界面的左侧。
项目对话框为分级结构，用于管理项目(参见“项目对话框”)。
- 6 属性窗口
在“属性”对话框中，可以显示和变更各种要素的属性，如文本栏、图片或条形码(参见章节“属性对话框”)。
- 7 工作区
工作区占据了用户界面右侧的空间。
您可以通过工作区查看和编辑当前选择的标记符类型。
- 8 表格视图
表格视图可显示和编辑表格标记符要素“文本栏”和“条形码”的内容。
亦可参见章节“表格视图对话框”。
- 9 状态栏
状态栏位于用户界面底部。
显示以下项目：
 - 活动层面(如标记符层面、空闲层面等等)
 - 活动层面的可用标记符、行、列的数量
 - 光标x轴和y轴的位置以及长度单位(如mm)。
 - CAP、NUM和SCRL功能的状态。
激活功能用黑色显示。
- 10 版本号
显示当前程序版本。

11 标记符区

标记符类型的可打印区域。

每个标记符区(简称: 标记符)均有一个文件个性化文本要素(参见“栏项”)。

这些标记符区都排列在标记符层面。

12 项目层面

作为默认设置, 项目层面有一个文件个性化文本要素, 即所谓的项目标记符。

要素

文本栏、字符要素(线条、矩形、椭圆、标尺)、图片和条形码都是“要素”。

菜单栏

该部分标示了个性化菜单最重要的功能

文件菜单



新建

您可用该菜单项创建一个新的文件。

打开

打开已有的文件。文件名的预设可通过选项对话框进行设置(见章节“选项对话框”，“[环境](#)”，“[基本说明](#)”)。

保存

保存您工作的文件。

另存为..

保存文件时，允许指定一个新的文件名。

嵌入图片, 另存为

把可用的图片嵌入程序文件内并保存在该文件名下。

关闭

关闭文件。

导入..

您可用该菜单项从其他格式的文件导入数据。

批量导入

您可通过脚本导入外部数据。

打印..

该菜单项显示打印标记符类型对话框。

切换模式

切换到打印模式。参见章节“[打印模式](#)”。

进行打印机校准..

调整打印机的进纸速度(参见“[打印机校准](#)”)。

发送至..

该菜单项允许通过电子邮件发送您当前的项目。

最近的文件

该菜单部分列出了最近打开的文件。

结束

您可用该菜单项退出M-Print PRO。

编辑菜单



返回

返回上一个编辑步骤

恢复

重做已返回的步骤。恢复与基本功能相联系，不能再次返回。

剪切

该菜单项可剪切一个或者多个选中的要素。

复制

该菜单项可复制一个或者多个选中的要素。

添加

该菜单项可将剪贴板内容添加至选中的选项。

添加要素

该菜单项可将复制的要素添加至选中的选项(如图标)。

仅插入文本

仅会插入剪贴板的文本信息(当目标元素可以显示文本时)。元素的格式化保持不变。

多次添加

通过此菜单项可多次添加复制的要素(参见[“多次添加”](#))。

重复

该菜单项可重复拷贝选中的要素，并将其放置(有轻微的偏移)在源要素上方。

标记符 复制

复制一个选定的、包含所有元素的标记符并将其插入到以下标记符中。

组群

把已标记的要素(或多个组群)合为一个新组群(参见[“组群”](#))。

撤销组群

撤销已标记的组群。

启动Excel-编辑

该菜单项可启动Excel-编辑(参见[“Excel-编辑”](#))。

结束Excel-编辑

该菜单项可终止Excel-编辑。

搜索

调出搜索对话框，根据输入的搜索关键字可检查当前标记符。
可在多行内搜索。只可在当前页面。

替换

调出搜索替换对话框。
根据输入的搜索关键字可检查当前标记符。
可在多行内搜索和替换。只可在当前页面。

添加断行

打开一个对话框添加断行(参见[“添加断行”](#))。

同步内容

同步已有数据源的各栏(参见[“同步内容”](#))。

选择

该菜单项给您提供了要素选择的多个选项(如**全部**当(当前页面)或者**全部**当(所有页面))。

删除

该菜单项给您提供了要素删除的多个选项(如**文本**栏、**矩形**、**页面**、**空标记符**、**标记复制符**等等)。

变更标记符类型

该菜单项允许您变更标记符类型。

添加内容(如果可能)。

删除标记符类型

该菜单项允许您删除标记符类型。

交换格式

您可用该功能复制格式、字体、颜色等至另一个要素。

排序标记符

打开对话框，对标记符排序。在此，您可按照不同的排序关键字对标记符排序。

旋转标记符

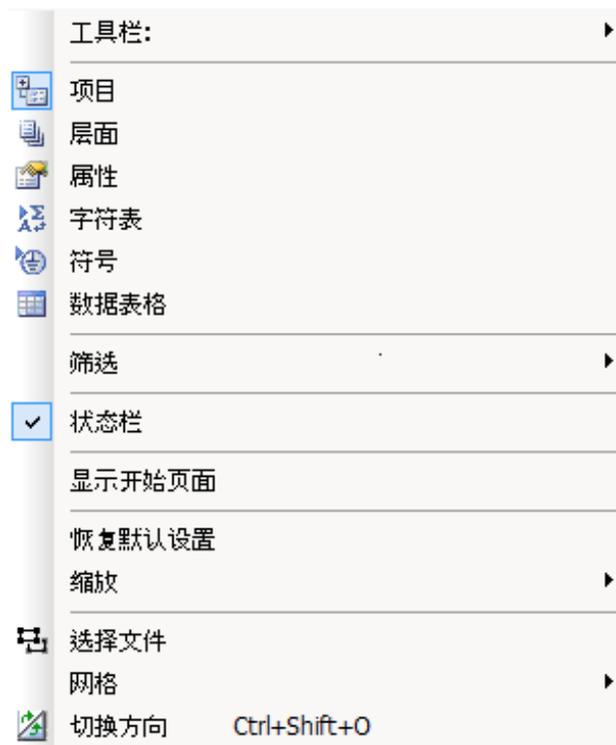
该功能允许您旋转所选标记符的顺序。

多排端子

打开多排端子对话框。

您可用该功能再次对指定的带预定义增量的数据进行排序(参见章节“[多排端子](#)”)。

视图菜单



工具栏

该菜单项含有以下子菜单项。

默认

该默认工具栏不能禁用。

布局

定位要素(如移动、对齐)

格式化文本

含文本格式化功能 如字体和字体大小、颜色等等。

边框及填充

含文本要素格式化功能 如

线条粗细或者填充颜色。

要素

添加全部可用要素的复选框，如文本栏、图片和条形码。

对接对话框

该选项可显示含有某些功能的对话框，这些功能包括显示不同编辑对话框，如显示 **属性**和 **层面** 或者显示 **隐藏项目**对话框。

THM MMP

允许放置裁剪标记。见章节: [“THM MMP”](#)。

标题行

该选项可显示/隐藏用于标明应用程序名称和版本的标题栏。

调整..

该选项可显示一个对话框, 在该对话框内, 您可变更工具栏图标显示方式, 甚至创建新的工具栏。

项目

显示或隐藏项目对话框。

层面

显示或隐藏层面对话框。

属性

显示或隐藏属性对话框。

字符表格

显示或隐藏字符表格对话框。

图标

显示或隐藏图标对话框。

表格视图

显示或隐藏用于数据录入的表格视图。数据同步显示在标记符上(参见“数据网格”)。

过滤器

按某些标准过滤当前标记符, 以便显示过滤结果(参见[“过滤功能”](#))。

状态栏

显示或隐藏状态栏。

显示开始页面

显示或隐藏工作区开始页面。

恢复默认设置

设定默认设置。

缩放

该菜单项含有以下子菜单项。

最大化

最大化字符范围显示器

最小化

最小化字符范围显示器

原始大小

重设字符范围显示器大小

选择文件栏

全部标记符将被选择。

网格

该菜单项含有以下子菜单项。

显示

该菜单项可在标记符类型上放置网格线。

您可用网格线帮助您对齐要素。

(参见章节[要素对齐网格](#))。

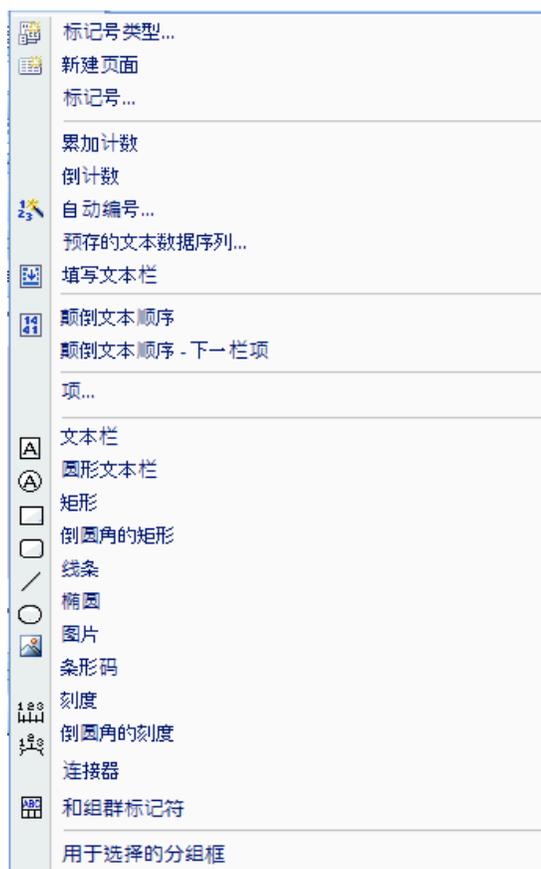
对齐网格

这就是让要素对齐网格线的地方。

切换对齐方式

在旋转视图中，所有要素均旋转90°显示。要素(如条形码或文本)仍可在旋转视图中进行WYSIWYG编辑。

添加菜单



标记符类型..

您可用关联菜单项添加一个新的标记符类型。显示产品目录，以便选择。

新建页面

为当前标记符类型添加一个新的页面。

标记符..

为标记符类型添加一个可选的标记符编码。

如欲添加头条带，请参见章节“[无头条带](#)”。

增量计数

标记符文本要素的数字值被计数或增加至下一个标记符文本要素。



目标文本栏以前的内容被覆盖!

减量计数

标记符文本要素的数字值被减量并添加至下一个标记符文本要素。

 目标文本栏以前的内容被覆盖!

 数值仅在正数范围内缩减!

自动编号..

该菜单项允许对标记符自动编号(参见章节[“自动编号”](#))。

预定义文本序列..

添加预定义文本序列(参见章节[“添加预定义文本序列”](#))。

 预定义文本序列只可能用于文本要素。

填写文本栏

复制文本栏中存在的文本行，直到做满真满文本栏。参见章节[“填写文本栏”](#)。

颠倒文本顺序

将会颠倒已标记文本的符号。也可以根据可选的分配模板调换文本顺序。参见章节[“文本替换”](#)。

热键 Alt+Shift+T

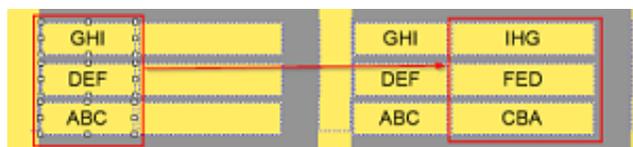
例如 ABCD -> DCBA

颠倒文本顺序- 下一档项

标记文本的字符将被颠倒插入到下一个文本框中。也可以根据可选的分配模板调换文本顺序。参见章节[“文本替换”](#)。

热键 Alt+Shift+R

范例：



栏

在此 您可添加档项功能(如系统日期或页码)。

文本栏

添加文本栏

圆形文本栏
添加圆形文本栏。

矩形
添加矩形。

倒圆角的矩形
添加圆角矩形。

线条
添加线条。

椭圆
添加椭圆。

图片
添加图片。

条形码
该菜单项可打开另一个子菜单，在这个子菜单，您可添加所显示类型的条形码(如编码39、编码2/5工业、EAN13)。(参见“添加条形码”)。

刻度
添加标尺(参见[“添加标尺”](#))。

圆标尺
添加圆标尺(参见[“添加标尺”](#))。

连接要素
添加各种连接要素。见章节[“无头条带”](#)。

分组框
添加一个分组框，参见章节[“分组框”](#)。

用于选择的分组框
在选择标记符后添加分组框，参见章节[“分组框”](#)。

字符要素菜单

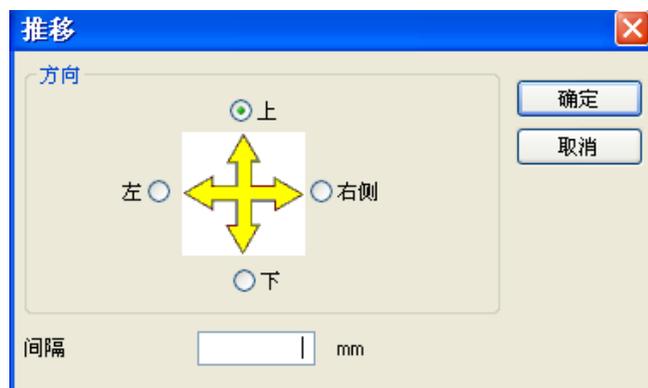


您可用该菜单设置图形层面、旋转、移动以及变更宽度和高度。

移动字符要素

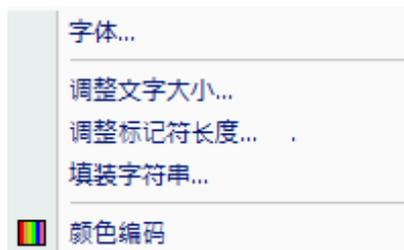
- 选择**字符要素**> **移动..**

出现以下对话框



- 点击相关选项按钮，指出要移动要素的方向。
- 输入要素移动的毫米数(英寸、 μmm 、cm)。显示的测量单位根据选项对话框中的设置而定。
- 点击**OK**确认。

格式菜单



字体

该菜单项可打开字体和字体大小定义对话框。参见章节“基本操作”，“[调整字体](#)”。

调整字体大小

溢流文本档的字体大小可以自动调整(参见章节“基本操作”，“[调整字体大小](#)”)。

如果没有显示对话框，则操作未完成或者对话框显示被取消了(参见章节“选项对话框”，“[环境](#)”，“[基本信息](#)”)。

调整标记符长度

标记符长度(对于无头条带和无头条缩管)可自动调整(参见章节“基本操作”，“[调整标记符长度](#)”)。

填充字符串

可以自动缩小字符串的字符间距。(参见章节“基本操作”，“[填充字符串](#)”)。

颜色编码

对已标记的文本档启用颜色编码(参见章节“[颜色编码](#)”)。

工具菜单



产品目录..

打开“产品目录”对话框，如将新的标记符类型添加至当前项目。

预定义文本序列..

您可用该菜单项定义一个文本序列。

通过添加>预定义文本序列...进行添加，亦可参见“[定义预定义文本序列](#)”。



预定义文本序列只可能用于文本要素。

材料清单..

从项目浏览器中打开一份包含所有材料的清单。参见章节“[窗口项目对话框](#)”。

可以保存该清单、将其复制到剪切板中或进行打印。

订购..

订购帮助可以让您通过电子邮件从当前打开的项目订购标记符类型(参见章节“订购，订购帮助”)。

绘图仪图标编辑器..

通过此菜单项可打开绘图仪图标编辑器(参见“[图标对话框/绘图仪图标编辑器](#)”)。

布局

布局菜单只能经特殊授权后使用。

请联系程序提供商，获得授权或者用户指导。

参考文件编辑器..

创建和调整参考文件*.mpr。参见章节“[参考文件编辑器](#)”。

文件格式转换器..

在新旧格式之间转换文件。

有以下格式可用：

	ZIP 口令	AES	SHA-Hash	
从V 9.2 起		X	X	最高安全等级

V 9.0		X		中等安全等级
旧版本	X			最低安全等级

 可以设置用于打开和保存程序文件的安全等级。参见章节“[安全](#)”。

端子标记转换器..

将包含端子标记的项目转换到当前设计。

文件保护.....

启动或关闭文件保护。如果尚未设置文件保护密码，设置对话框将打开(见章节“[文件保护](#)”)。

文件保护设置.....

通过文件保护设置对话框可设定新密码或撤销文件保护(见章节“[文件保护设置](#)”)。

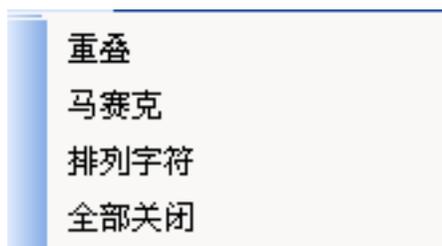
打印机管理

- **打印机对话框..**
打开以下打印机的打印机对话框(如安装)。参见章节“[打印机对话框](#)”。
- **进行打印机校准..**
调整打印机的进纸速度(参见“[打印机校准](#)”)。
- **修正材料偏移..**
您可用该菜单项修正材料偏移。
- **状态监控器..**
打开以下打印机的状态监控器(如安装)。参见章节“[状态监控器](#)”。
- **校准..**
调整打印机至所选标记符类型。(参见“[D调整打印机偏移](#)”)。

选项

打开“选项”对话框。在对话框中，您可以定义各种个人设置，如测量单位、网格线颜色等...(参见“[选项对话框](#)”)。

对话框菜单



重叠

选择该菜单项，排列打开的标记符类型和初始页面，使之相互部分重叠。

马赛克

选择该菜单项，排列打开的标记符类型和初始页面，使之在工作区相互重叠。

排列图标

该菜单项可将所有对话框最小化至图标大小。

全部关闭

该菜单项可关闭全部标记符类型。如果文件未保存，则会出现一个消息对话框。

帮助菜单



帮助主题

该菜单项可转至在线帮助。

程序于互联网内

该菜单项可在您的默认浏览器内打开该程序的网页。

检查更新..

它可在互联网上查找软件当前的更新。

添加模块..

通过软件密钥、许可证密钥或模块密钥激活特定程序功能。

关于..

显示版本号及所使用第三方软件信息。

Shortcut keys

Function	Shortcut keys
新建	Ctrl+N
打开	Ctrl+O
保存	Ctrl+S
导入..	Shift+Alt+I
批量导入..	Shift+Alt+G
打印	Ctrl+P
撤消	Ctrl+Z
恢复	Ctrl+Y
剪切	Ctrl+X
复制	Ctrl+C
粘贴	Ctrl+V
仅插入文本	Ctrl+Shift+Alt+V
粘贴内容	Ctrl+Shift +V
多次添加	Ctrl+M
重复	Ctrl+D
标记符 复制符	Ctrl+Shift+Alt+D
组合	Ctrl+G
取消组合	Ctrl+Shift+G
启动 Excel 编辑	F5
结束 Excel 编辑	Ctrl+F5
搜索	Ctrl+F
替换	Ctrl+H
添加换行	Ctrl+Shift+F
同步的内容	Ctrl+Shift+Y
覆盖标记号	Ctrl+F9
切换方向	Ctrl+Shift+O
添加- 标记号	Ctrl+I
累加计数	Shift+F8
倒计数	Shift+F7
自动编号	F8
添加预定的文件序列	F9
颠倒文本顺序	Shift +Alt+T
颠倒文本顺序- 下一档页	Shift+Alt+R
向左旋转	Ctrl+L
向右选择	Ctrl+R
System Information	F12
返回	Ctrl+Enter

工具栏

这个章节介绍了工具栏最重要的要素。
很多默认图标如保存、格式化等等，均不再讲述。

默认

默认工具栏始终可见。



图标说明



关闭文件
关闭打开的项目。将出现保存确认。



打印模式
切换到打印模式。参见章节“[打印模式](#)”。



切换对齐方式
在工作区横向视图与纵向视图之间切换。
不适用于头条带。



重复
复制选择的要素。



组群
把已标记的要素(或多个组群)合为一个新组群(参见“[组群](#)”)。



撤销组群
撤销已标记的组群。



自动编号
打开连续编号对话框(参见“连续编号”)。



填写文本栏
复制文本栏中存在的文本行，直到恰好填满文本栏。参见章节“[填写文本栏](#)”。



颠倒文本顺序
将会颠倒已标记文本的符号。
热键 Alt+Shift+R
例如 ABCD -> DCBA



退出Excel-编辑
文本栏和条形码档内容也可在Excel中编辑(参见“[Excel-编辑](#)”)。



在活动层面之间切换
在项目与标记符层面之间切换。
可自动进行转换(参见章节“选项对话框”中的“[视图](#)”)。



显示或隐藏文件选择

点击要素(如文本、图片)时,相关的要素就被标记在其他标记符(不适用于单一档)。

显示示例:



隐藏示例:



锁禁要素

锁禁选择的产品,以防止格式变更。内容(如文本)仍可调整(亦可参见[“锁禁要素”](#))。



排序标记符

打开对话框,对标记符排序。



同步内容

用诸档的数据源同步要素(参见[“同步内容”](#))。



订购

打开订购帮助对话框(参见[“订购, 订购帮助”](#))。



文件保护

保护打开文件的布局被修改,或者取消文件保护(见章节[“文件保护”](#))。



支持

可以启动TeamViewer

布局

您可显示或隐藏 **布局** 工具栏。在菜单栏，选择 **视图** > **工具栏** > **布局**。

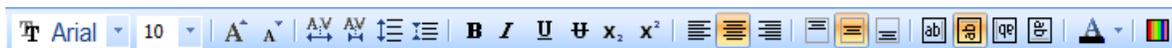


该图标允许编辑选择的要素如下：

- 排列
- 对齐
- 旋转
- 调整大小

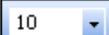
格式化文本

您可显示或隐藏“格式化文本”工具栏。在菜单栏，选择视图>工具栏>格式化文本。



图标说明

 **选择字体**
选择标记文本或文本要素的字体。

 **调整文字大小**
选择标记文本或文本要素的字体大小。

 **增大字号**
增大标记文本或文本要素的字号。
每点击一次该图标，都会增大字号。

 **减小字号**
减小标记文本或文本要素的字号。
每点击一次该图标，都会减小字号。

 **增加/减少字符间距**
增加或减少已标记文本要素的字符间距。也可以动态调整字符间距。（参见章节“基本操作”，“[填充字符串](#)”）。

 **增加/减少行高**
增加或减少已标记文本要素的行高。

 **粗体**
使标记文本或文本要素变粗。

 **斜体**
使标记文本或文本要素变为斜体。

 **下划线**
给标记文本或文本要素内容加下划线。

 **删除线**
给标记文本或文本要素内容加删除线。

 **已调低**
调低标记的文本或文本元素的内容。参见章节“基本操作”，“[调整字体](#)”。

 **已调高**
调高标记的文本或文本元素的内容。参见章节“基本操作”，“[调整字体](#)”。

 **左对齐**

-  居中
-  右对齐
-  顶端对齐
-  垂直居中
-  底端对齐
-  设定文本角度为0°
-  设定文本角度为90°
-  设定文本角度为180°
-  设定文本角度为270°
-  变更文本颜色
选择标记文本或文本要素内容的文本颜色。
-  颜色编码
把已定义的颜色编码应用至所选文本要素(参见[颜色编码](#))。

边框及填充

如果您看不到工具栏，选择视图 > 工具栏 > 格式化文本。



您也可以使用属性对话框更改颜色和填充模式(参见“边框及填充”)。

图标说明



线条颜色

如果您现在画一条线，它会显示为已选定的颜色。
要变更现有线条的颜色，首先选择线条，然后选择需要的颜色。



线条粗细

如果您现在画一条线，它会显示为已选定的粗细。
要变更现有线条的粗细，首先选择线条。



线条类型

如果您现在画一条线，它会显示为已选定的线条类型。
要变更现有线条的类型，首先选择线条。



填充颜色

变更已选定要素的填充颜色。



填充图案

变更已选定要素的填充图案。

要素

您可显示或隐藏要素工具栏。在菜单栏，选择视图>工具栏>要素。



图标说明



选择

选择要素的工具。

也可与control键和shift键组合使用。



区域选择

(参见章节“标记要素“).



文本栏

用鼠标在标记符上画出一个文本栏。



圆形文本栏

拖拽鼠标，在标记符上创建一个圆形的文本栏。



创建矩形正方形

用鼠标在标记符上画出一个矩形。



创建圆边矩形正方形

用鼠标在标记符上画出一个圆边矩形。



画线

用鼠标在标记符上画出一条线。



画圆形椭圆

用鼠标在标记符上画出一个椭圆。



添加图片

用鼠标画出一个框，选择一张图片。

本程序支持BMP、EMF、GIF、ICO、JPG、PNG、WMF和IFF图片格式。



添加条形码

用鼠标在标记符上画出一个条形码栏。

本程序支持以下条形码类型：

- 编码 39
- 编码 128
- 编码 2/5 工业
- 编码 2/5 交错
- EAN13
- EAN8
- EAN128
- UPC-A
- UPC-E
- QR-Code
- DataMatrix
- MicroPDF417

您可以在属性对话框内调整条形码类型(参见“[内容](#)”)。



用鼠标在标记符上画出一个直线标尺。出现一个详细设置对话框(参见章节“[添加标尺](#)”)。



用鼠标在标记符上画出一个圆标尺。出现一个详细设置对话框(参见章节“[添加标尺](#)”)。



用鼠标在标记符上画出一个连接要素。在“属性”对话框可调整连接类型。



分组框

用鼠标将一个文本框拖到页头材料的标记符上。参见章节“[分组框](#)”。



您可以在“属性”对话框内设置倒角的大小和位置(参见“[属性对话框](#)”)。



关于添加要素的进一步说明请见“[常用功能](#)”。

对接对话框

您可显示或隐藏“对接对话框”工具栏。在菜单栏，选择**视图 > 工具栏 > 对接对话框**。



图标说明



显示或隐藏项目对话框
亦可参见章节“项目对话框”。



显示或隐藏层面
亦可参见“[层面](#)”。



显示或隐藏属性
亦可参见“[属性对话框](#)”。



显示或隐藏字符表格
亦可参见“[添加特殊字符](#)”。



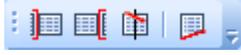
显示或隐藏图标
亦可参见章节“[图标对话框/绘图仪图标编辑器](#)”。



显示或隐藏表格视图
亦可参见章节“[表格视图对话框](#)”。

THM MMP

您可显示或隐藏“THM MMP”工具栏。在菜单栏，选择 **视图 > 工具栏 > THM MMP**。



图标说明



前方裁剪标记

在复选框前设置裁剪标记(参见章节“打印”，[设置裁剪标记](#))。



后方裁剪标记

在复选框后设置裁剪标记(参见章节“打印”，[设置裁剪标记](#))。



移除全部裁剪标记

移除全部裁剪标记(参见章节“打印”，[“设置裁剪标记”](#))。



发送裁剪命令

将其他裁剪命令发送至分配的打印机(仅适用于 THM MMP, THM MultiMark, THM MultiMark Plus, THM MultiMark Twin, THM Plus M)



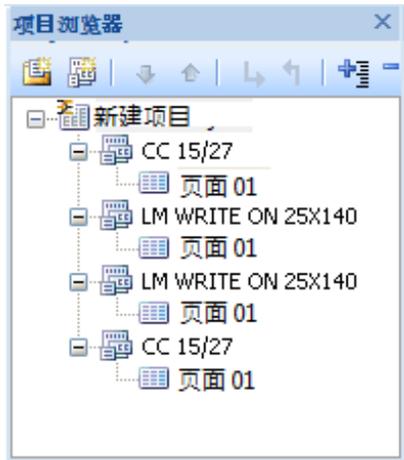
可将功能用于以下打印机：THM MMP, THM MultiMark, THM MultiMark Plus, THM MultiMark Twin, THM PLUS M

窗口项目对话框

- 要显示或隐藏，请选择菜单栏上的视图 > 项目。

如果您已打开了一个项目，它会与子项目一起出现在项目对话框，显示各子项目的个性化标记符类型。有关页面存在于标记符类型中。

在项目对话框的目录树内，您可通过鼠标左键点击“+”和“-”图标来显示次级目录结构或为了更加明了隐藏目录结构。



- 如果按下键盘上的小键盘x键，您可立即打开分级结构的全部子级。

图标说明



添加新建子项目
亦可参见章节“[添加子项目](#)”。



添加新标记符类型
同时参见章节“[添加标记符类型至子项目](#)”



移动标记符类型或子项目
移动所选元素到同一层面



移动标记符类型或子项目
在所有层面与分级结构之间移动所选元素



扩展/减少
自所选元素起显示或隐藏所有分级结构

快捷菜单

点击项目对话框中的目标，然后点击鼠标右键，这样就会打开了快捷菜单。

快捷菜单含有与特定目标有关的功能，即只有黑色显示的功能可用。



复制

您可用关联菜单项复制一个选择的标记符类型或者子项目。

添加

选择要添加复制的标记符类型或者子项目的项目或子项目。

新建项目

该关联菜单项允许创建新项目。

添加新标记符类型

您可用关联菜单项添加一个新的标记符类型。随后，新的标记符类型将在项目对话框内显示。

添加新建子项目

您可用关联菜单项在当前项目或者子项目下添加一个子项目。

打印..

该菜单项显示打印标记符类型对话框。

删除过滤器

参见章节“过滤功能”。

复制页面插入页面..

复制当前页面。在插入页面时，可以选择副本的位置和数量。参见章节“[复制页面](#)”。

移动页面..

通过选择对话框移动当前页面。

删除该页面

标出要删除的页面。

删除页面

一个选择对话框允许选择要删除的页面。

删除标记符类型

该菜单项可删除当前选择箱体的标记符类型。项目对话框将不再显示标记符类型。

删除子项目

该项可删除当前选择的子项目。项目对话框将不再显示已删除的子项目。

变更标记符类型..

该菜单项允许您变更标记符类型。

添加至订购列表

可以用该关联菜单项把所选物品添加至订购列表中(参见“订购，订购帮助”)。

视图

在此，您可在不同的视图间切换(参见“菜单视图”)。

关闭文件

关闭当前项目。如果未保存，则出现一个安全提问。

属性对话框

可在“属性”对话框内浏览各要素(如文本栏、图片、条形或标尺)的属性。

- 要显示或隐藏页面, 请选择菜单栏上的视图 > 属性。



属性对话框视图可通过图标键选择



显示按类别排序的属性。



显示按字母顺序排序的属性。



设定属性保存为选择目标的默认属性。
“锁禁”栏属性不能设定为默认。请先解锁(参见“动作”)。



它以树状结构显示全部页面和页面内的要素。

更多信息请见“[标记符属性](#)”。

标记符属性

如果点击项目对话框内的标记符名称，就会显示标记符属性。



标记符类型标题 - 标记符类型标题
- 您可变更名称

标记符类型 选择的标记符类型。
如果您在此选择了另一种标记符类型，那么程序会尝试应用内容(亦可参见“[编辑菜单](#)”)。

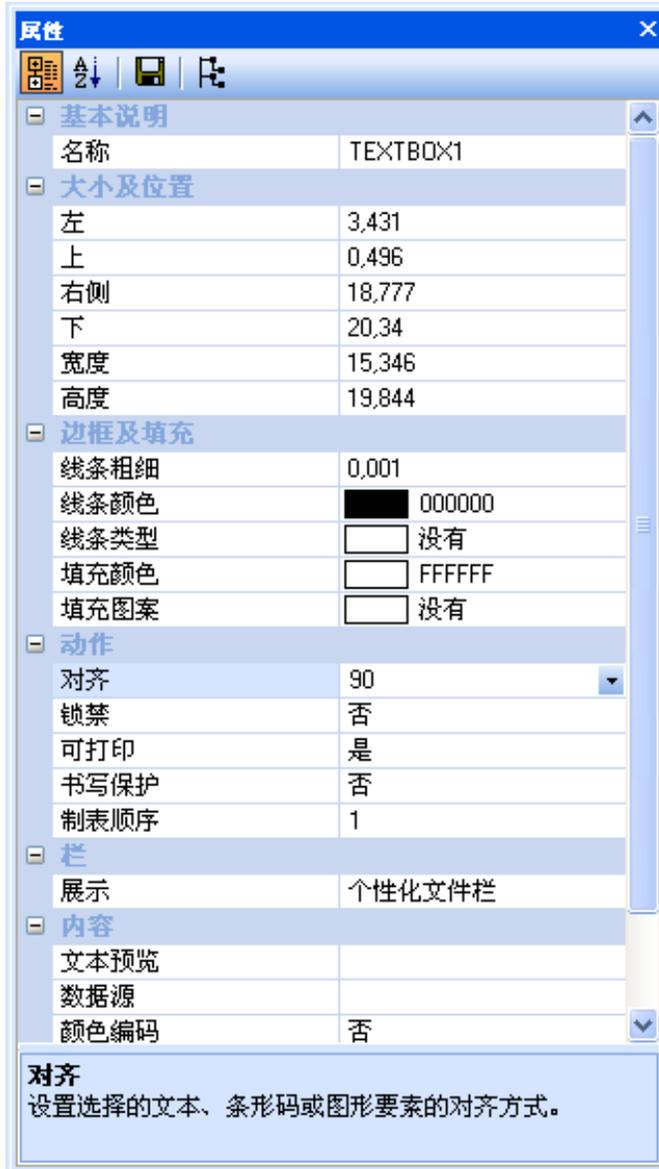
打印机 打印机映射至标记符类型(参见章节“[映射打印机至标记符类型](#)”)。

修正 锁禁打印机校准。

项目模式 是否已选择项目模式。(亦可参见“[选项对话框](#)”)。

显示属性

- 如欲显示属性对话框，请选择菜单项**视图 > 属性**。
- 点击要变更属性的要素。



i 属性对话框根据选择的要素显示不同的属性。

锁禁(灰色显示)的属性不可用 或者对选择的要素处于锁禁状态。要解锁，请把“锁禁”属性设置为否(参见“[动作](#)”)。

调整属性

属性对话框可再次细分为以下类别，详情如下：

- 基本说明
- 大小及位置
- 边框及填充
- 动作
- 栏
- 内容

基本说明



- 名称**
- 标记要素的指定。
 - 您可变更名称。
 - 数据导入时，该名称也可用于列映射(参见“第7步：分配栏“).
 - 在表格视图中，该名称也可作为列首。



该名称不得含有特殊字符或空格！

大小及位置



您可用类别确定要素的大小和位置。

- 距离从原点开始测量，原点位于MultiCard/标签的左上角。
- 测量单位可在“选项对话框”中定义(参见[选项对话框](#))。

[“移动要素”](#)部分介绍了移动要素的其他方法。

边框及填充



您可以通过该类别指定选择对象的线条粗细、颜色、类型。
在以下元素中可以显示单个边框线(左、右、上、下)。文本区、矩形、图片。
针对条形码还可设置一个内部间距。

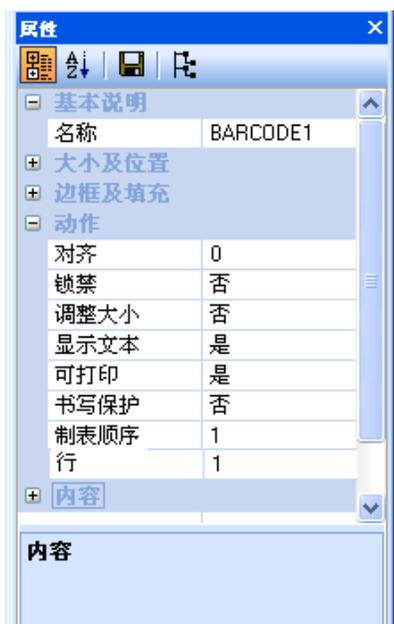
用于颜色设置的颜色值可直接输入。

颜色值可以按如下方式创建: RRGGBB(红、绿、蓝)。
可使用十六进制的数值。

例如: FF0000为红色



动作



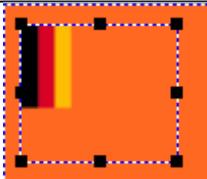
- 对齐**
- 要素方向以90°步进。
 - 只能用于文本栏、图片和条形码
 - 文本个性化属性
- 锁禁**
- 要素锁禁
 - 锁禁要素不能更改。
 - 例外：文本栏的内容仍可修改。
 - 锁禁要素的属性不能设定为默认。
 - 锁禁还可附加通过文件保护进行保护(见章节“[文件保护](#)”)
- 调整大小**
- 内容被调整至条形码或图片栏的大小，或者显示为原始大小
 - 参见示例
 - 仅用于图片和条形码
- 显示文本**
- 显示或隐藏条形码栏的纯文本
 - 仅用于条形码
- 可打印**
- 该要素是否随项目打印。
- 书写保护**
- 内容被锁禁，以免被修改。
 - 只能用于文本栏、图片和条形码
- 制表顺序**
- 按照顺序，用tab/enter键选择栏。
 - 允许值为1到k
 - 按键顺序选择带相同制表顺序的栏。
- 行间距**
- 参见章节“[调整字体](#)”。

字符间距 参见章节“[调整字体](#)”。

经调整的字体 针对条形码文本部分使用经调整的字体属性。
此功能无法与设置“使用条形码数据库版本 1”组合使用。
参见章节“[调整字体](#)”。

例如：

条形码		
调整大小： 是		条形码当被纵向缩短，号码因而排列得更紧密。
调整大小： 否		号码之间仍保持原有距离，但不会显示所有内容。

图片		
调整大小： 没有		显示原始大小。
调整大小： 比例		图片被调整至图片栏大小，可能有变形。
调整大小： 矩形		图片被调整至图片栏大小，比例保持不变。

栏

您可以通过“栏”类别来确定标签的类型。



您可在这些选项类型中选择

单一栏

- 单一栏与其他任何栏没有关联。
- 每个单一栏都有自己的格式和内容。
- 如果更改单一栏，则只适用于那个特定的栏。
- 与单一栏相对的是文件栏。

相同的文件栏

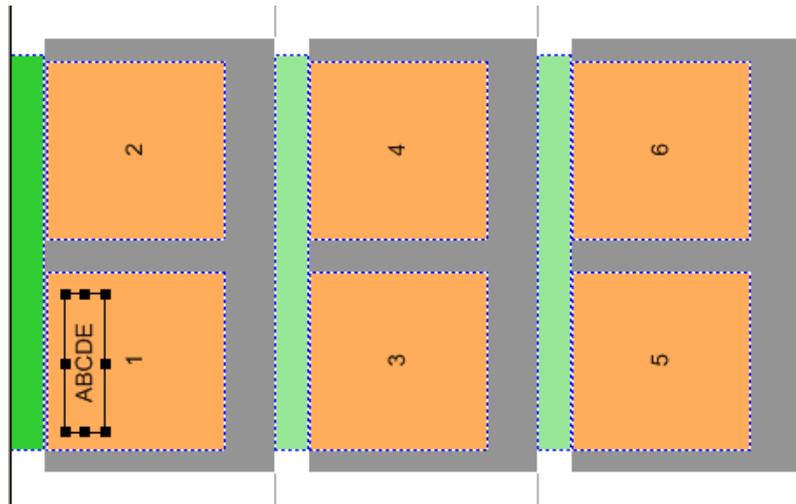
- 每个标记符区域都存在。
- 每个标记符区域都有相同的文本内容、位置和格式化属性。

个性化文件栏

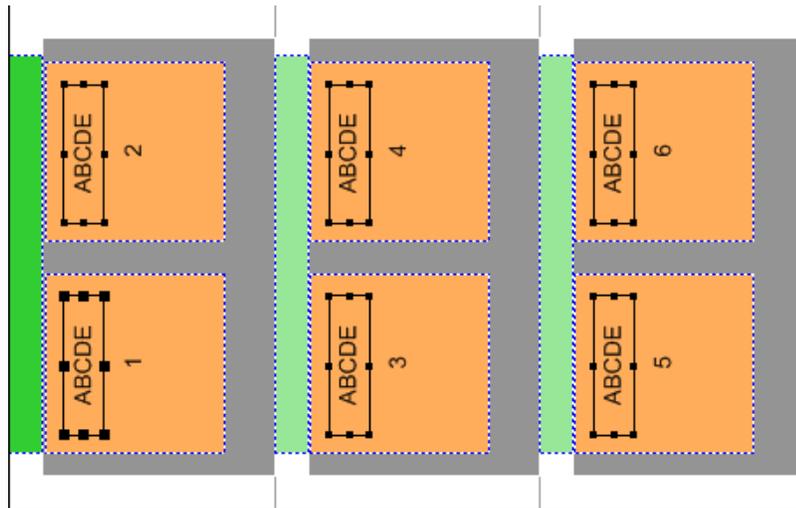
- 每个标记符区域都存在。
- 在栏内，每个标记符区域都有相同的文本内容、位置和格式化属性。
- 但每个标记符区域都可能有个性化(不同的)文本文本格式。

例如：

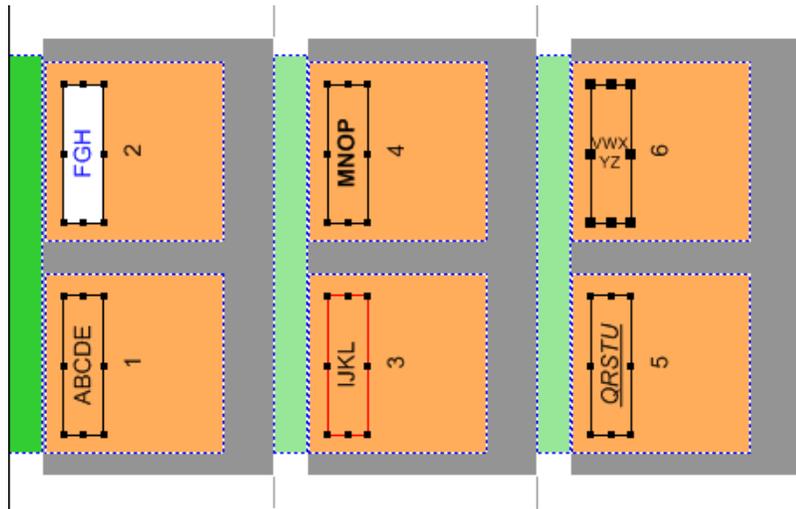
单栏



相同的文件栏

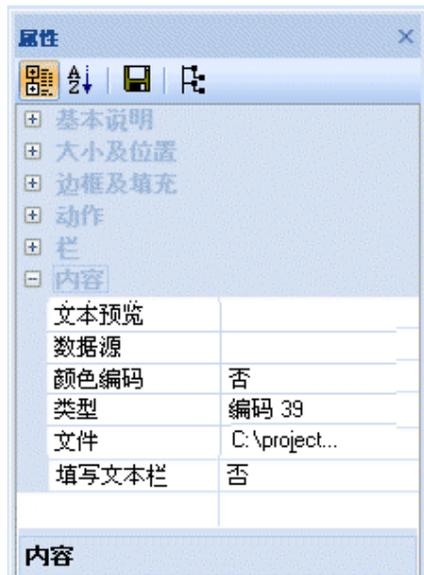


个性化文件栏



内容

单一数据源的内容。



文本预览

要素的文本内容。

- 只能用于文本栏和条形码

数据源

- 用作数据源同步的要素名称(参见“同步内容”)。

- 只能用于文本栏和条形码

颜色编码

- 保存的颜色编码被用于号码输入(参见“颜色编码”)。

- 仅适用于文本栏。

类型

- 对于图片: 图片添加的方式。

- 路径: 把图片作为参考资料添加到图片文件内

- 嵌入: 把图片嵌入到项目中

- 亦可参见章节“保存图片至文件内”和“从文件中转移图片”

- 关于条形码: 选定的条形码类型(编码39、编码128、编码2/5工业、编码2/5交错、EAN13)

- 只能用于文本栏和条形码

- 文件
 - 如果“路径”类型的图片被添加，则该图片就在“文件”中被选择。
 - 仅适用于图片。
- 锚点
 - 确定文本开始的位置。0对应上方开始的位置(12点位置)。
 - 只适用于圆形文本栏。
- 标尺数值
 - 标尺属性的说明请见“[标尺属性](#)”。
- 填写文本栏
 - 导入后会自动填写文本框。

选择要素

 点击“属性”对话框中的树图标，以选定要素。

它以树状结构显示全部层面和层面内的要素。



例如：

上图显示了页面中有项目层面和八个项目区。您还能看到标记符层面有一个带条形码和文本档的标记符区域。

点击条形码，例如激活工作区标记符区域的条形码，则编辑准备就绪。

这种选择方法对于层面内的要素有用。

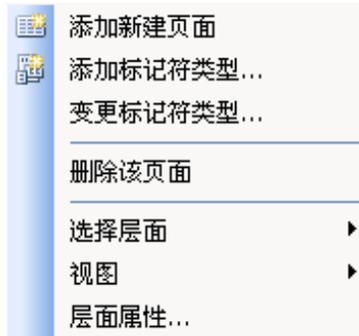
工作区

应用程序启动时，工作区以默认页面为起始页面(菜单视图 > 显示起始页面)。

打开项目/标记符类型时，它就会显示在工作区。

工作区快捷菜单

右键单击工作区。
快捷菜单出现：



添加新建页面

工作区活动标记符类型添加一个新页面。

添加标记符类型

您可用该关联菜单项添加一个新的标记符。显示产品目录，您可从中选择一个要添加的标记符类型或模板。

变更标记符类型

产品目录选择允许您变更显示的标记符类型。添加内容(如果可能)。

删除该页面

标出要删除的页面。

选择层面

切换至另一个层面(如标记符层面、项目层面)。

视图

在此，您可在不同对接对话框视图间切换(参见“视图菜单”)。

层面属性

该关联菜单项允许设置层面属性(如颜色、锁禁)。

层面

标记符类型页面被整理进以下层面:

- 锁禁层面
- 备用层面
- 标记符层面
- 项目层面
- 背景层面

通常，一个页面由五个或四个层面组成。一个Marker Card页面**共有五个层面**。所有其他标记符类型(如标签或信用卡格式)只有项目层面除外的层面。

背景层面

背景层面的目的是为用户提供可视化支持。您可变更背景层面的颜色并将要素添加至背景层面(文本和图片)。该层面的整个区域均可使用。背景层面始终处于最底层，不能在默认设置下打印，且处于锁禁状态。它是默认层面，不能删除。

项目层面

通过布局中为项目层面定义的区域，您可将文本或图片添加至项目层面。项目层面始终是第二层面。它可默认打印，为非锁禁状态。该层面不能删除。

标记符层面

项目层面始终是第二层面。实际数据在此被添加至MultiCard垫板或标签。通过布局中为项目层面定义的区域，您可排列任意数量的文本栏、字符要素(线条、矩形等等)、图片和条形码。标记符层面可默认打印。该层面不能删除。

备用层面

备用层面覆盖了页面所有的区域。您可在该层面的任何地方排列文本和图片。备用层面始终处于锁禁层面下方。与其他层面不同，它可重复，且任何添加的备用层面均可删除。它们相互之间也可上下移动。此外，所有备用层面可合成为一个备用层面。必须始终至少有一个备用层面。该层面不能删除。备用层面可打印。

锁禁层面

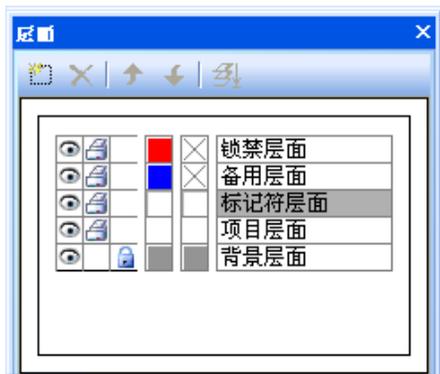
您可在锁禁层面排列要素(矩形、线条、椭圆、标尺), 覆盖其他层面的内容, 使其不可见且不可打印。该层面始终处于最顶层。该层面不能删除。

例如 您可用锁禁层面在钻孔位或LED位置创建一个圆形, 以确保不会将数据添加至该区域。

层面对话框

在此, 您可以查看一个标记符类型的所有层面(亦可参见“[编辑层面](#)”)。

- 要显示或隐藏层面, 请选择菜单栏上的视图 > 层面。



“层面”对话框有如下图标栏



您只能备用层面上的图标键



点击该图标来添加一个新的空闲层面。



点击该图标来删除一个选择的空闲层面。



点击该图标, 将选择的空闲层面上移一层。



点击该图标, 将选择的空闲层面下移一层。



点击该图标, 将全部空闲层面减少至一个层面; 此程序无法撤消。

- 点击要变更的层面, 然后点击相关图标。

层面属性

您可以通过“层面属性”对话框来变更层面的设置。

如欲打开“层面属性”对话框，可双击层面对话框内的层面名称。



通过该对话框，您可变更选择层面的名称、边框颜色和填充颜色。

您也可指定是否让层面可见以及打印。该对话框还有锁禁层面的选项。

变更设置后，点击OK确认。

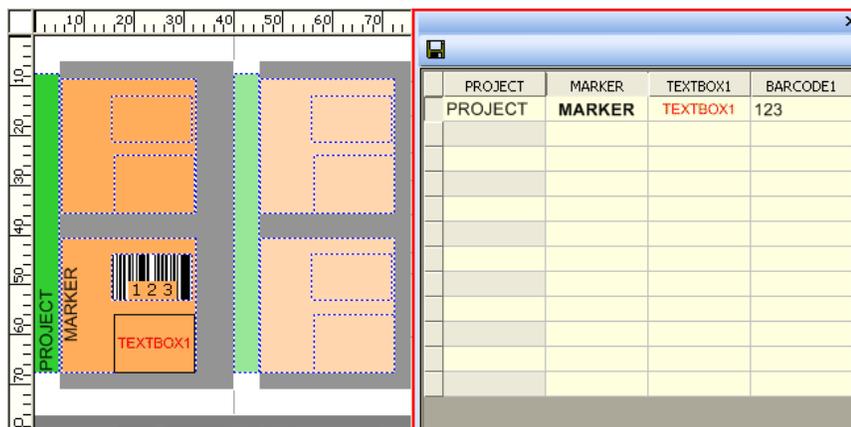


如果您点击**设置为默认**键，则您可保存设置，作为下一次打开新的标记符类型时的默认设置。

数据网格对话框

要显示或隐藏页面，请选择菜单栏上的视图 > 表格视图。

表格视图可显示文本和条形码当的内容，并允许对内容进行编辑(添加、编辑、复制/添加)。



 如欲为无头标记的后续处理补充添加档项(文字、条码)，则档项的特性须设置为填充顺序(参见章节“程序界面”，“大小和位置”)。

设置表格视图的宽度

您有多个选项设置表格的宽度。



设置当前宽度为默认，用于：

- 当前标记符类型
- 整个程序

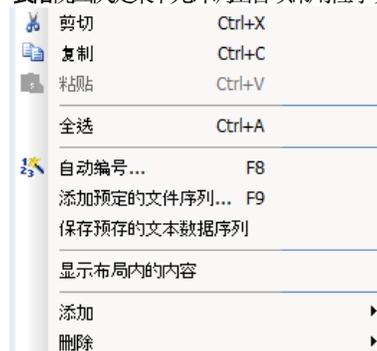
保存项目

保存项目文件时，打开的标记符类型的相应表格宽度就被保存。项目文件打开时，就可再次使用这些表格宽度。

所选列宽和行高也被保存。

表格视图快捷菜单

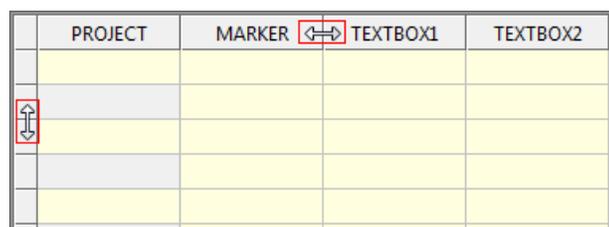
表格视图快捷菜单允许调出各项常用程序功能。



 要显示和标记工作区内表格的一栏，可右键点击该栏并选择快捷菜单内的**显示布局要素**。

表格的行高和列宽

行高和列宽可根据表格内容设置最佳的行高和列宽。
为此，请选择相关的行或列，双击行或列的标题，即可设置最佳值。

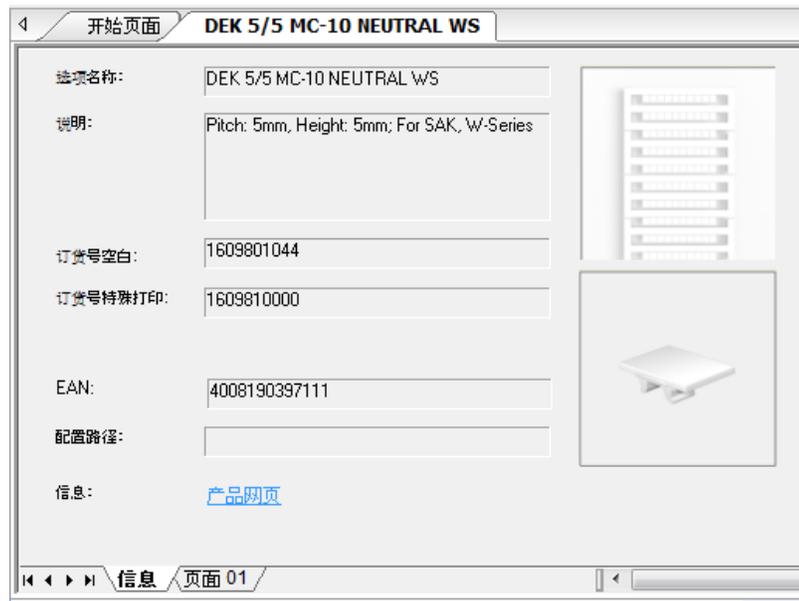


所选列宽和行高也被保存（参见“设置数据网格宽度”）。

信息页

对于标记符类型还会显示一个信息页。

如果信息页未显示，您可以通过选项对话框予以开通（见“环境”，章节“选项对话框”）。



基本说明

如下区域可以根据产品进行显示：

产品布局

标记类型的尺寸。

配置路径

请点击  以打开标记符类型的产品文件 (*.mcf) 路径。

排列顺序

确定排序顺序是N顺序还是W顺序。
基本设置将通过产品文件得以确定。

PrintJet ADVANCED/CONNECT 设置

PrintJet 设置

如果 PrintJet 打印机已分配 (见 [映射打印机和标记符类型](#))，则打印机的加热阶段和/或打印质量将显示出来。产品变量的值也可以在这里进行设置。

PrintJet ADVANCED/CONNECT 的打印质量亦可通过选项对话框进行设置 (见 [PrintJet ADVANCED](#)”，[PrintJet CONNECT](#)”)。

选择 PrintJet 的加热阶段..

请点击该页来调整 PrintJet 打印机的加热阶段。



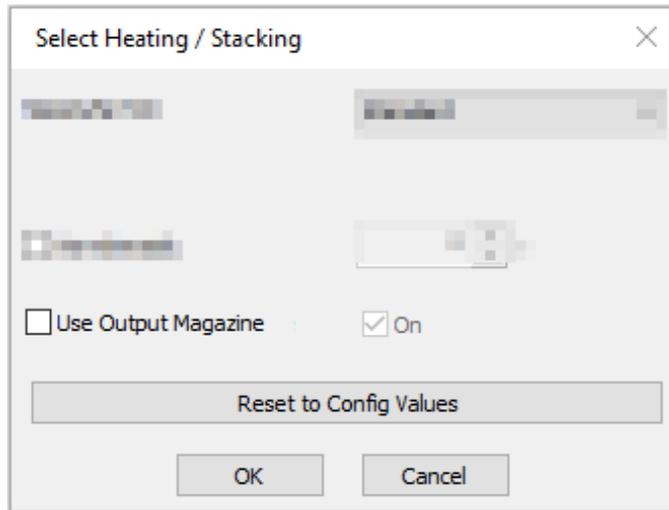
如欲微调 PrintJet ADVANCED/CONNECT 的加热阶段，您可以从下拉菜单“PJA 加热阶段”中进行如下选择：

- 极少加热
- 较少加热
- 标准 默认值
- + 更多加热
- ++ 极多加热

请见章节选项对话框，“[PrintJet ADVANCED](#)”，“[PrintJet CONNECT](#)”“基本选项”。

加选择叠..

为了调整以下打印的堆垛输出, 请点击该按钮 **PrintJet CONNECT**



接通堆垛输出

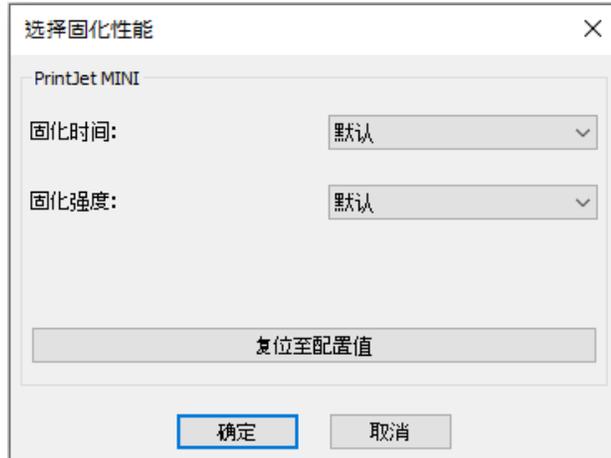
未选择复选框,
将会应用来自配置的设置。

已选择复选框,
可以接通或关闭堆垛输出。

PrintJet MINI 设置

选择固化性能..

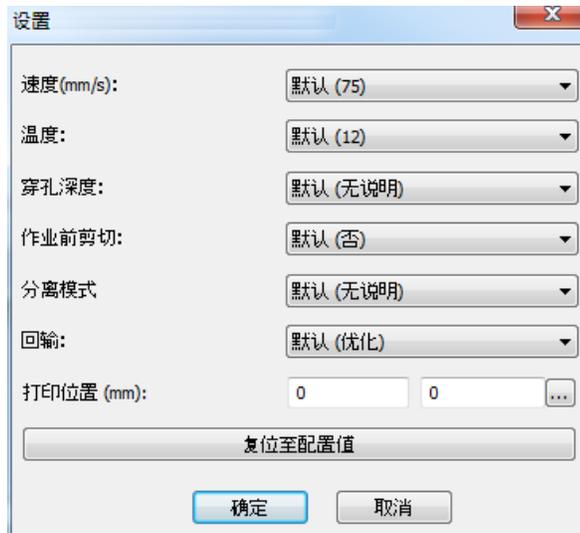
点击此按钮可进行以下设置：固化时间 固化强度



请见章节“选项对话框”，“[PrintJet Mini](#)”，“基本说明”。

THM/TwinMark的设置

如果无头材料分配给了一个THM打印机(参见“为打印机分配一个标记符”)，对此材料可调整各种打印机参数。



对于“标准”列表输入，将应用选项对话框的打印设置或配置文件。标值会在括号内显示。所有其他选择的值优先于THM打印机的基本打印设置值(参见章节“选项对话框”，“THM打印机”)。

针对以下用于无头材料的打印机，可调整打印位置：THM MMP, THM MultiMark, THM MultiMark Plus、THM MultiMark LPC, THM MultiMark Twin, THM Plus M。参见章节“[调整打印位置](#)”

开始操作

引言

本部分适用于具有丰富Windows操作系统知识用户。

以下内容介绍了如何按步骤进行的主要操作，从而实现将数据轻松地添加至标记符类型。

第1步：启动程序

- 桌面上双击程序图标

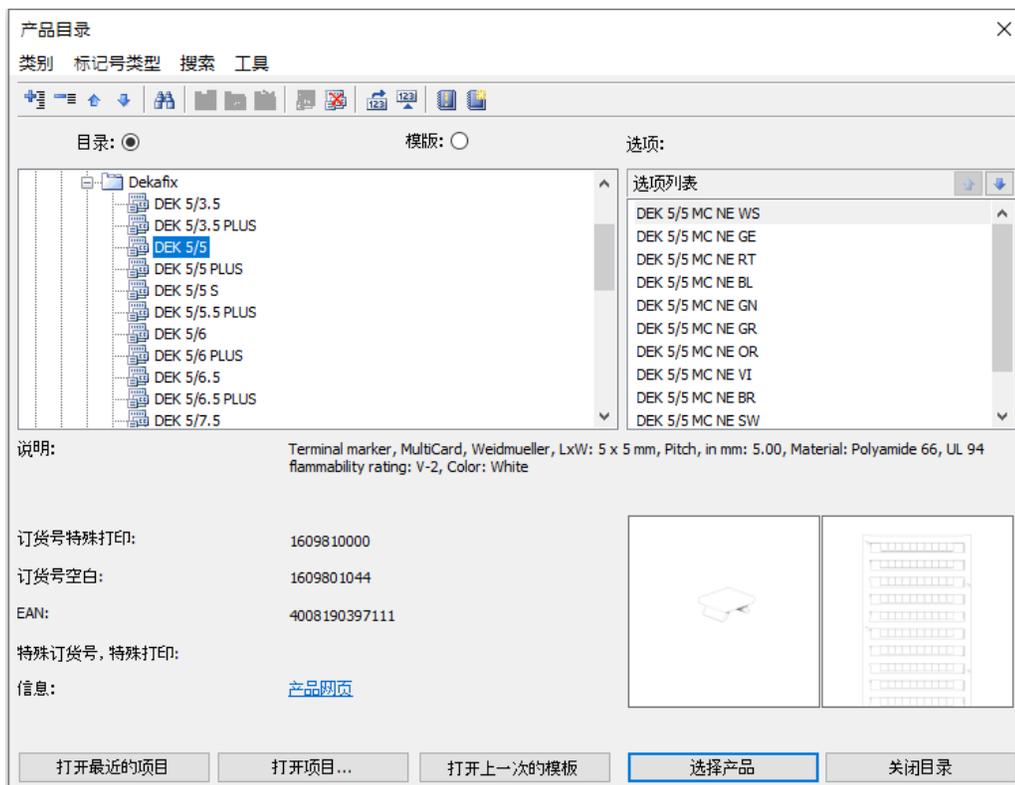


或者

- 通过菜单启动程序 Weidmüller-M-Print® PRO 来调用 M-Print® PRO。

第2步：选择标记符类型

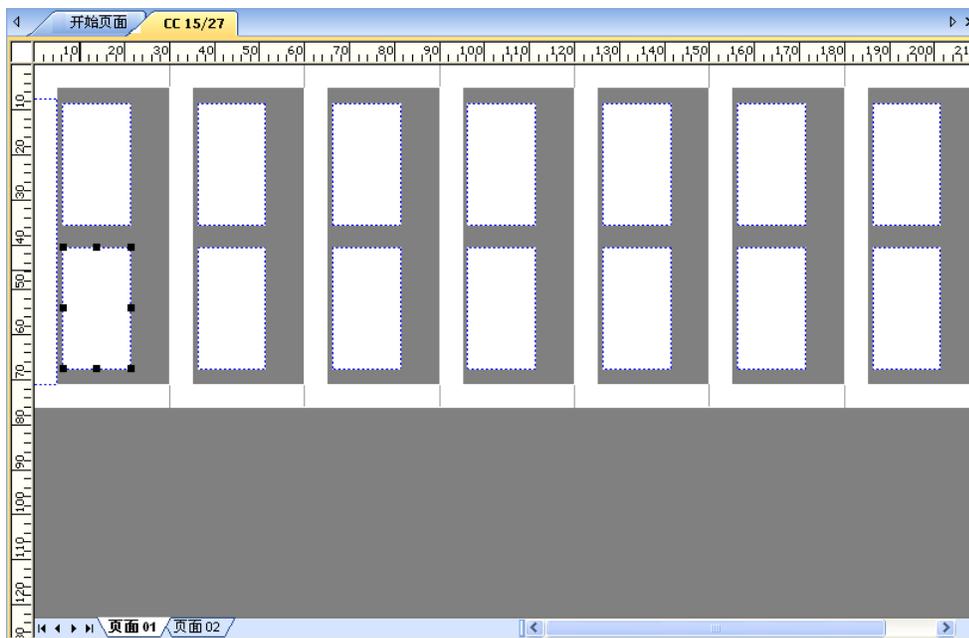
启动程序后，您会看到“产品目录”对话框。



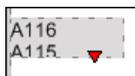
- 在目录下方的左侧，点击要用的标记符类型，在右侧点选选项，然后点击选择产品键。标记符类型列表被打开。

第3步：给标记符加标注

- 右键点击选择要添加文本的标记符。



- 要移动至下一个标记符，请按Enter键 或者点击要移到的标记符。

 添加文本后，文本档内如出现红色三角形，则档内有文本溢出。无法全文显示或打印。在这种情况下，必须删减文本或让程序自动适应（参见“调整字体大小”，章节“格式菜单”）。

 如果添加文字后文本档出现一个桔黄色三角形，则单行的文字会多行显示，因为文本档过窄。可进行以下调整：

- 调整标记符长度
(参见章节“基本操作”，“调整标记符长度”)。
- 填充字符串
(参见章节“基本操作”，“填充字符串”)。

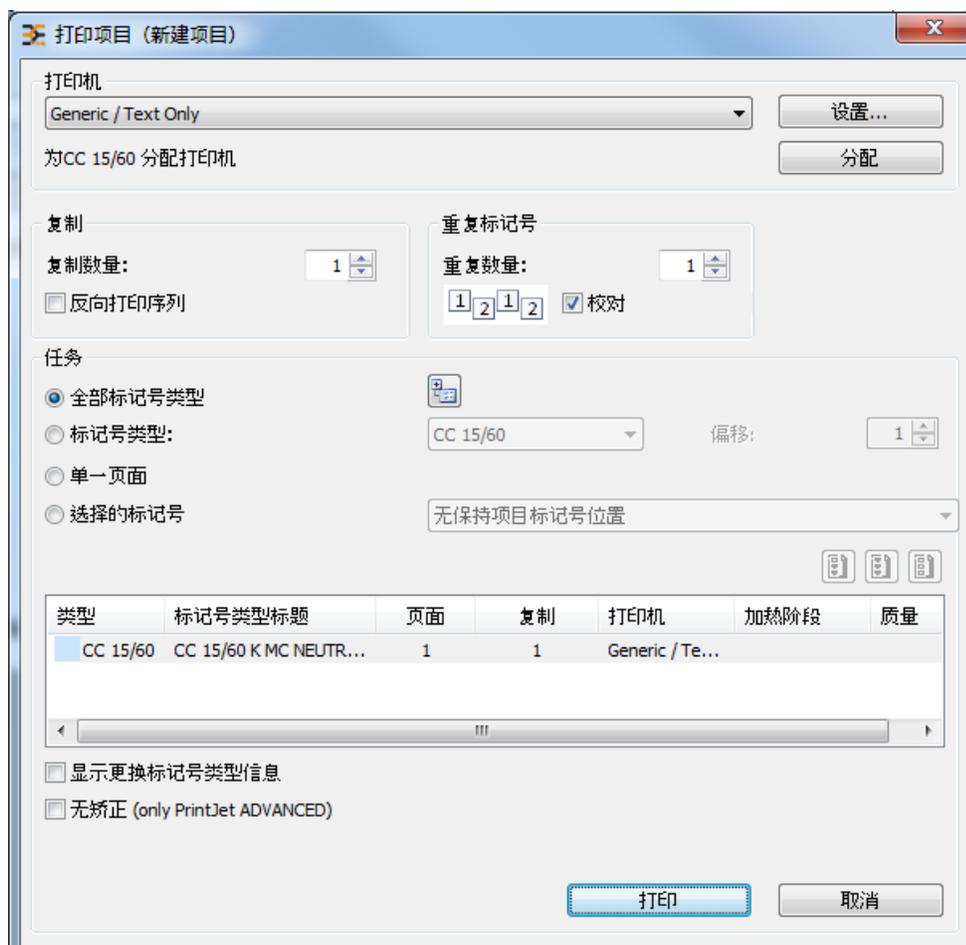
第4步：保存文件

全部文本输入完成后，可保存文件如下：

- 在菜单栏，选择文件 > 保存。
- 在下一个对话框，输入文件名称并点击**保存**。

第5步:打印标记符类型

- 在菜单栏,选择文件>打印..。
- 从打印机列表选择一个打印机,点击分配。
- 在下一个对话框,选择打印机类型(打印机绘图仪)。
- 在随后的对话框中,您可确定是否把输出设备映射到所有类型的产品。选择否,则只分配所选类型。
- 从列表选择一个标记符类型并点击打印按钮(亦可参见章节“打印”)。



i 如果任何或者所有要印的标记符类型都没有分配打印机,请按打印键,发送数据至默认打印机。



如果打印输出没有正确定位,则须调整打印机(参见“调整打印机至标记符类型”)。

第6步:关闭文件

- 在菜单栏,选择文件>关闭。

管理项目

项目结构

项目(1)可由一定数量的子项目(2)组成。见章节：“窗口项目对话框”。

这些子项目可包含任意数量的MultiCard或标签。

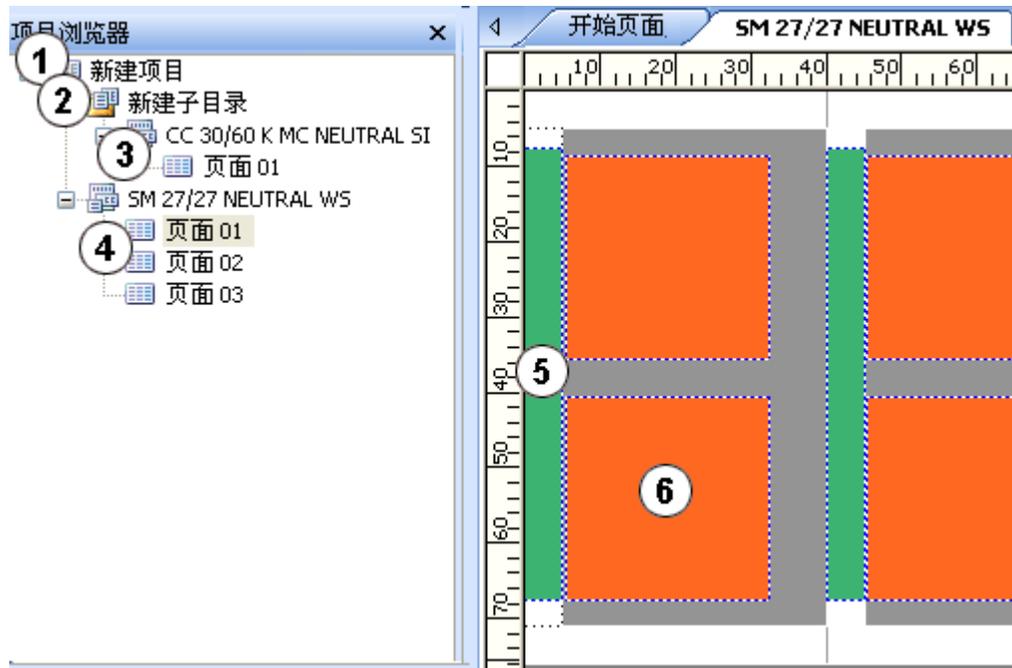
标签符类型可由多个页面(4)组成，可包含一些要素，比如文本、条形码、图片和字符要素(如线条、矩形等)。所有图片和条形码均保存在专用文件夹。

根据类型，MultiCard包含一定量的标签符区域(6)和项目区域(5)，排列在横向档和纵向档内。

标签符区域为实际含有标签信息的区域，它们在标签符层面上。

项目命名器界面用于项目的分配，它们在项目层面上。

一个项目可有多个标签符类型(3)。

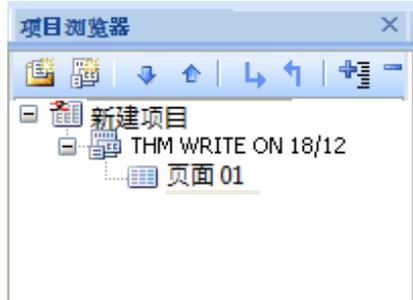


 当前打开的文件或者最近打开的文件出现在起始页打开选项下方的列表顶部



变更项目名称

打开新的文件类型时，就会创建一个新的项目类别，默认名称为“新建项目”。
如果项目对话框未显示，参见“视图菜单”。



要采用其他名称，请遵照以下步骤执行：

- 点击“新建项目”类别。



点击工具栏上的该图标。
如果“属性工具栏”未显示，参见“视图菜单”。

“属性”对话框打开。



- 点击“新建项目”栏，修改项目名称。

添加标记符类型至项目

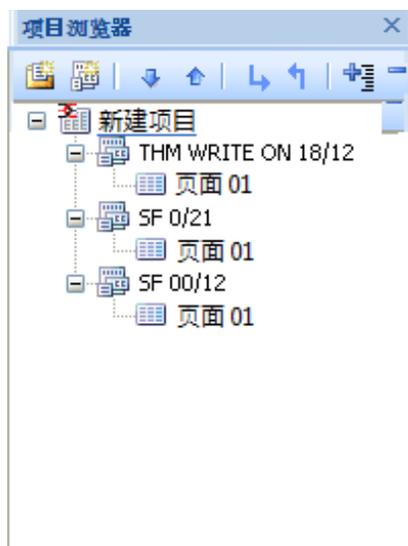
您可为项目指定附加的标记符类型。

- 在项目对话框内点击鼠标右键(参见“项目对话框”).

出现以下快捷菜单:



- 在快捷菜单中选择添加新建标记符类型。遵照后续对话框, 可将标记符类型添加至项目对话框。



添加子项目

要使项目标记符类型管理更加方便，可在子项目内组织。

按以下步骤添加子项目：

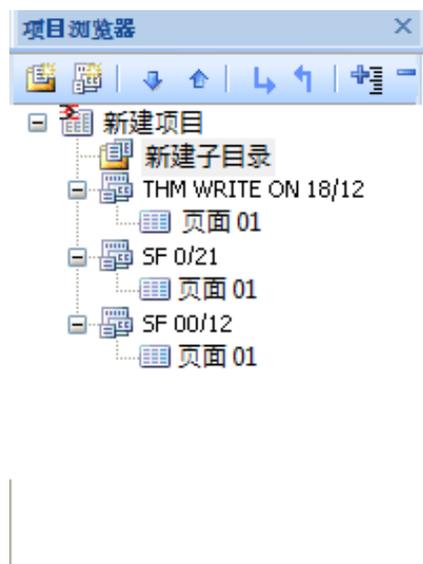
- 点击层级顶端的主项目，然后右键点击它。

出现以下快捷菜单：



- 在快捷菜单中选择添加新的子项目。

子项目就被放置在层级内主项目下方。



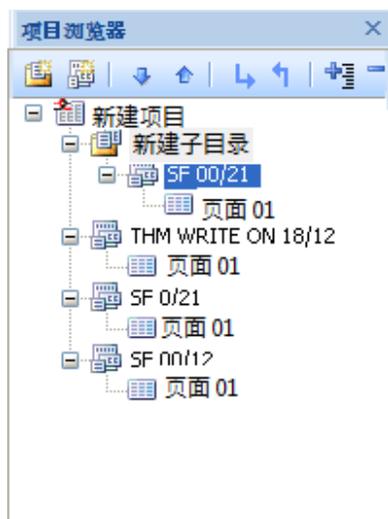
添加标记符类型至子项目

- 点击子项目并通过关联菜单添加一个新标记符类型(亦可参见[添加标记符类型至项目](#))。

要添加一个已有的标记符类型至子项目, 请遵照以下步骤执行:

- 左键点击要添加的标记符类型并按住鼠标键。
- 一直按住鼠标, 将标记符类型拖至子项目。

标记符类型现在出现在子项目的层级中。



清除标记符类型

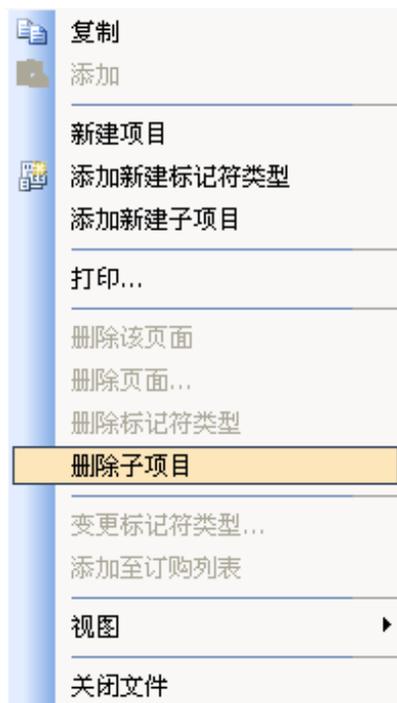
- 点击要清除的标记符类型，然后点击鼠标右键



- 在快捷菜单中选择删除标记符类型。

清除子项目

- 点击要清除的子项目，然后点击鼠标右键。



- 在快捷菜单中选择“删除子项目”。



与子项目有关的所有标记符类型随子项目一起被清除。

关闭项目

- 右键单击项目对话框



- 在快捷菜单选择“关闭文件”。

 如果文件未保存，就会出现一个消息框，询问是否保存文件。

产品目录

引言

产品目录包含了所有产品，所配选项在实际应用中可用。

启动程序时，“产品目录”对话框会自动打开。您可

- 选择标记符类型
- 打开最近编辑过的项目
- 打开特定项目。

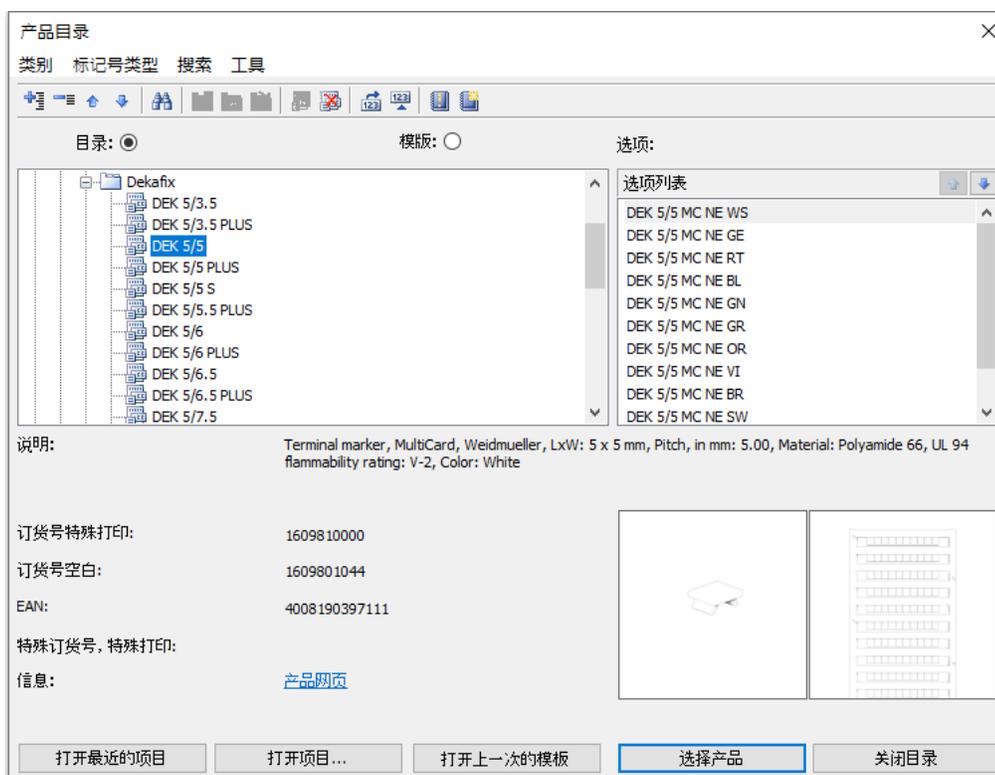
“产品目录”对话框也可用于组织产品。

例如 如果经常使用，产品可出现在特殊的产品类别中。为此，可参见一个新的类别，然后将相关产品添加进去。

本部分描述了如何用品录工作、如何找到产品以及如何清除产品和类别。

打开‘产品目录’对话框

- 点击工具>产品目录 打开产品目录。



如果提前为相关信息已定义，则在对话框左下角有对选择的选项和特殊编码的描述。对话框右下角可显示所选选项的图片。

 双击照片就可打开一个新的对话框，放大显示产品。

 产品图片可能与实物略有差异。

If you click on Product Website, a product data sheet appears via the Internet. The link only appears if there is a data sheet for the product. 如果产品有数据表，则必然会有链接显示。

对话框含有以下按键

打开最近的项目	点击该键 打开最近工作过的项目。 该键只在程序启动后可用。
打开项目...	点击该键打开指定项目(参见 项目结构)。 该键只在程序启动后可用。
打开上一次的模板	打开上次打开的模板。 该键只在程序启动后可用。
选择产品	该键允许选择特定的产品。
关闭目录	关闭产品目录。

创建新的产品类别

您可创建自己的产品类别，在此您可存储所有常用的标记符。按照这些步骤

- 打开产品目录(**工具** > **产品目录**)。
- 要添加新建的类别，点击最顶层“目录”。

要添加子类别，点击相应的类别子类别就会在下面出现。

- 选择类别 > **新建**。

一个新的类别就创建完成。



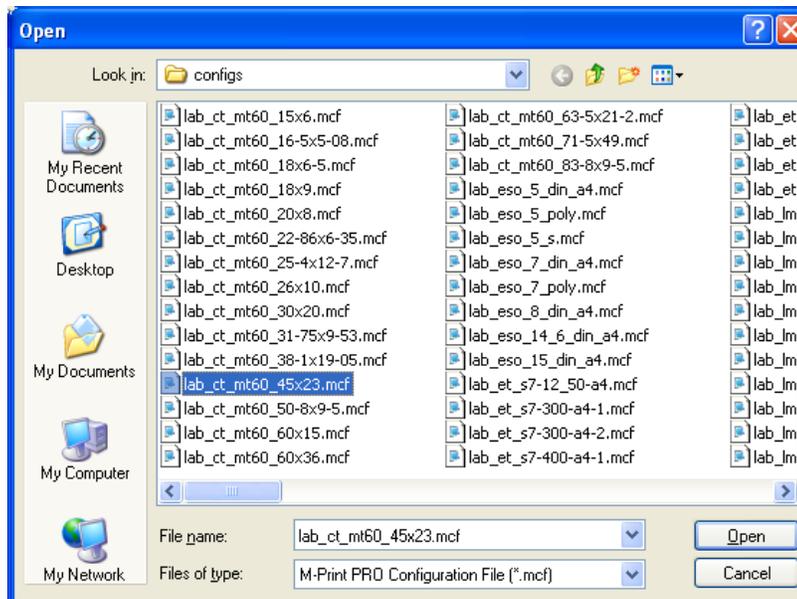
- 为这个新的类别输入一个名称。

现在，您可将所需产品添加至该类别(参见[添加产品](#))。

添加产品

- 点击**工具 > 产品目录** 打开产品目录。
- 点击要添加产品的类别。
- 选择**标记符 > 添加**。

出现以下对话框。



该对话框含有全部您要使用的产品，这些产品已保存至专用文件夹。

- 点击所需的产品并点击**打开**按钮。
选择的产品将添加至类别。
- 点击**关闭目录** 退出产品目录。

 该目录就自动保存。

清除产品

- 点选要清除的产品。
- 在产品目录对话框的菜单栏，点击菜单项**标记为类型 > 清除**。
- 确认后，该产品从目录中清除。

 产品只能从目录中清除。它们并非是在应用文件夹中清除，且可随时再次添加。

从类别中清除所有产品

- 点击要清除所有产品的类别。
- 选择类别 > **清空**。
- 确认后，该类别就被清空。

 产品只能从类别中清除。它们并非是在应用文件夹中清除，且可随时再次添加。

清除产品类别

- 点击该类别，选择类别 > **清除**。
- 确认后，该类别就被清除。

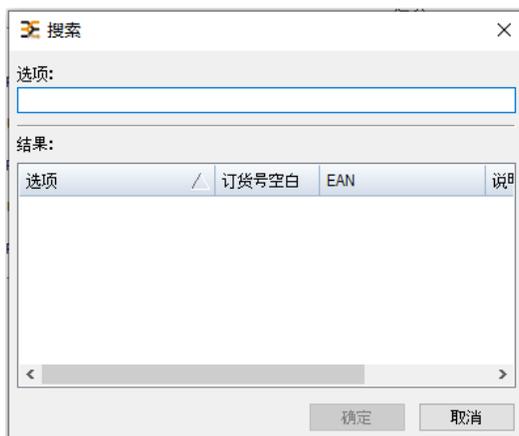
查找产品

如果要选择一个新的标记符类型而又不知道准确的名称或者材料编号，您可使用产品搜索功能。

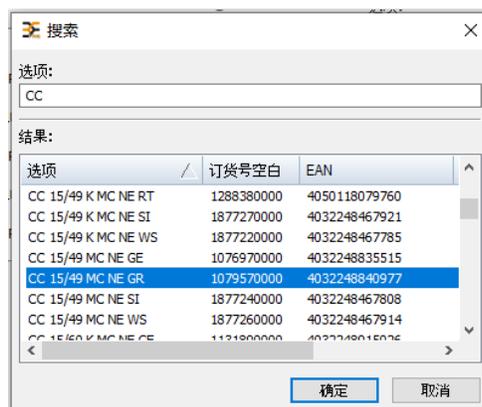
搜索功能不能用于向目录添加产品(参见“[添加产品](#)”)。

- 点击**工具 > 产品目录** 打开产品目录。
- 选择菜单项**查找**

就会出现“查找选项”对话框。



- 在选项栏输入产品名称，或者在“材料编号”栏输入相关的产品编码。
在输入至少两个字符后，所有产品连同寻找的字符均在结果列表中显示出来。



- 点击要查找选择的产品，然后选择**OK**确认。

重命名产品

要给目录产品另行命名(如公司内部名称), 您可对产品的名称和/或选项名重命名。

例如 变更后的选项名称显示

- 在属性中(参见章节“标记符属性”, [“基本说明”](#))。
- 在打印对话框中(参见[“调出打印菜单”](#))。

按以下步骤重命名选项:

- **点击工具 > 产品目录** 打开产品目录。
- 选择标记符类型。
- **加亮显示名称或选项名称**, 按下“F2”键。
- **重命名并按下返回键**确认。
- **确认后**, 该名称就被修改。

模板

模板被调整和保存为标记符类型。

模板可保存为项目模板(如标记符类型)，也可像在很多区域(如导入)那样使用。

例如 其他要素(如文本栏、图片和条形码)可添加至标记符类型，该设置可保存为模板*.mpt。

请注意以下模板属性：

- 模板只有一种标记符类型
- 模板只有一个页面

保存模板

- 打开标记符类型，进行设置。
- 调出菜单**文件**>**另存为...**。
- 对于文件类型，选择“M-Print® PRO模板*.mpt”。
- 将文件保存至已定义模板默认目录(参见章节选项，“[目录](#)”)，以便文件自动显示在产品目录中。



如果要进一步设置模板要素，请注意以下要点：

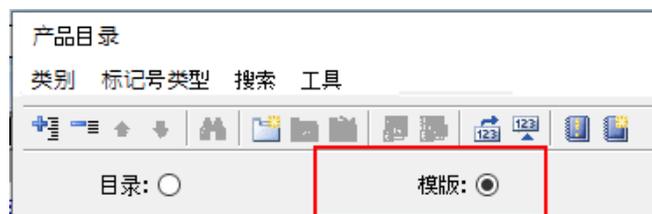
- 尽可能使用文件个性化栏或者文件档(参见章节“[属性对话框](#)”)。
- 如果设置要素的个别属性(颜色、重点)，选择“设置为默认”。

在类别中组织模板

您可以针对现有模板添加类别。由此组织您经常使用的模板。

按照这些步骤

- 点击**工具>产品目录**，打开产品目录。
- 请选择模板区域。



如果您的项未显示，请将一个模板保存到标准目录中。参见章节“[保存模板](#)”。

创建新的产品类别

- 要**添加新建**的类别，点击最顶层。
要**添加子类别**，点击相应的类别子类别就会在下面出现。
- 选择**类别 > 新建**。

一个新的类别就创建完成。

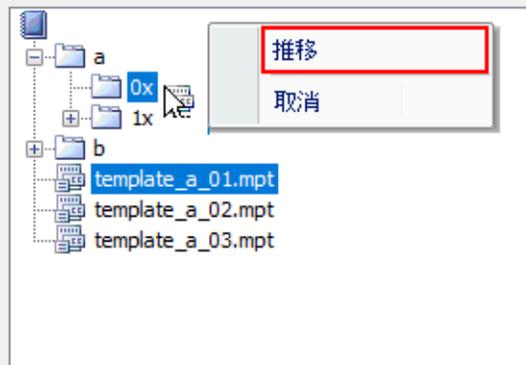


为这个新的类别输入一个名称。

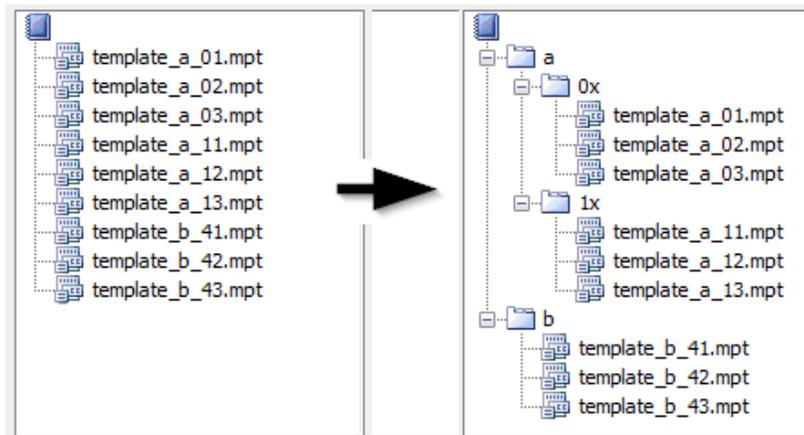
现在可以为类别分配所需的模板。参见章节“[在类别中移动模板](#)”。

在类别中移动模板

- 用鼠标右键选择一个模板并将其放到(拖放)所需类别中。
- 在显示的对话框中选择**推移**。



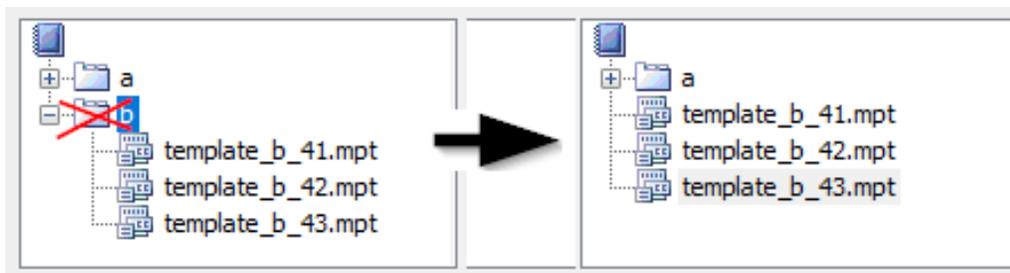
范例



清除产品类别

- 点击该类别，选择类别 > **清除**。
- 确认后，该类别就被清除。

 在删除某个类别时，其中的模板不会被删除，而是会重新显示在最上面的类别中。



重设产品目录

如果您从产品目录意外删除了配置或输入了新目录文件(*.mca)，您可以重设产品目录。
“收藏夹”以外的所有目录均被重设为传递状态。收藏夹目录内容和模板均被保存。

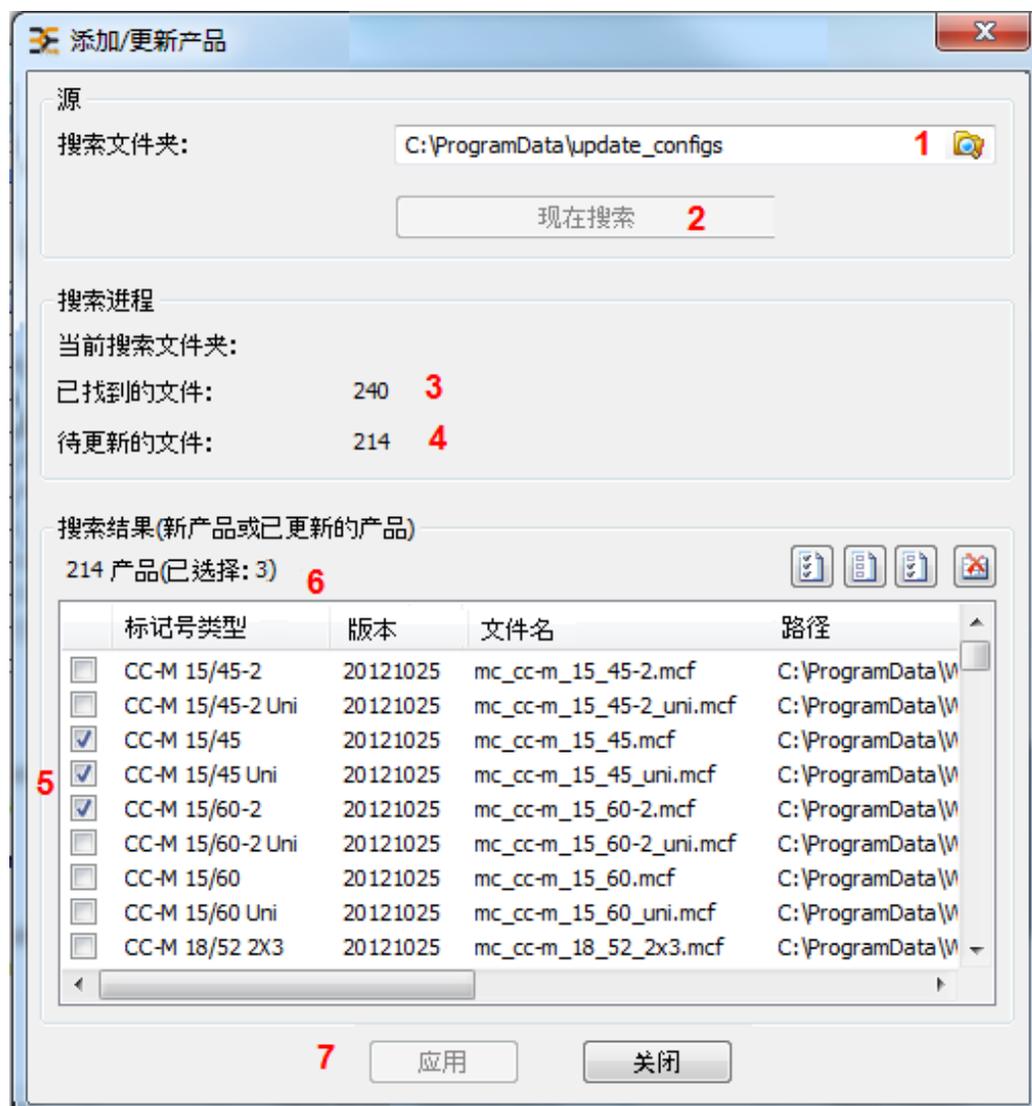
- 点击**工具 > 产品目录** 打开产品目录。
- 选择**工具 > 重设目录**
- 确认提示。

更新产品目录

您可以通过新的或修改的配置文件来更新产品目录。
按照这些步骤

- 通过**工具 > 产品目录..**打开产品目录。
- 选择菜单项**工具 > 添加更新产品..**

就会出现**配置查找**对话框。



按照这些步骤

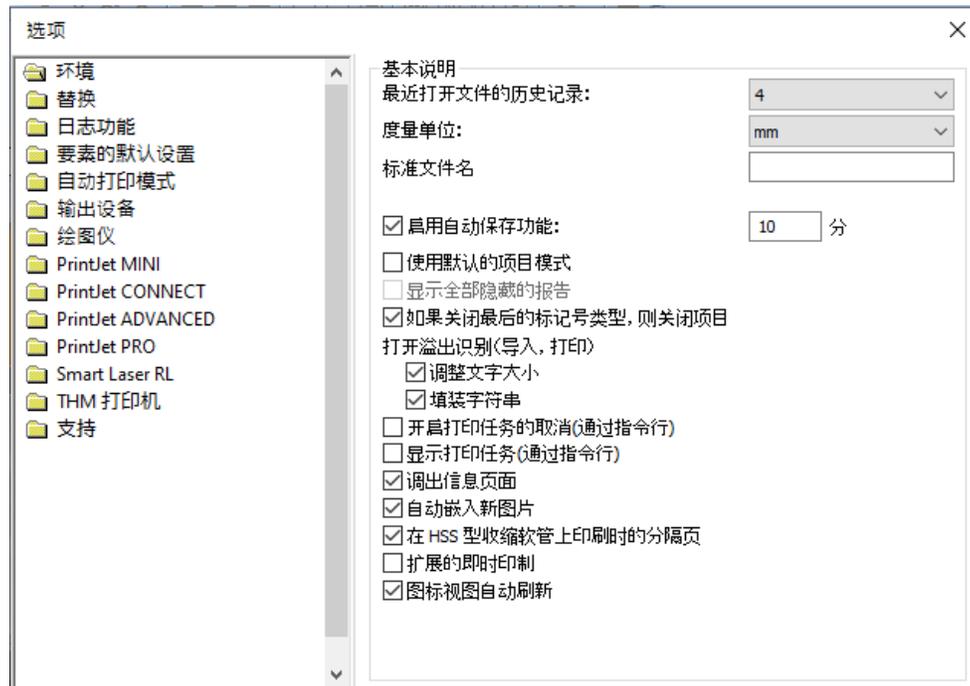
- 1 搜索文件夹**
选择新的配置文件所在的搜索文件夹。
- 2 现在搜索**
如欲搜索所选目录中的配置文件，请点击“现在搜索”。
- 3 已搜到的文件**
搜索过程结束后已找到文件的数量。
- 4 待更新的文件**
新的或最新文件的数量。
- 5 选择产品**
请选择所需配置。
- 6 所选文件的数量**
所选文件的数量将显示出来。
- 7 接受**
请点击“接受”以将所选配置复制进产品目录。

选项对话框

引言

本部分详细说明了通过选项对话框进行基本设置。

- 要打开选项对话框，请调出菜单**工具 > 选项..**



环境

环境设置确定了视图和一般基本设置。

基本说明

基本说明	
最近打开文件的历史记录:	4
度量单位:	mm
标准文件名	
<input checked="" type="checkbox"/> 启用自动保存功能:	10 分
<input type="checkbox"/> 使用默认的项目模式	
<input type="checkbox"/> 显示全部隐藏的报告	
<input checked="" type="checkbox"/> 如果关闭最后的标记号类型, 则关闭项目	
打开溢出识别(导入, 打印)	
<input checked="" type="checkbox"/> 调整文字大小	
<input checked="" type="checkbox"/> 填充字符串	
<input type="checkbox"/> 开启打印任务的取消(通过命令行)	
<input type="checkbox"/> 显示打印任务(通过命令行)	
<input checked="" type="checkbox"/> 调出信息页面	
<input checked="" type="checkbox"/> 自动嵌入新图片	
<input checked="" type="checkbox"/> 在 HSS 型收缩软管上印刷时的分隔页	
<input type="checkbox"/> 扩展的即时印制	
<input checked="" type="checkbox"/> 图标视图自动刷新	

最近打开文件列表

最近打开项目文件列表显示在菜单文件和起始页。

尺寸单位

整个程序使用的测量单位(英寸、mm、cm、 μm)均在此指定。

默认文件名

在保存或另存为功能中建议的预分配文件名。

启用自动保存

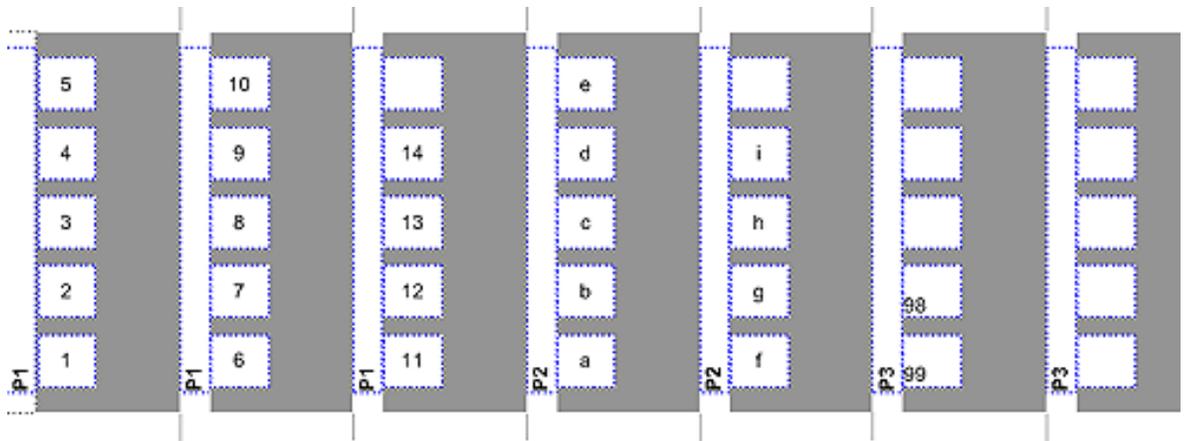
在选择时段产生文件自动保存。

使用项目模式为默认设置

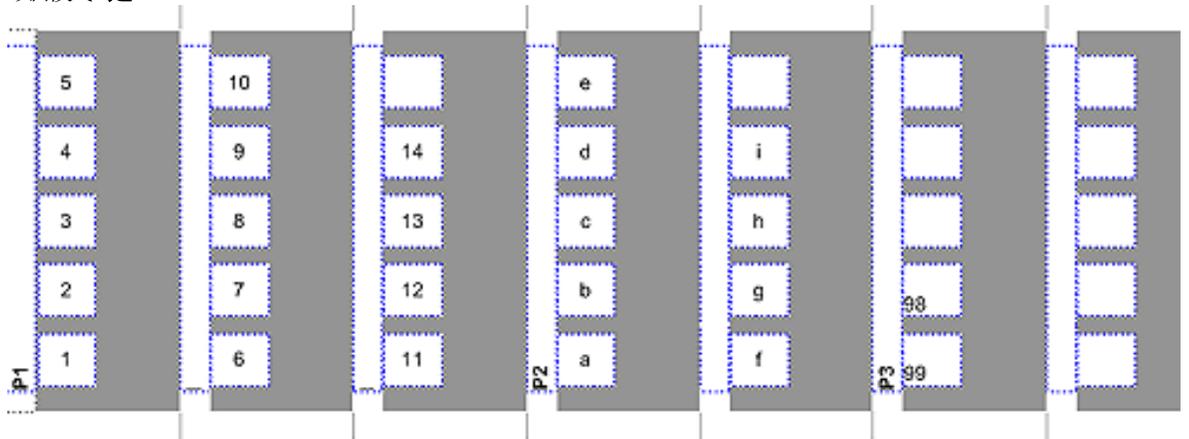
项目模式只能用于项目层面的标记符类型。

在项目模式下, 只有带标记的项目标记符中的第一个被标记。

项目模式: 否



项目模式: 是



如果添加了(如通过表格视图)其他的项目标记标签(如“P1a”), 则从该标记符开始, 就会创建新的项目标记符。

PROJECT	MARKER
P1	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
P1a	9
	10
	11
	12
	13

显示全部隐藏的对话框

有些对话框可用“不再询问”复选框或者“此对话框不再出现”隐藏。

- 如果要再次显示全部对话框, 可检查该项并点击接受。

如果关闭最后的标记符类型，则关闭项目

如果该选项被勾选，则一旦最后的注册(参见“[用户界面](#)”)关闭，项目就会关闭。
此外，您可以通过项目树状视图再次打开选项卡。

打开溢出识别 (导入、打印)

如果该选项被勾选，则不管导入后或者打印前是否显示栏项的全部字符，程序都会自动检查。
如果未勾选，则栏项显示如下(亦可参见“[调整字体大小](#)”，“[填充字符串](#)”)：



开启打印任务的取消通过指令行

在通过指令行打印文件时，如果该选项被勾选，则可从对话框中取消打印任务(参见“[调出指令行](#)”)。

显示打印任务(通过指令行)

在通过指令行(参见“[调出指令行](#)”)打印文件时，如果该选项被勾选，则打印任务可显示出来。

启用信息页面

除页码以外，还显示标记符类型布局的信息页面。

自动嵌入新图片

在添加新图片要素时，图片自动嵌入，不通过路径进行链接。

在转换程序文件时，所有源图片均自动提取。

为了在后期从某个文件中删除和保存其中包含的图片，请参见“[从文件中导出图片](#)”。

在HSS型破律封套上印刷时的分隔页

如存在多个在HSS型破律封套上印刷的打印任务时将自动加入一张(空白)分隔页。

扩展即时印刷

勾选后，可以在即时打印时选择字体数量。参见章节“[快速打印](#)”。

视图

网格设置

网格大小: mm

网格偏移 X: mm

网格偏移 Y: mm

网格颜色: ▼

项目/层面

仅显示一个项目的第一个项目的标记号

启动时显示网格视图

选择对象后, 自动选择层面

显示溢出和断行

开启打印机设置的更改

从不 一贯 仅限本次作业

网格设置

网格设置(参见“[视图菜单](#)”)。

仅显示一个项目的第一个项目标记符

如果项目标记符内容相同, 则只显示项目首个项目标记符。

启动时显示表格视图

程序启动时显示表格视图。

如果选择了对象则自动选择层面

如果该选项被勾选, 则通过鼠标点击即可自动在项目与标记符层面间切换。否则需通过标准工具栏切换(参见“[工具栏](#)”)。

显示溢出和断行

内容无法完整显示的栏项或含有自动断行的栏项, 将按如下进行标记(参见章节“[第3步: 给标记符加标注](#)”):



开启打印机设置的更改

确认“设置”按钮在打印对话框是否可选(参见章节“[打印](#)”, “[调出打印菜单](#)”)。

程序语言的切换

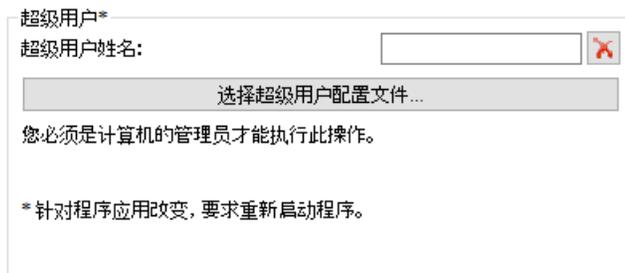
在安装MUI装置(多语言用户界面)后另一个程序语言可以通过复选框选择。

程序语言

选择语言:

 如果在复选框中没有其他语言可选, 必须通过设置添加语言包。

程序启动



超级用户

在设置期间，可以在程“超级用户”中输入用户的Windows登录名。该用户进行的所有程序设置（设置路径、校准打印机等）将被接受作为中心设置，供所有其他的登录用户使用。

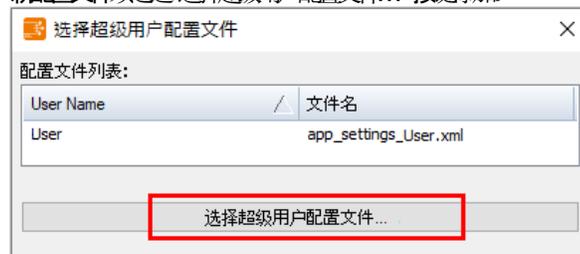
全部其他用户的个性化程序设置：

- 程序语言
参见章节“[程序语言](#)”。

通过该键可以选择另外一个超级用户。

提示：您必须是计算机的管理人员才能执行此操作。在重启程序时，会对每个用户进行该过程。

新配置文件须通过“选择超级用户配置文件...”按钮添加。



程序启动

程序启动后，控制动作。

导入

扩大

脚本文件

.TXX
.TXY
.XLS
.XLSX

添加... 编辑... 文件分类 删除

无头条带

标准标记符长度: 10 mm

固定标记符长度
 动态标记符长度

显示导入帮助的引导页面
 显示导入帮助 (通过命令行)
 将项目文本导入至标记符
 使用或扩展 E 计划助手。
 将元素名称用于 WMEX
 双面导入 (THM MultiMark Twin)
 UTF-8 兼容性
 导入后删除行末换行符

文件拓展

在此, 可将不同的文件拓展链接到脚本文件。

如果程序打开了该文件(如通过命令行), 则脚本文件自动运行。

文件分类

双击鼠标将从程序中自动打开文件。为此必须在表格中加入文件扩展名(例如.xls), 点击“分配文件”键。现在表格中所有的文件扩展名都将注册到程序里。

无头条带

在从目录中打开时, 必须通过另一个对话框进一步详细说明无头条带。

参见章节“[无头条带](#)”。

如果在导入时选择无头条带, 则无去显示这个额外的对话框, 而是会将此处所显示的数值用作导入默认值。参见章节“[第 3 步: 选择项目和选项](#)”。

显示导入帮助的引导页面

显示XML导入助手

XML 文件可导入或通过指令行打开(参见“[调出指令行](#)”)

如果该选项被勾选, 则导入助手通过指令行出现在对话框上; 也可以通过默认设置或脚本文件控制导入(参见“[文件的导入](#)”)。

项目文本导入标记符

如果该选项被勾选, 则添加至项目层面的所有文本均添加至标记符区, 替代原有内容。

使用扩展电子方案助手

如果该选项被勾选, 则导入WEX文件时, 导入帮助还会通过分隔符显示页面。

分隔符在WEX文件中被设置为默认，且不会被修改。

将元素名称用于WMEX

勾选时，会在打开*.wmex 文件时使用元素名称。

双面导入(THM MultiMark Twin)

如果勾选此项，导入时可导入正反面。

UTF-8 兼容性

如果特殊字符显示不正确，请调整字符编码。

目录

目录

显示区域在保存的目录中被预置和全面浏览。

“LPC 图片”目录仅适用于 LPC 独立模式。参见章节“[LPC 打印](#)”。

扩展的目录设置

勾选后，可以取消选择某些标准路径。取而代之，可以在该区域内使用上次使用的路径。

程序设置

修改的程序设置可保存(导出)和或载入(导入)。

例如 公司内部设置可一次性设置，并在其他工作区建立。

例如 可存储的程序设置为：

- [更新](#)
- 重复对象的网格偏移(参见“[视图](#)”)
- [自动编号](#)(最后一次的对话框数值)
- [导入](#)
- 导入帮助(最后一次的对话框数值)
- 针对不同标记映射打印机(参见“[映射打印机至标记符类型](#)”)
- [打印组](#)
- 针对不同标记符调整默认值
- 测量的打印机设置(如打印机连接、材料偏移、标记符类型设置)

管理员

传输打印机设置
从一台输出设备将设置传输到另一台兼容的设备。

传输打印机设置...

共享打印设置
点击“共享打印设置”，为其它计算机共享当前的打印设置。

- 设置打印机...
- 调整标记号偏差...
- 打印机校正

用户可以自己确定：是否接受该设置。

共享打印设置

打印设置保护
旧密码：

新密码：

确认新密码：

传输打印机设置

从一台输出设备将设置传输到另一台兼容的设备。

更换打印机时，可以传输材料分配情况。参见章节“[映射打印机和标记符类型](#)”。

传输打印机设置

源设备：

目标设备：

打印机设置(例如测量)

材料分配

应用 取消

转承打印设置

参见对话框中的说明文字。

防护打印设置

您可设置一个密码，保护测量的打印机设置，以防修改。

在打印机数值修改前，会要求输入密码。

安装后，没有设置密码。

管理菜单

个性化菜单项可以隐藏或用密码保护。



 **启用所有**
所有菜单项均被显示并可打开。

 **保护所有**
所有菜单项均被显示, 但仅在输入密码后方可打开。

 **禁用所有**
不能显示和打开所有菜单项。



设置密码

打开设置或变更密码对话框。

安装后 没有设置密码。

提示: 如果对个性化菜单项设置了密码保护, 则还应保护菜单项 设置->选项 以**确保**密码不会被意外重设。

重设密码

点击 , 输入当前密码并空出新密码选项。点击OK确认输入。

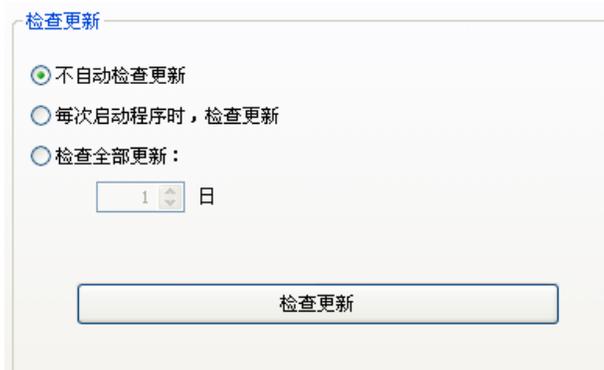
状态

可用: 显示菜单项

不可用: 不显示菜单项

受保护: 显示菜单项, 但仅在输入密码后方可打开

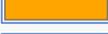
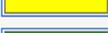
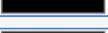
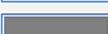
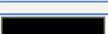
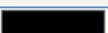
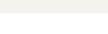
更新 确定更新设置。



颜色编码

确定数字0至9的颜色编码(亦可参见[颜色编码](#))。

颜色编码数量

	背景	字体	
0			<input type="button" value="复位"/>
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

栏

定义各种栏项设置，如日历周。

自然周数设置

该年度的第一周: ISO 8601

前缀: 自然周格式: 后缀:

WW / YY

页码编号

激活自动页面编号 (MultiCards)

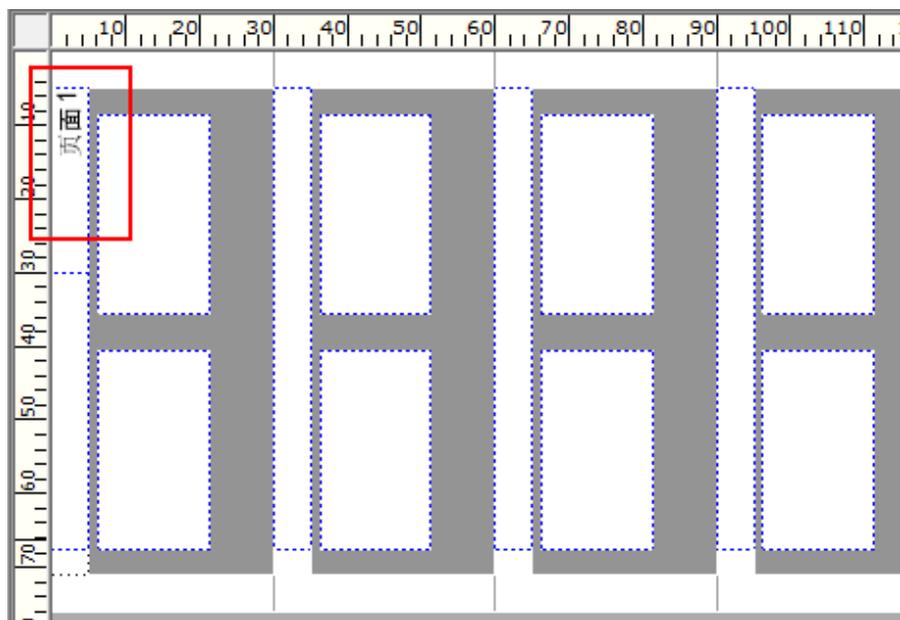
格式: 页面 ###
 ### 页之 ###

位置: 第一个项目标识符
 每个项目标识符

激活自动页面编号 (MultiCards)

针对新添加的外料，在自由层面上插入页码。这适用于 MultiCards。

范例



基本设置

定义各种基本设置。

重复	
偏移 X:	<input type="text" value="2"/> mm
偏移 Y:	<input type="text" value="2"/> mm
自动正计数/倒计数数值	
累加计数	<input type="text" value="1"/>
倒计数	<input type="text" value="1"/>

重复

对象的偏移尺寸(参见章节[编辑菜单](#))。

增量计数/减量计数

设置默认的增量计数或减量计数(参见章节[增量计数和减量计数](#))。

安全

可以设置用于打开和保存程序文件的安全等级。

安全

保存时的文件版本:

打开时的文件版本:

文件版本不明确(例如 SHA 丢失)时:

显示错误消息

打开不明确的文件

请重新启动 M-Print® PRO 和所有已启动的模块(例如状态显示器), 以便接受更改。

保存时的文件版本:

- 版本 9.2 – 最高安全等级
将会按照下述保存文件:
 - 带有 AES 加密,
 - 带有 SHA-Hash

无法再在低于 V 9.0 的程序版本中打开该文件。

- 版本 9.0 – 中等安全等级
将会按照下述保存文件:
 - 带有 AES 加密

无法再在低于 V 9.0 的程序版本中打开该文件。

- 旧格式 - 最低安全等级
将会按照下述保存文件:
 - 用口令保护的 ZIP 格式

打开时的文件版本:

- 格式 >= 9.2 - 最高安全等级
可以利用以下程序版本打开文件:
 - 版本 9.2
 - 或更新的版本
- 格式 >= 9.0 - 中等安全等级
可以利用以下程序版本打开文件:
 - 版本 9.0, 9.2
 - 或更新的版本
- 所有文件 - 最低安全等级
将会打开所有文件。

 可以在不同版本之间转换程序文件。参见章节“[工具菜单](#)”。

显示错误消息

在打开错误的文件时，将会显示一条错误消息(例如文件或者被篡改的、SHA 信息丢失或错误的文件)。

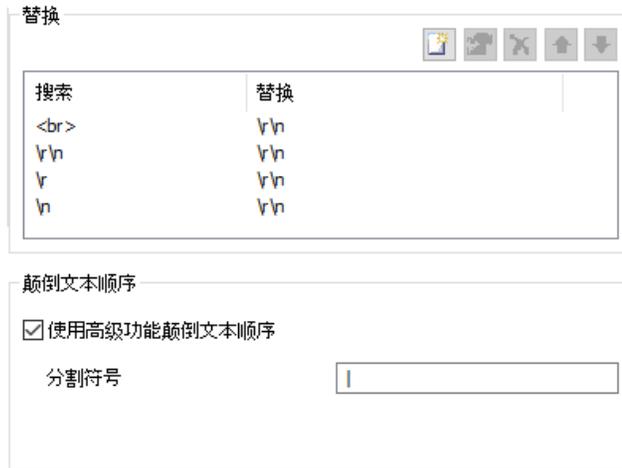
打开不明解的文件

仍然能打开不明解的文件(例如在已知原的情况下)。

提示：为了更改安全设置，请以**管理员身份**启动软件。必须有权限访问(读取/写入)以下目录：“ProgramFiles\misc”

替换

文本替换



替换

从剪贴板插入文本或导入数据将替换此列表中定义的字符。作为数据导入的最后一步，将会替换列表中定义的字符。“替换”栏中的字符串“\r\n”会在导入结果中生成一个真正的换行(CRLF)。

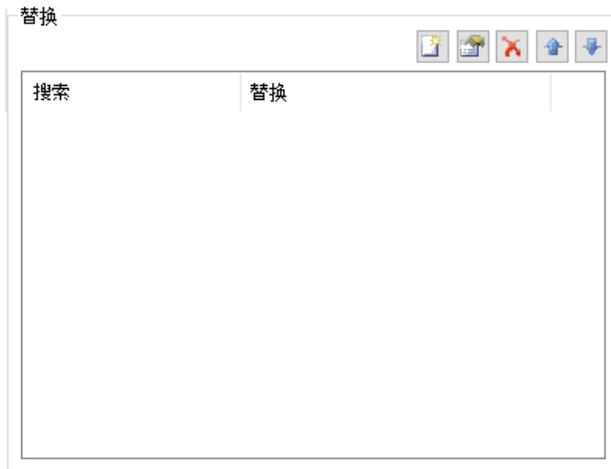
颠倒文本顺序

激活用于颠倒文本顺序的扩展功能，将会根据可选的分配模板调换文本顺序。参见章节“[添加菜单](#)”。
仅在第一个找到的分配模板中更换文本。

范例：分割符号“|”



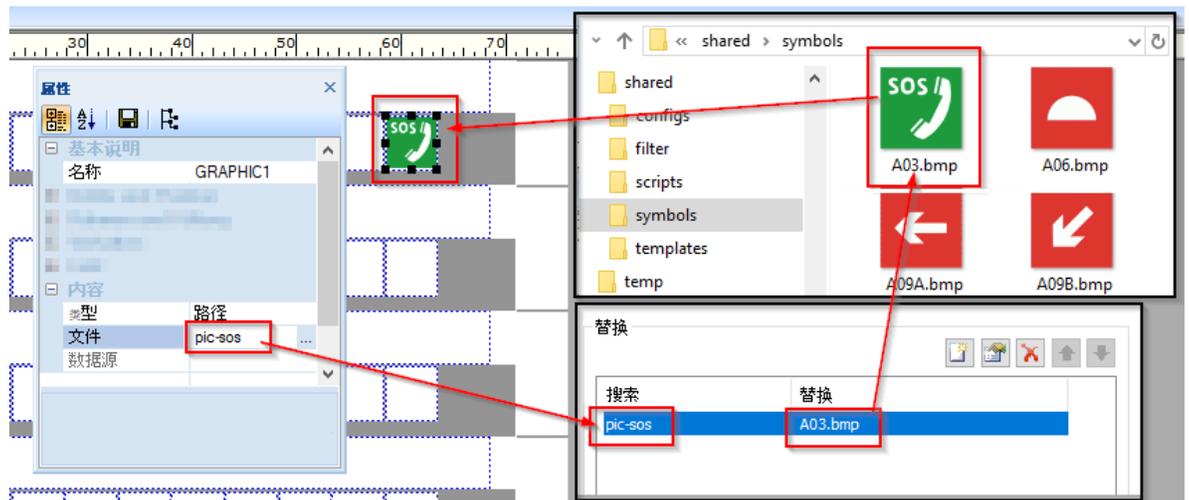
图片替换



嵌入替换的图片

在替换图片时，会将一个图片路径插入到一个图片对象中。如果图片处于符号的标准目录中(参见“[目录](#)”)，则只需使用文件名。

范例：



日志功能

打开该模块的日志功能

日志文件:

日志路径: 错误

持续时间: 5 天

请重新启动 M-Print PRO, 以便接受更改。

可以设置以下模块的日志功能

- M-Print® PRO
- 状态监控器
- 服务状态监视器
- LPC-Tool

持续时间:

为了将文件大小最小化, 将会从日志文件中删除日期较早的数据。

要素的默认设置

可通过要素默认设置定义某些用于创建要素(如文本栏、矩形、图片、条形码)的属性。这些设置保存在本地的个人电脑中。

字体



字体*

字体: (默认) ▾

大小: (默认) ▾

字体颜色: (默认) ▾

粗体: (默认) ▾

斜体: (默认) ▾

下划线: (默认) ▾

划横线: (默认) ▾

预览

AaBbCcDd1234

使用配置的字体

* 针对程序应用改变, 要求重新启动程序。

字体:

在此选择一种字体, 当项目添加新的标识符类型时作为预设字体。也就是说, 并不使用存储在配置文件中的字体。当程序重新启动时, 只使用该设置字体。

使用配置字体

将通过“字体”选择的字体复位。
此后, 就使用被添加标识符类型时相应字体。
当程序重新启动时, 只使用该设置字体。

要素

对于各种要素(如文本栏、矩形、图片、条形码),不同属性的默认属性可以改变。这些属性通常为线条宽度、或者线条和填充属性等。

Property	Value
[-] 边框及填充	
线条粗细	0.001
线条颜色	 000000
线条类型	 没有
填充颜色	 FFFFFFFF
填充图案	 没有
[-] 动作	
对齐	0
行间距	100
[-] 内容	
颜色编码	否

一旦确认,默认属性的变更将对所有新要素生效。无需重新启动。

重设

重设所选要素的默认属性为传递状态。

修改标记符类型时,在条形码中可以自动调整内部间距。

在修改标记符类型时自动调整内部间距

最小内部间距: mm



默认属性为传递的要素可从产品类别的产品文件中读取。这些产品值可能不同于该对话框中显示的产品值。这些值只有通过该项对话框进行变更和保存,才能在介绍要素时具有优先地位。

输出设备

每个标记符类型都必须分配至一个打印机或者一个绘图仪。

绘图模式

在显示列表中，连接的打印机被分配至打印机应用类型，作为：

- 作为打印机
当在打印机对话框中选择映射时，该设备总是作为打印机分配。
- 作为绘图仪
当在打印机对话框中选择映射时，该设备总是作为绘图仪分配。
- 询问用户
分配该设备时，每次都会出现“映射打印机”对话框。
- 不使用

绘图模式

设备	绘图模式
Microsoft Print to PDF	作为打印机
Microsoft XPS Document Writer	作为 MCP Plus
NPI91F842	询问用户
NPIBCE20D	不使用

Windows 打印机测试页

更新输出设备

保存打印统计

文件:

打印后打开文件

请重新启动 状态监控器，以便接受更改。

Windows 打印机测试页

用该选项将操作系统的所有系统打印机显示在列表中，并提供打印对话框中可供选择。否则，在列表中仅存在内部安装的打印机。

保存打印统计

为了保存打印日志，请激活该选项。每次打印都会扩展日志文件。

也可以在状态显示器中查看该日志文件。参见章节“[状态监控器打印任务](#)”。

范例：

Position	Order No. Blank	Variant Name	Marker Type Title	Page Count	Number Of Markers	Custom Order No.Custom Print	Weidmueller Order No.Custom Print	Output Device	Output Date
1	1131920000	CC 15/17 K MC NE GE	CC 15/17 K MC NE GE	1	16		1876600000		08.12.2021 13:50
1	1131920000	CC 15/17 K MC NE GE	CC 15/17 K MC NE GE	1	16		1876600000		08.12.2021 13:51
1	1131920000	CC 15/17 K MC NE GE	CC 15/17 K MC NE GE	1	16		1876600000	1	08.12.2021 13:50
1	1131920000	CC 15/17 K MC NE GE	CC 15/17 K MC NE GE	1	16		1876600000	1	08.12.2021 13:51
1	1876590000	CC 15/17 K MC NE	WS 12/5 PLUS MC NE	1	120		1927520000	1	08.12.2021 14:03
2	1266120000	CC DIA 30/3.5 MC NE	WS 12/5 PLUS MC NE	1	120		1927520000	1	08.12.2021 14:03
3	1856700000	ESG 10/17 MC NE WS	WS 12/5 PLUS MC NE	1	120		1927520000	1	08.12.2021 14:03
4	1877590000	SM 22/22 K MC NE SI	WS 12/5 PLUS MC NE	1	120		1927520000	1	08.12.2021 14:03
5	1323750000	SM DIA 60-22 K MC	WS 12/5 PLUS MC NE	1	120		1927520000	1	08.12.2021 14:03
6	1016030000	DMC 12/27 MC NE	WS 12/5 PLUS MC NE	1	120		1927520000	1	08.12.2021 14:03
7	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	WS 12/5 PLUS MC NE	1	120		1927520000	1	08.12.2021 14:03
8	1046340000	DEK 5/6.5 PLUS MC	WS 12/5 PLUS MC NE	1	120		1927520000	1	08.12.2021 14:03
9	1609880000	WS 15/5 MC NE WS	WS 12/5 PLUS MC NE	1	120		1927520000	1	08.12.2021 14:03
10	1927510000	WS 12/5 PLUS MC NE	WS 12/5 PLUS MC NE	1	120		1927520000	1	08.12.2021 14:03

绘图仪

对连接的绘图仪进行设置。

基本说明

对绘图仪模式和绘制速度进行基本设置。

基本说明

启动 In Plot 模式

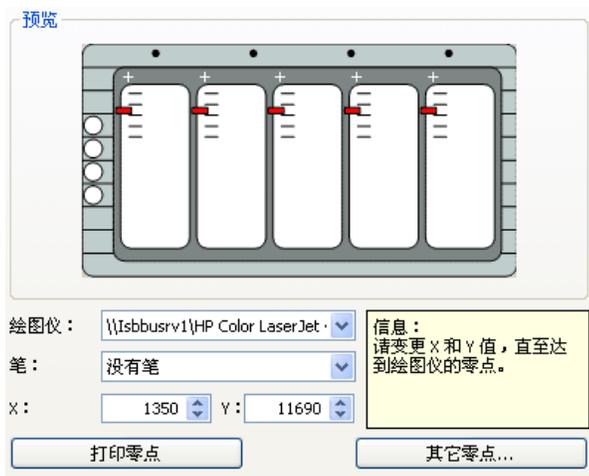
一贯

如果最后的模式是 Plot 模式

绘图仪速度:

MultiCard 版次

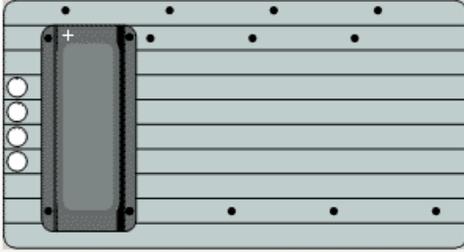
为MultiCard进行绘图仪设置。



版次SF 4-6

绘图设置, SlimFix版次大小确定为4-6。

预览



绘图仪: \\Isbbusrv1\HP Color LaserJet ·
笔: 没有笔
X: 1370 Y: 11695

信息:
请变更 X 和 Y 值, 直至达到绘图仪的零点。

打印零点 其它零点...

笔书写

绘图笔书写选项

设置书写位置

笔不书写
 绘图仪默认位置
 调整位置 (仅针对 MultiCards) /适用于标签的绘图仪默认位置

线条 1	X1: <input type="text" value="0"/> mm	Y1: <input type="text" value="0"/> mm
	X2: <input type="text" value="0,001"/> mm	Y2: <input type="text" value="0,001"/> mm
线条 2	X1: <input type="text" value="0"/> mm	Y1: <input type="text" value="0"/> mm
	X2: <input type="text" value="0,001"/> mm	Y2: <input type="text" value="0,001"/> mm
线条 3	X1: <input type="text" value="0"/> mm	Y1: <input type="text" value="0"/> mm
	X2: <input type="text" value="0,001"/> mm	Y2: <input type="text" value="0,001"/> mm

PrintJet MINI

基本说明

设置所选择的PrintJet MINI的打印选项。

固化性能

可调固化性能(信息页)

复位个性化设置

总体说明

可以通过下列方式定义PrintJet CONNECT的打印质量:

1. 通过产品文件(见[添加产品](#))
基本设置通过附带的产品文件来完成(*.mcf)
2. 通过可调加热阶段。
为此请您在“加热阶段可设置(信息页)”处打钩，并接受选项对话框的设置。
请打开一个产品并为其分配一个PrintJet MINI打印机(见章节“打印”，[“映射打印机和标记符类型”](#))。
请切换至信息页(见章节“程序界面”，[“信息页”](#))。

管理员

PrintJet MINI的管理

选择打印机:

远程登录

帮助文件

更新打印软件

更新文件: ...

远程登录

请选择一个已连接的PrintJet MINI打印机，并点击“打开远程桌面连接...”以便将打印机的电脑相连。

帮助文件

帮助文件含有已安装程序版本的信息。该信息在出现问题时为技术支持提供帮助。
请选择一个已连接的PrintJet MINI打印机，并点击“生成帮助文件...”以便生成帮助文件。

更新打印软件

如欲更新打印机软件，请点击“启动打印机更新”按钮。

PrintJet CONNECT

基本说明

设置所选择的PrintJet CONNECT的打印选项。

选择打印机: PJC

打印质量
将会针对 Weidmueller PrintJet CONNECT 的打印机驱动程序配置所有必需的设置。
选择打印质量...

自动测量
 在打印机中自动测量
 仅会测量第一个标记符
 测量所有标记符
复位个性化设置

加热阶段/堆积
 加热阶段/堆积可调(信息页)
复位个性化设置

选择打印质量

要调整PrintJet CONNECT的打印质量, 请点击选项对话框中的选择打印质量..., 选择所需的质量。

选择打印质量

使用Weidmueller推荐
 快速打印(300 dpi)
 文本优质打印(600 dpi)
 图形优质打印(600 dpi)
 高级打印(1200 dpi)
 用户定义 质量 (600 dpi)

色彩管理: Weidmueller 建议

复位个性化设置

确定 取消

用户定义

出于兼容性原因 还可以针对较早的打印机固件版本选择较早的设置选项。

总体说明

可以通过下列方式定义 PrintJet CONNECT 的打印质量:

3. 通过产品文件(见[添加产品](#))
基本设置通过附带的产品文件来完成(*.mcf)
4. 通过选项对话框的设置(见[PrintJet CONNECT](#))
通常, 此设置适用所有产品并改写产品文件的设定。
5. 通过产品信息页上的设置(见章节[程序界面](#), [“信息页”](#))。
通过产品信息页面的设置(参见[PrintJet CONNECT](#))一般来说, 这些设置适用于所有产品并覆盖产品文件的设置。
6. 通过可加热阶段。
为此请在[“加热阶段可设置\(信息页\)”](#)处打钩, 并接受选项对话框的设置。
请打开一个产品并为其分配一个 PrintJet CONNECT 打印机(见章节[打印](#), [“映射打印机和标记符类型”](#))。
请切换至信息页(见章节[程序界面](#), [“信息页”](#))。

管理员

PrintJet CONNECT的管理

选择打印机: PJC NW ▾

远程登录

打开远程桌面连接...

帮助文件

生成支持文件.....

更新打印软件

更新文件: ...

开始打印机的更新

远程登录

请选择一个已连接的PrintJet **CONNECT**打印机，并点击“打开远程桌面连接...”以便访问打印机的电脑相连。

帮助文件

帮助文件含有已安装程序版本的信息。该信息在出现问题时为技术支持提供帮助。
请选择一个已连接的PrintJet **CONNECT**打印机，并点击“生成帮助文件...”以便生成帮助文件。

更新打印软件

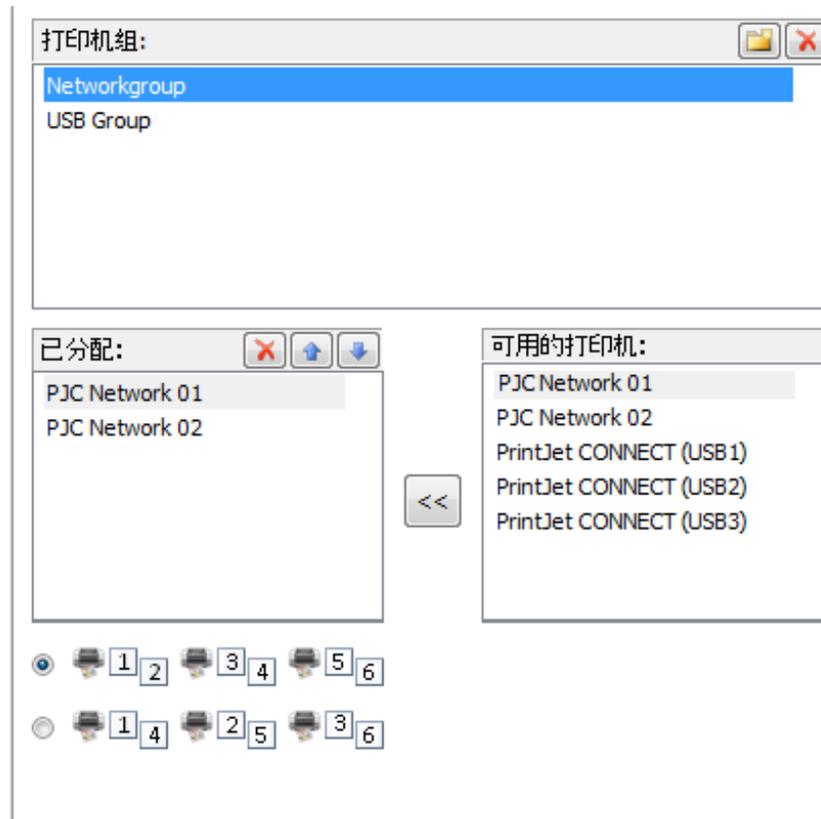
如欲更新打印机软件，请点击“启动打印机更新”按钮。

PJC 打印组

可以将可用的打印机合并成一个打印组。
支持以下打印机: **PrintJet Connect**

可在打印对话框中将打印组分配给某种林林。参见章节“[映射打印机和标记符类型](#)”。

在准备打印任务时, 会在打印组中可用的打印机上划分单个打印页面(视所选选项而定)。



打印组打印选项

串联打印

通过打印机的数量划分每种林林打印页面的数量, 并将其分配给指定打印机。(1-2; 3-4; 5-6)

并联打印

某种林林的打印页面将被单独引向打印组中后面的打印机。(1; 2; 3) (4; 5; 6)

PrintJet ADVANCED

基本说明

设置所选的PrintJet ADVANCED的打印选项。

选择打印机: Real PJA Printer

打印质量

Weidmueller PrintJet ADVANCED 打印机驱动程序的所有必要设置将自动执行。

选择打印质量...

加热阶段可设置(信息页)

状态显示器在打印输出时显示

选择打印质量

要调整PrintJet ADVANCED的打印质量, 请点击选项对话框中的选择打印质量..., 选择所需的质量。

选择打印质量

使用Weidmueller推荐

高质量

标准
(金属标识牌: 仅可选择特别质量)

复位个性化设置

确定 取消

总体说明

可以通过下列方式定义 PrintJet **ADVANCED** 的打印质量:

1. 通过产品文件(见[“添加产品”](#))
基本设置通过附带的产品文件来完成(*.mcf)
2. 通过选项对话框的设置(见[“PrintJet ADVANCED”](#))
通常, 此设置适用于所有产品并改写产品文件的设定。
3. 通过产品信息页上的设置(见章节[“程序界面”](#), [“信息页”](#))。
通过产品信息页面的设置(参见[“PrintJet ADVANCED”](#))一般来说, 这些设置适用于所有产品并覆盖产品文件的设置。
4. 通过可调加热阶段。
为此请您在[“加热阶段可设置\(信息页\)”](#)处打钩, 并接受选项对话框的设置。
请打开一个产品并为其分配一个PrintJet **ADVANCED**打印机(见章节[“打印”](#), [“映射打印机和标记符类型”](#))。
请切换至信息页(见章节[“程序界面”](#), [“信息页”](#))。

管理员

PrintJet ADVANCED的管理

选择打印机:

Real PJA Printer ▼

远程登录

打开远程桌面连接...

帮助文件

生成支持文件.....

更新打印软件

开始打印机的更新

远程登录

请选择一个已连接的PrintJet ADVANCED打印机，并点击“打开远程桌面连接...”以便将打印机的电脑相连。

帮助文件

帮助文件含有已安装程序版本的信息。该信息在出现问题时为技术支持提供帮助。

请选择一个已连接的PrintJet ADVANCED打印机，并点击“生成帮助文件...”以便生成帮助文件。

更新打印软件

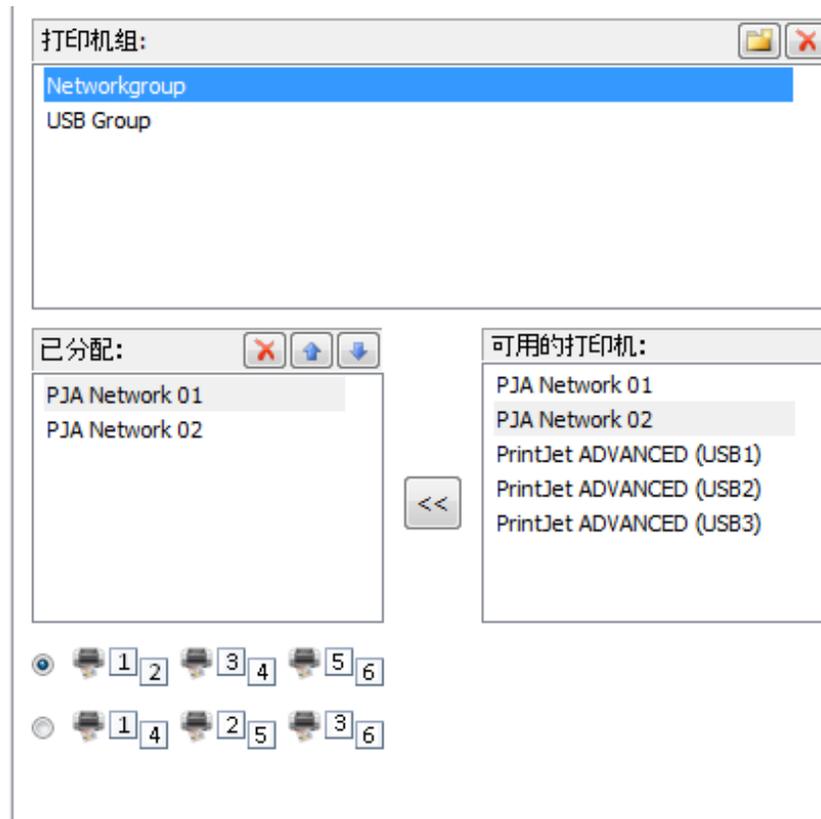
如欲更新打印机软件，请点击“启动打印机更新”按钮。

PJA 打印组

可以将可用的打印机合并成一个打印组。
支持以下打印机: PrintJet **ADVANCED**

可在打印对话框中将打印机组分配给某种材料。参见章节“为打印机分配一个标记类型”。

在准备打印任务时,会在打印组中可用的打印机上划分单个打印页面(视所选选项而定)。



打印组打印选项

串联打印

通过打印机的数量划分每种材料打印页面的数量,并将其分配给指定打印机。(1-2; 3-4; 5-6)

并联打印

某种材料的打印页面将被单独引向打印组中后面的打印机。(1; 2; 3) (4; 5; 6)

PrintJet PRO

基本说明

PrintJet PRO打印选项设置(参见PrintJet PRO手册)。

基本说明

选择打印机：

GelSprinter GX 3000/3050N

打印机驱动器属性

自动执行全部必要的 PRINTJET PRO 打印机驱动器设置。

配置打印机驱动器

打印机驱动器设置复位至默认值。

复位打印机配置

清洁

介绍PrintJet PRO的清洁程序。

清洁

选择打印机：

清洁类型 1：清洁打印头
如果颜色模糊，则清洁打印头。

打印头 1 (M、Y) 打印头 2 (K、C)

清洁类型 2：完全清洁
完全清洁打印头。需要更多颜色作为打印头清洁。

打印头 1 (M、Y) 打印头 2 (K、C)

i 注意：完全清洁打印头比清洁打印头消耗的墨水更多。

当前的配置

显示当前打印配置。

当前的配置

选择打印机：

打印模式 色系

具有黑色墨盒的打印槽： 打印槽 K

打印质量： 高质量打印

THM 打印机

基本说明

调整所选打印机的打印选项。支持以下打印机：THM Plus S、THM TwinMark、THM MMP、THM MultiMark、THM MultiMark Plus、THM MultiMark LPC、THM MultiMark Twin、THM Plus M

选择打印机: THM MMP NW

剪切机

- 使用Weidmüller推荐 (标准)
- 没有穿孔或切割单元可用
- 特定剪切设置
 - 切勿剪切
 - 页面结束时剪切
 - 打印任务结束时剪切
 - 全部剪切
- 切割槽位 开始 / 结束:
 - 作业前剪切
- 特定穿孔设置
 - 未穿孔
 - 作业前穿孔
 - 穿孔
- 使用 Windows 驱动程序设置

1 页码

0 / 0 mm

使用Weidmüller推荐标准

使用由制造商给出的使用标准默认设置(例如切割、打孔、对齐、打印速度、传感器类型)。可选选项只在各自功能中覆盖制造商的默认设置。

使用Windows驱动设备

使用打印机驱动器的设置(不适用于THM MMP、THM MultiMark、THM MultiMark Plus、THM MultiMark Twin、THM Plus M)。



一些参数可通过林林信息页进行设置(见章节“程序界面”，“[信息页](#)”)。

经扩展

THM 打印机的扩展设置。

选择打印机: THM MMP NW

发送 *.bmp 格式的图片
 打印最大长度
 打印末尾的空白标记

打印输出时的黑色阈值



1 128 254

发送*.bmp 格式的图片

以*.bmp 格式替代图片格式*.png 将图片发送给打印机。

打印最大长度

可以将标记符合并发送给打印机，而不用单独发送。



在合并的标记符之间既不能裁剪也不能打孔。

打印末尾的空白标记 针对某些纸张材料，末尾的空白标记不会被发送给打印机。请选择该选项，以便将空白标记发送给打印机。

打印输出时的黑色阈值 规定数值，从该值起会将颜色识别为黑色并因此而打印成黑色。

- 标准 128
- 阈值越大，打印时黑色的色调就会越明亮。

管理员

THM打印机的管理

更新打印软件

选择打印机:

更新文件: ...

- 端子标记符材料进给
- 双面打印优化(仅适用于 THM MultiMark Twin)
- 正反面同印(仅 THM MultiMark Twin)

更新打印软件

用于更新打印软件(例如:固件)

- 请您选择一台打印机,
- 请您选择更新文件
- 并点击启动打印机更新按钮

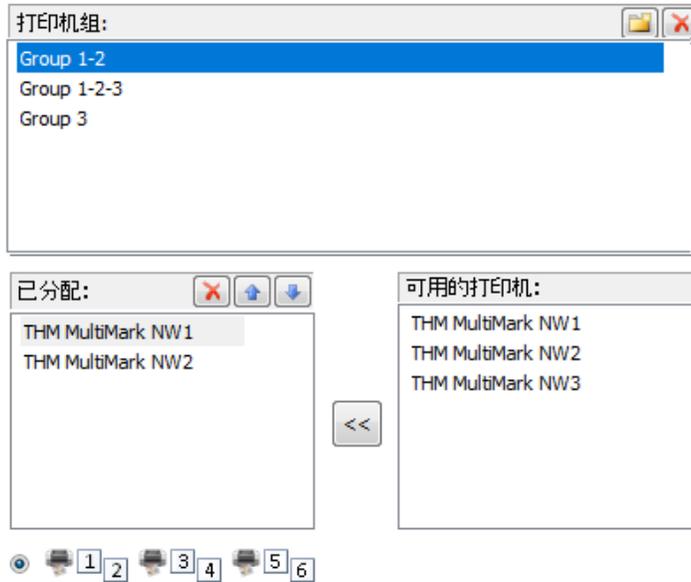
THM 打印组

可以将可用的打印机合并成一个打印组。

支持以下打印机: THM MultiMark Plus, THM MultiMark、THM MultiMark LPC, THM MMP

可在打印对话框中将打印组分配给某种材料。参见章节“为打印机分配一个标记类型”。

在准备打印任务时,会在打印组中可用的打印机上划分单个打印页面(视所选选项而定)。



打印组打印选项

串联打印

通过打印机的数量划分每种材料打印页面的数量,并将其分配给指定打印机。(1-2; 3-4; 5-6)

替代打印

将材料分配给替代打印机。
用于为LPC-Tool 创建打印文件。参见章节“[LPC 打印](#)”。

支持以下打印机：THM MultiMark Plus, THM MultiMark, THM MMP, THM MultiMark LPC

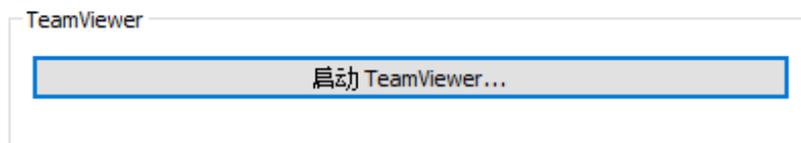
使用替代打印



产品	替代设备
ESG-LP 6/17 MM WS	THM MultiMark

支持

基本说明



TeamViewer
可以启动 TeamViewer。

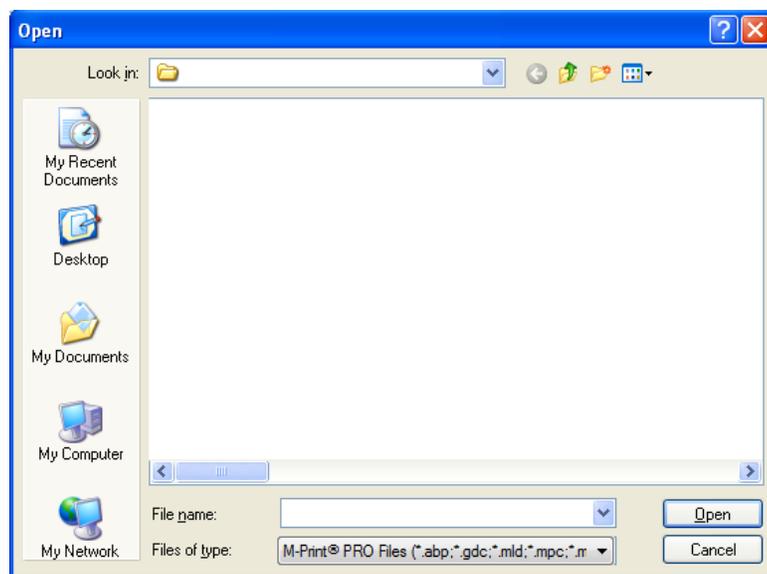
打开其它文件类型

打开其它文件类型

本章介绍了如何打开非本程序创建的文件。

- 选择文件 > 打开。

出现“打开”对话框，列出所有现有的文件：



在以下文件类型中选择一种：

*.abp	M-Print 文件
*.gdc	M-Print 文件
*.mld	M-Label 文件
*.mpc	内容文件
*.mpo	订购文件
*.mpt	模板
*.rde	Raildesigner 导出文件
*.tmf	M-Comm 文件
*.wmex	Weidmueller 导出文件
*.txx	
*.txy	
*.xls;	Microsoft® Excel® 工作表
*.xlsx	
*.xmt	可选择多个文件。
*.txt	可选择多个文件。

列出所选文件类型的所有可用文件。

- 选中待导入的文件并点击**打开**按钮。

如果标记符类型在目录中无法找到，则会出现一个消息对话框。

要求的标记符类型
不可用。请在目录内，选择一个产品。

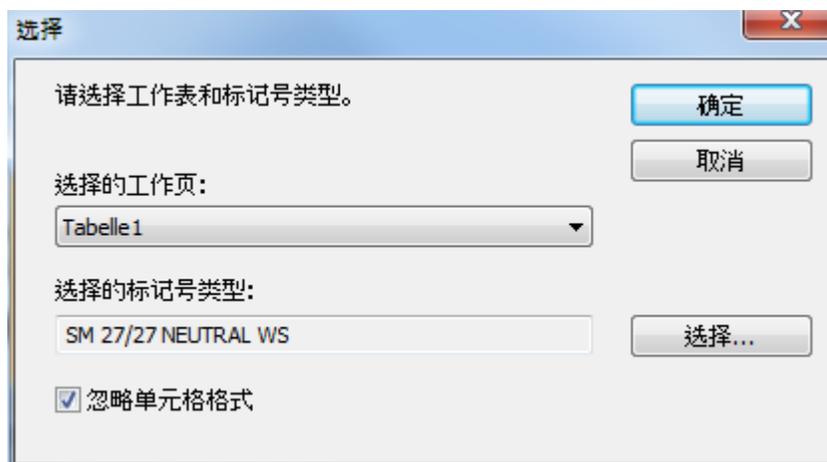
- 选择标记符类型，点击**OK**确认。

该数据被添加至标记符。

i 如果多项选择使用了不支持的文件类型，那么只会打开所选的第一个文件。

Excel文件

打开Excel文件时将显示一个附加对话框。



在这里可以选择需要打开的工作表、标记符类型及所采取的行格式(只要程序支持)。

i Excel文件的数据从第二行开始显示。
此外还可以通过导入显示Excel文件的数据(见章节“[导入Excel文件](#)”)。

调出命令行

引言

本程序也可通过命令行(提示)启动。

通过在调出参数"/?"之后输入程序文件的路径,您可获得调出参数。

调出参数exe

打开或打印文件

```
MPrintPRO.exe [-p] "datei (*.gdc|*.mld|*.mpc|*.mpo|*.mpo2|*.mpt|*.rde|*.tmf|*.txx|*.txy|*.bis)"
```



使用打印参数“-p”时,可在打开程序后通过对话框取消打印任务。
如果对话框不显示,“[选项对话框](#)中的开启打印任务的取消通过命令行”选项
否则,将不再显示程序窗口。

导入或打印文件

```
MPrintPRO.exe "文件名" [-p] [-导入过滤器: "脚本文件名(*.mis)"]  
[-MatNo : 材料编号] [-Fallback : 材料编号]
```

```
MPrintPRO.exe "文件名" [-p] [-导入过滤器: CSV | WTXT | WE | VK | XML]  
[-MatNo : 材料编号] [-Fallback : 材料编号]
```



使用打印参数“-p”时,可在打开程序后通过对话框取消打印任务。
如果对话框不显示,“[选项对话框](#)中的显示所有隐藏消息”选项

调出参数转换器

导入转换器可通过命令行进行控制(参见章节[“转换器”](#))。

参数QLS-转换器

-input : "<文件路径>\<输入文件>"

该限定语为强制。

-output : "<文件路径>\<输出文件>"

可选。

如果输出文件=输入文件, 则扩展名“.convert”将被添加至输出文件。

如果没有任何输入, 则输入文件将被添加扩展名“.convert”。

-separator : <分隔符>

可选, 但只有1个字符

默认为分号,

没有空格

除TAB以外

-start : <开始>

可选

第一个导入行;

默认为1

-end : <结束>

可选

最后导入行;

默认为0(意思是至结束)

-concat : <合并>

可选

默认为2

不能小于2

-ignore : <忽略>

选项

如果输入, 空白行将被忽略

-?

注意! 如果输入该参数, 则所有其他参数都将被忽略, 只显示“用途”。

例如:

1."C : \ qlsconverter.exe" -? -> 列出所有参数

2."C : \ qlsconverter.exe" -input : "C : \ qls\testbasis_cmd.csv"

生成文件"C : \ qls\testbasis _cmd.csv.convert"

参数TNV-转换器

-input : "<文件路径>\<输入文件>"

该限定语为强制。

-output : "<文件路径>\<输出文件>"

可选。

如果输出文件=输入文件，则扩展名“.convert”将添加至输出文件。

如果没有任何输入，则输入文件将被添加扩展名“.convert”。

-separator : <分隔符>

可选，但只有1个字符

默认为分号，

没有空格(空白)

-start : <开始行号>

可选

第一个导入行；

默认为1

-end : <结束行号>

可选

最后导入行；

默认为0(意思是至结束)

-pair1: <colno1><delimiter><colno2>

可选

第一个连接的列对

默认：列0和列1用冒号连接

如果分隔符“|”，则加入的各列无需分隔符。

-pair2: <colno1><delimiter><colno2>

可选

第二个连接的列对

默认：列3和列4用冒号连接

分隔符是从“pair1”参数中抽取的。如果“pair1”不是当前列，则用冒号作为分隔符。

要获得所有产生的列表，请双击“TNVConverter.exe”。

例如：

```
1."C :\tnvconverter.exe" -input : "C :\tnv\testbasis_cmd.csv" -separator : "," -pair1 : "2 : 5" -  
pair2 : "3 : 4"
```

导入以下参数：

- 源文件分隔符： 逗号
- 导出文件分隔符： 冒号
- 连接的列对： 列2与列5， 列3与列4
- 创建输出文件 "C :\tnv\testbasis_cmd.csv.convert"

文件的导入

引言

本部分介绍了如何将其他格式(如Microsoft® Excel®)的文件导入程序以及将数据添加至标记区域。文件可导入目录的标记类型或自建的模板文件(*.mpt), (见“[模板](#)”章节)。

文件的导入有多种方式:

1. 手动导入(可生成导入的脚本文件), (见“[手动导入](#)”章节)
2. 通过脚本文件自动导入, 见“[自动导入](#)”章节。
3. 使用一个或多个脚本文件的自动导入(批量导入), 见“[批量导入](#)”章节。
4. 通过命令行遥控导入(提示符), (见“[命令行调用](#)”).

目前可导入的文件格式如下:

- *.asc
- *.csv
- *.mpx
- *.txt
- *.wbe
- *.we?
- *.xml
- *.xls, *.xlsx
- *.vk

手动导入

手动导入时，导入向导会在导入参数选择过程中为您提供支持。

这些输入的参数可在导入向导结束后保存起来以便作为自动导入采用这些设置执行输入(见[“自动导入”](#)章节)。

开始导入

通过菜单项**文件>导入..开始导入**
请按照导入向导的步骤操作。

第1步：开始页面



导入向导的开始页面可以关闭。
请选择**不再显示**以便在下次调用向导时直接进入第2步。

开始页面可通过选项对话框再次显示出来(见[“选项对话框”](#)章节)。

第2步:过滤器和导入种类

第2步请选择拟导入的原文件。

另外还可选择过滤器种类、已保存的导入规则或转换器。



选择源文件

- 点击**搜索...**按钮输入。此时将打开一个对话框,您可在该对话框内选择待导入的文件。
- 选中待导入的文件并点击**打开**按钮输入。

在“选择源文件:”档内将显示路径和拟导入的文件。

源文件种类

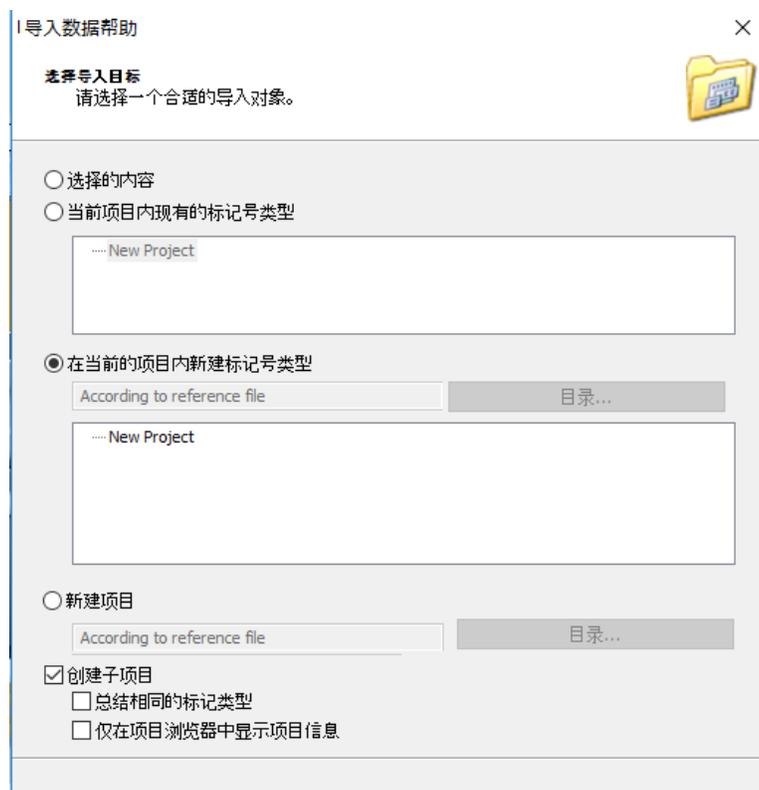
接下来您可选择导入种类

- 过滤器: 导入将通过过滤文件手动执行。
请在下拉菜单中选择过滤类型(如*.txt、*.WEI)。
通常适合源文件的过滤器会自动显示出来。
- 导入脚本: 导入将通过已保存的脚本自动执行(见[“自动导入”](#)章节)
- 源文件预过滤转换器的使用(见[“转换器”](#)章节)。

第3步: 选择项目和选项

该步骤是选择用于导入的项目或者标记符类型。
根据自动情况可有不同的选项选择

- 选择的要素
- 当前项目内现有的标记符类型
- 在当前的项目内新建标记符类型
- 新建项目



选择的要素

对于该选项, 必须打开一个标记符类型并选择一个标记符。
导入从选择的标记符开始添加!
如果没有选择标记符, 则数据从第一个标记符开始添加。

当前项目内现有的标记符类型

对于该选项, 必须打开一个标记符类型。
导入将从所选标记符类型的第一个标记符开始。

在当前项目内新建标记符类型

- 点击“目录”，从目录或者已保存的模板(*.mpt)中选择一种标记符类型。

导入期间，将会在当前项目中添加一种新的标记符类型。



根据参考文件

将会进行一次vk 导入，并且会通过参考文件分配标记符类型。因此，目录选择未激活。参见章节“VK 导入”。

新建项目

- 点击“目录”，从目录或者已保存的模板(*.mpt)中选择一种标记符类型。

用所选标记符类型导入新项目。



如果有未保存的其他项目/标记符类型仍处于打开状态，则在导入开始前会出现一个确认提示。

创建子项目

针对每个新打标的项目识别码(项目标记符)，都会在项目浏览器中创建一个新的子项目。

范例：

The screenshot displays the 'Import Data Assistance' dialog box with the 'Select Import Target' tab active. The 'Create new marker type in the current project' option is selected. Below it, the 'New Project' section is highlighted with a red box, showing the 'New Project' radio button selected, a text input field containing 'CC 15/17 K MC NEWS', the 'Create sub-project' checkbox checked, and the 'Summarize similar marker types' checkbox unchecked. To the right, the 'Assign' tab is visible, showing dropdown menus for 'PROJECT' (set to '列 1') and 'MARKER' (set to '列 2'), both highlighted with red boxes. At the bottom right, a preview table shows the mapping of project and marker codes.

列 1	列 2
Project 1	P1,M1
	P1,M2
	P1,M3
	P1,M4
	P1,M5
	P1,M6
	P1,M7
	P1,M8
Project 2	P2,M1
	...



总结相同的标记类型

可以在导入时总结相同标记类型的内容

仅会结合复选框“创建子项目”使用该功能

范例：

Table:

Project 1	P1,M1
	P1,M2
	P1,M3
Project 2	P2,M1
	P2,M2
	P2,M3
Project 3	P3,M1
	P3,M2
	P3,M3
Project 1	2-P1,M1
	2-P1,M2
	2-P1,M3
Project 2	2-P2,M1
	2-P2,M2
	2-P2,M3
Project 1	3-P1,M1
	3-P1,M2
	3-P1,M3

Control Panel:

- 创建子项目
- 总结相同的标记类型

Tree View:

- Project 1
 - 6/15
- Project 2
 - 6/15
- Project 3
 - 6/15
- Project 1
 - 6/15
- Project 2
 - 6/15
- Project 1
 - 6/15

Gantt Chart:

- Project 1
 - P1,M1
 - P1,M2
 - P1,M3

Table:

Project 1	P1,M1
	P1,M2
	P1,M3
Project 2	P2,M1
	P2,M2
	P2,M3
Project 3	P3,M1
	P3,M2
	P3,M3
Project 1	2-P1,M1
	2-P1,M2
	2-P1,M3
Project 2	2-P2,M1
	2-P2,M2
	2-P2,M3
Project 1	3-P1,M1
	3-P1,M2
	3-P1,M3

Control Panel:

- 创建子项目
- 总结相同的标记类型

Tree View:

- Project 1
 - 6/15
- Project 2
 - 6/15
- Project 3
 - 6/15

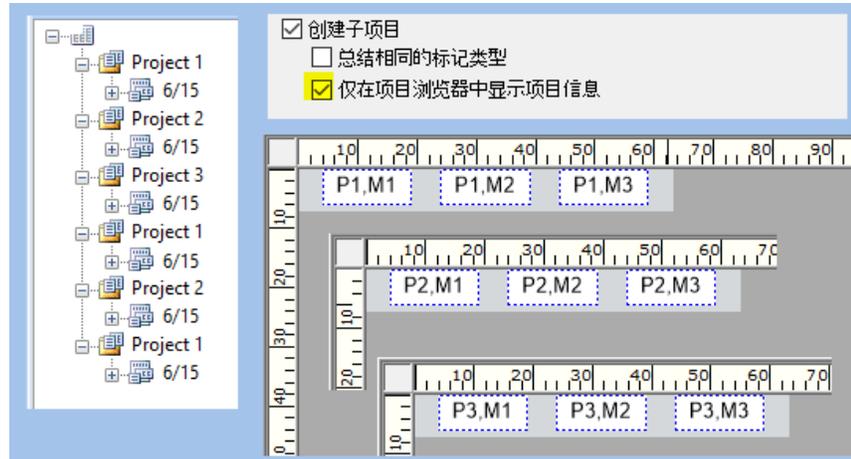
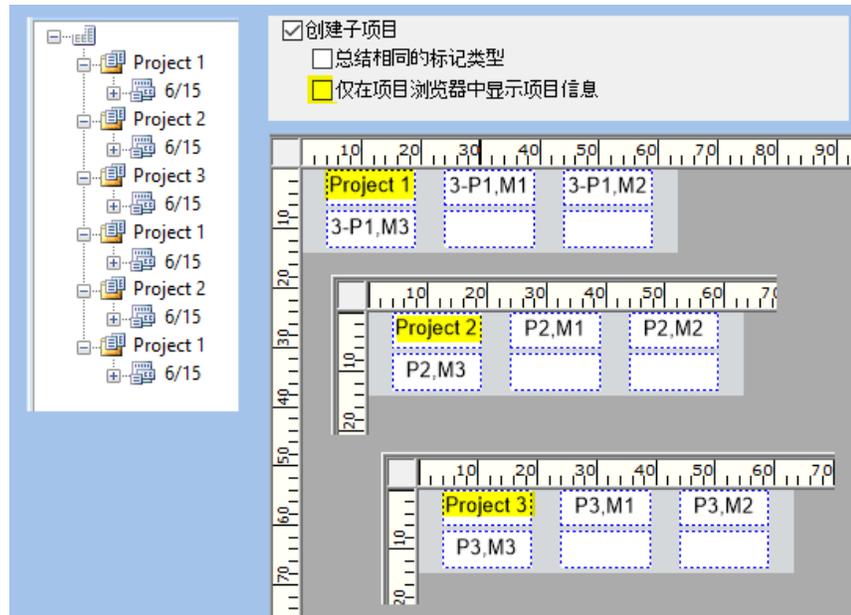
Gantt Chart:

- Project 1
 - P1,M1
 - P1,M2
 - P1,M3
- Project 2
 - 2-P1,M1
 - 2-P1,M2
 - 2-P1,M3
- Project 3
 - 3-P1,M1
 - 3-P1,M2
 - 3-P1,M3

仅在项目浏览器中显示项目信息
此选项适用于无项目层级的标记符。

此功能仅在勾选“添加项目”复选框时应用。参见章节“[添加项目](#)”。

范例：



步骤4/5 : 选择数据格式和栏项分隔符

确定源文件的列是否已由分隔符(如分号、tab)定义或者有固定的列宽(参见[采用分隔符的源文件](#)或[带固定列宽的源文件](#))。

此外, 您可选择

- 数据台架
确定创建文件的操作系统。
- 文本分界字符
两文本分界字符之间的文本字符被理解成文本。分隔符因而被忽略(屏蔽)。



采用分隔符的源文件

- 如果源文件的列由字符分开，如分号、tab等，则选择“带分隔符...”选项。

文件采用分隔符示例

在Microsoft® Excel®程序中打开：

	A	B
1	=X1	1
2		2
3		3
4		4
5		5
6		6
7		7
8	=A1+1	L1
9		L1
10		L2
11		L2
12	=A1+2	M1:L1
13		M1:L2
14		M1:L3
15		I 1.0
16		I 1.1
17		I 1.2
18		I 1.3
19		I 1.4
20		I 1.5
21		I 1.6
22		I 1.7
23		I 2.0
24		I 2.1
25		I 2.2
26		I 2.3
27		I 2.4
28		I 2.5
29		I 2.7
30		I 3.0
31		I 3.1
32		I 3.2
33		I 3.3

在文本编辑器中打开：

```
==X1;1
;2
;3
;4
;5
;6
;7
=A1+01;L1
;L1
;L2
;L2
=A1+2;M1:L1
;M1:L2
;M1:L3
;I 1.0
;I 1.1
;I 1.2
;I 1.3
;I 1.4
;I 1.5
;I 1.6
;I 1.7
;I 2.0
;I 2.1
;I 2.2
;I 2.3
;I 2.4
;I 2.5
;I 2.7
;I 3.0
;I 3.1
;I 3.2
;I 3.3
```

该示例为一个两列的Excel®文件，分号作为分隔符显示在右侧。由于第二行分号之前没有字符，则列为空。

右侧的文件以CSV格式保存在Excel®中(档头由字符分开)。

- 点击下一步，进入下一步。

分隔符		标题行:	<input type="text" value="1"/>
<input type="checkbox"/> 分号	<input checked="" type="checkbox"/> 制表符	忽略行	
<input type="checkbox"/> 空格符	<input type="checkbox"/> 逗号	第一个导入行:	<input type="text" value="2"/>
<input type="checkbox"/> 其它	<input type="text" value=""/>	最后的导出行:	<input type="text" value="22"/>
<input type="checkbox"/> 保留其它的分隔符			

- 程序建议用字符限定列。如果已经使用了其他分隔符，可点击适当的选项按钮来选择。

- 如果点击**其他**选项按钮，您可在旁边的档内选择另外一个分隔符。
- 要添加分隔符，请在其他档输入并选择**保留其他分隔符**选项。只有在步骤2中选择了csv、VK或WES过滤器时，该选项才可用。
- 在分隔符处将出现一个新的列。
- 确定标题行。参见章节“[显示导入文件的标题](#)”。
- 确定第一和最后的导入行。



遗憾的是，分号、tab、空格和逗号等分隔符不能用选项**保留其他分隔符**！保存。

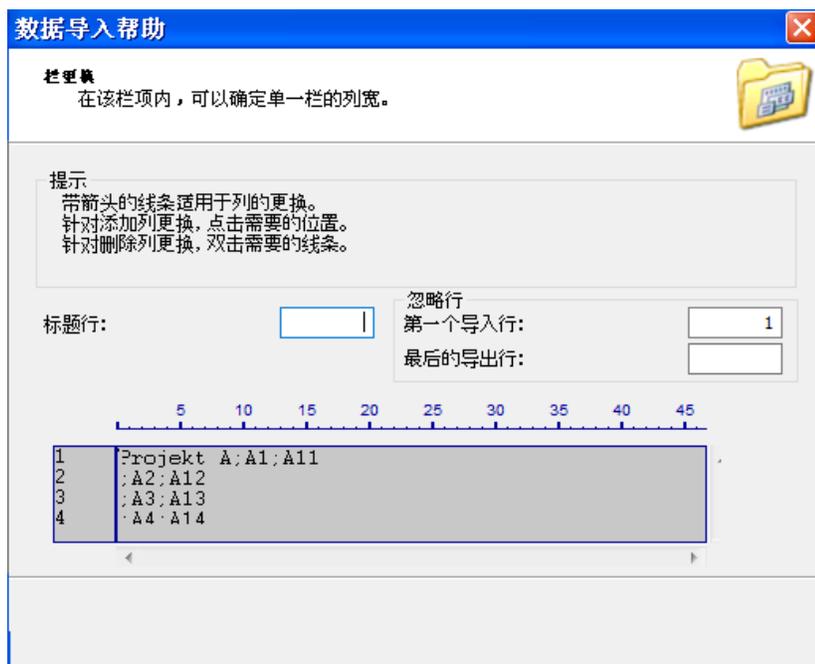
带固定列宽的源文件

- 如果源文件有固定列宽，例如列1=10个字符，列2=2个字符，则选择“固定列宽..”选项。

固定列宽文件在文本编辑器中打开示例

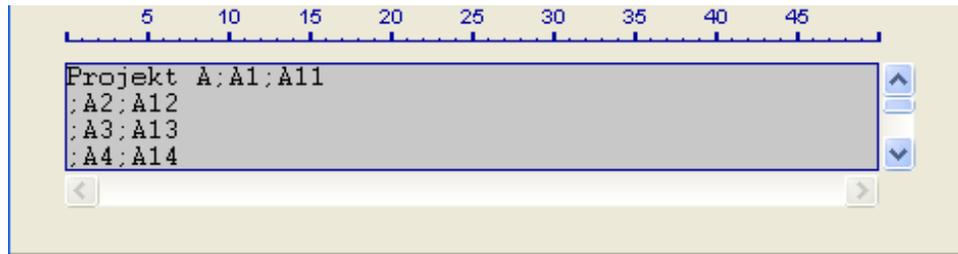
```
Projekt A  A1 A11
Projekt A  A1 A12
Projekt A  A3 A13
Projekt A  A4 A14
Projekt A  A5 A15
Projekt A  A6 A16
Projekt A  A7 A16
Projekt A  A8 A18
Projekt B1 B1 B11
Projekt B1 B2 B12
Projekt B1 B3 B13
Projekt B1 B4 B14
Projekt B1 B5 B15
Projekt B1 B6 B16
Projekt B1 B7 B17
Projekt B1 B8 B18
```

- 点击下一步，进入下一步。



固定列宽。

- 为此，在新列开始处点击标尺。该列被箭头分割。



- 您可以通过再次点击该箭头来清除分栏符。

导入Excel文件

导入Excel®文件(*.xls)时，您可在这一步选择工作表和导入范围。

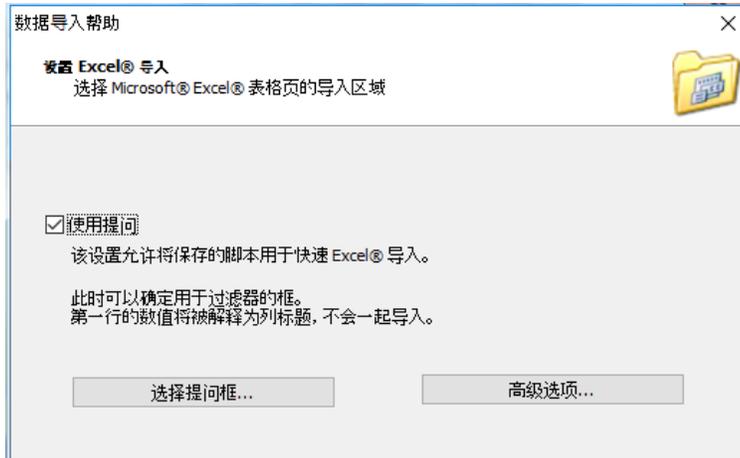


-  数据只能从一个工作表导入。
只导入内容，不包含格式。

快速Excel® 导入

为了进行快速Excel® 导入，可以用程序打开一个保存的导入脚本文件(*.mis)。

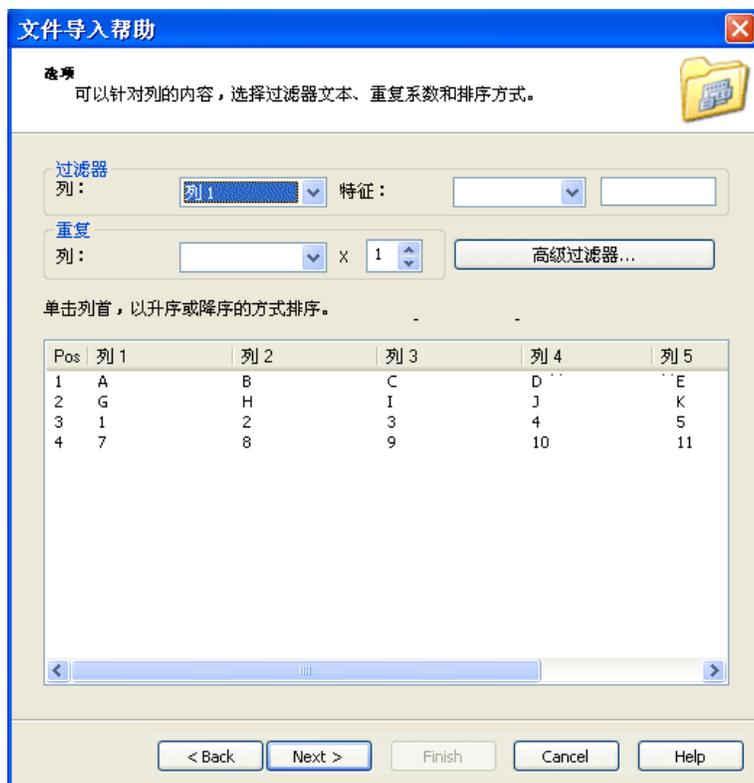
在此可以选择提问框。参见章节“快速Excel® 导入”。



第6步:选项

进一步设置导入选项

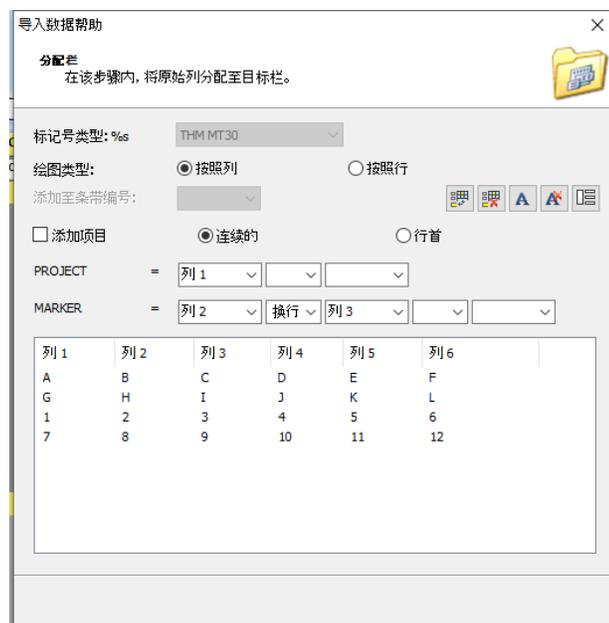
- **过滤**: 简单过滤规则
用先定的标准过滤导入选择的列。
- **重复系数**: 导入行将多次重复。每行重复系数将从所选档读取。
- **拓展过滤器**
其他过滤规则可应用到多个列。



第7步:分配栏

本步骤可确定分配栏。

- 标记号类型(仅限 vk 格式)
- 映射类型
- 分配栏
- 栏格式



图标说明:



设置其他属性

打开一个用于通过导入文件的内容设置不同字体属性的对话框, 参见章节“设置其他属性”。

提示: 只能格式化文本要素。



重置其他属性

重置所有属性的序列



确定格式

打开用于调整字体和字符间距的对话框, 参见章节“栏格式化”。



将格式复位至默认

将所有数据框格式复位至默认。



设置特征标记符

在无头条带中, 可以通过一个导入文件的列设置标记符长度(或宽度)。

参见章节“来自导入文件的标记符长度”。



将项目文本导入到项目层面或标记符层面上

导入时，项目层面(项目标记符)的文本可自动添加至标记符区域(标记符)。

标记号类型

显示将要导入到的标记符类型。

导入到多个标记符类型时(例如vk 导入), 将会激活框。参见章节“基本操作”, “[VK 框分配](#)”。

处理类型

逐列

逐列是指数据网格的各列。

如果要内容分配至特定的列(标记符要素), 则选择逐列。

逐行

逐行是指数据网格的各行。

	PROJECT	MARKER	TEXTBOX1
1	→	2	→ 3
		→ 4	→ 5
6	→	→ 7	→ 8

如果要导入的内容逐行添加, 则选择逐行。

分配栏

您可以通过分配栏把数据导入当前要素(标记符类型)。分配名称: 如项目、标记符或文本框 - 通过要素属性定义(参见“[编辑要素](#)”)。

要导入的各列可根据要求合并。

通过下拉菜单“添加”可以在无头条带(无头条带)上选择条带编号, 在此编号上进行导入(参见章节“基本操作”, “[无头条带](#)”)。

针对没有“PROJECT”分配栏的要素, 可以在标记符分配项中添加一条额外的项目信息。为此, 请选择复选框“添加项目”。根据材料, 也可以通过复选框“连续的”在“行首”处选择(该项目信息)的位置。

添加至条带编号: 1

添加项目 连续的 行首

PROJECT = 列 1

MARKER = 列 2 空格 列 3

TEXTBOX1 = 列 5 加 列 6

合并方式如下:

- 返回
- 空格符
- Tab
- 无分隔符(添加)
- 文本
- 下一栏

 如欲为无头林的后处理补充添加档项(文字、条码),则档项的特性须设置为“填充顺序”(参见章节“程序界面”,“动作”)。

档格式化

导入列的内容可用导入帮助格式化。

- 选择所选列的下述档。
- 点击图标  打开格式对话框,参见章节“调整字体”。
- 选择数据格式。

已格式化数据用灰色显示。



编辑类型： 按照列 按照行   

PROJECT = 列 1 [v] [v] [v]

MARKER = 列 2 [v] 行前 [v] 列 3 [v] [v] [v]

项目文本导入标记符

导入时，项目层或(项目标记符)的文本可自动添加至标记符区域(标记符)。

- 点击 ，将项目文本导入标记符。
- 该按键变为 。

例如：

通过指定的分配栏，以下文本文件将被导入：

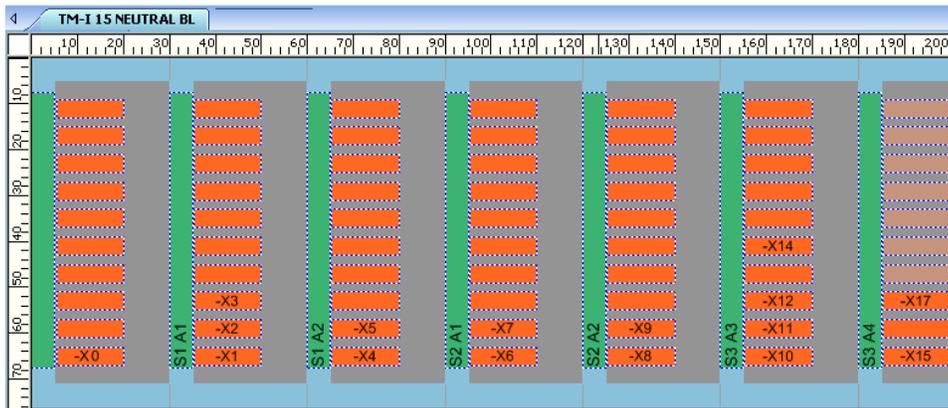
```
1  → → -X0
2  S1 → A1 → -X1
3  S1 → A1 → -X2
4  S1 → A1 → -X3
5  S1 → A2 → -X4
6  S1 → A2 → -X5
7  S2 → A1 → -X6
8  S2 → A1 → -X7
9  S2 → A2 → -X8
10 S2 → A2 → -X9
11 S3 → A3 → -X10
12  → → -X11
13 S3 → A3 → -X12
14  → →
15 S3 → A3 → -X14
16 S3 → A4 → -X15
17 S3 → A4 →
18 S3 → A4 → -X17
19
20
```

编辑类型： 按照列 按照行   

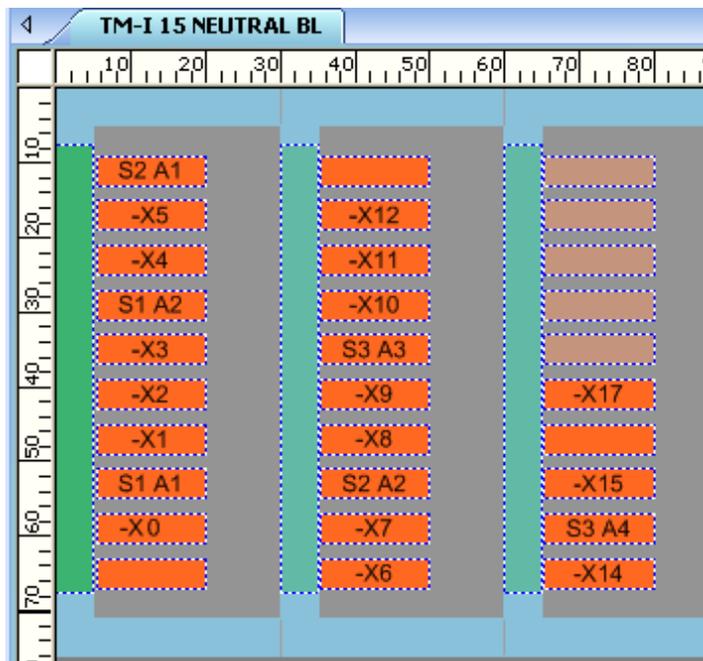
PROJECT = 列1 空格 列2

MARKER = 列3

未起功能的导入结果



已起功能的导入结果



添加项目

此选项适用于无项目层级的标记符。

导入时，项目层级(项目标记符)的文本可自动添加至标记符区域(标记符)。

范例：

未勾选功能的导入结果

导入数据帮助

分配栏
在该步骤内，将原始列分配至目标栏。

Project Info = Column 1

MARKER = 列 2 - Imp

列 1	列 2
Project 1	P1,M1
	P1,M2
	P1,M3
Project 2	P2,M1

已勾选功能的导入结果

导入数据帮助

分配栏
在该步骤内，将原始列分配至目标栏。

Project Info = Column 1

MARKER = 列 2 - Imp

列 1	列 2
Project 1	P1,M1
	P1,M2
	P1,M3
Project 2	P2,M1

设置其他属性

可以通过导入列设置以下扩展特征:

特征:	数值:
字体:	拼写符合Windows 字体名称 范例: "Times New Roman", "Century Gothic"
大小:	字体大小
粗体:	1 = 开 0 = 关(标准)
斜体:	1 = 开 0 = 关(标准)
下划线	1 = 开 0 = 关(标准)
删除线	1 = 开 0 = 关(标准)
文本颜色:	#RRGGBB = 十六进制颜色代码
字符间距	数值(%)参见章节“ 调整字体 ”。 范例: 80 = 80% 100 = 100% 120 = 120%
上标/下标	数值(%)参见章节“ 调整字体 ”。 范例: 0 = Standard -5 = 5% subscript 3 = 3% superscript
水平对齐:	1 = 对中, 2 = 右对齐, 0 (和所有其他数值) = 左对齐
垂直对齐:	1 = 对中, 2 = 上方 0 (和所有其他数值) = 下方
文本对齐:	0, 90, 180, 270
边框	0 = 没有 1 = 左边 2 = 上面 4 = 右边 8 = 底部 例1 : 5=左右 例2 : 15=左右上下
线条粗细	例子 : 0,01或0.01
度量单位:	用于选择的对齐字段

线条类型

- 0 = 填充
- 1 = 线条图案
- 2 = 点
- 3 = 线条点图案
- 4 = 线条点点图案
- 5 = 没有

线条颜色

#RRGGBB = 十六进制颜色代码

填充颜色:

#RRGGBB = 十六进制颜色代码

行间距

数值(%)参见章节“[调整字体](#)”。

范例:

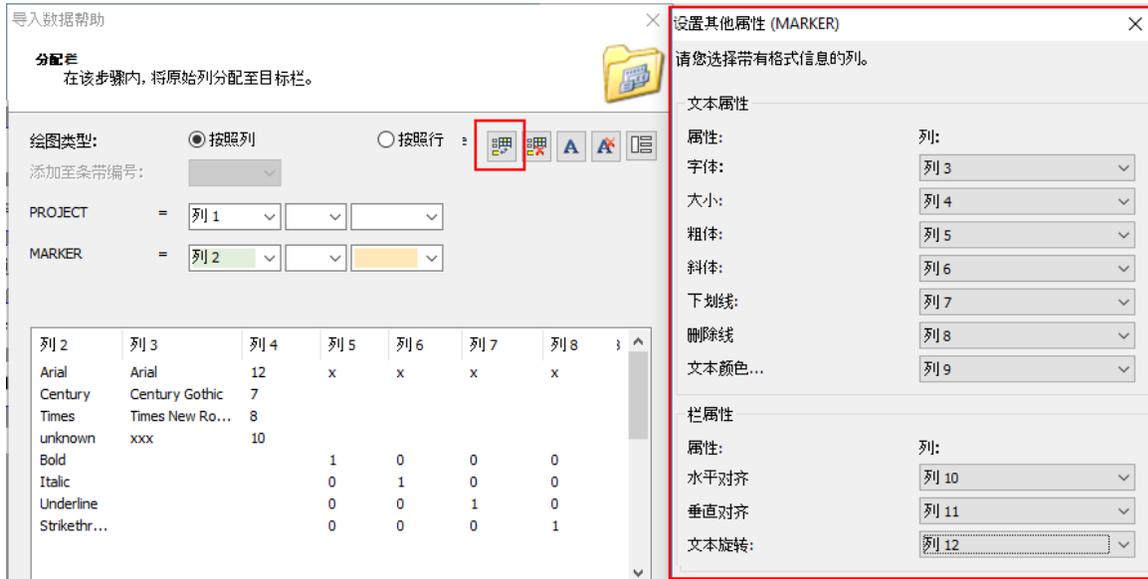
- 80 = 80%
- 100 = 100%
- 120 = 120%

范例:

导入文件:

Project	Marker	Font	FontSize	Bold	Italic	Underlin	Striket	FontColor	HorizAlign	VertAlign	Orientation
P1	Arial	Arial	12	x	x	x	x				
	Century	Century Gothic	7								
	Times	Times New Roman	8								
	unknown	xxx	10								
P2	Bold			1	0	0	0		1	1	
	Italic			0	1	0	0	#000000	1	1	
	Underline			0	0	1	0	#000000	1	1	
	Strikethrough			0	0	0	1	#000000	1	1	
P3	Hor zent							#000000	1	1	
	Hor right							#000000	2	1	
	Hor left							#000000	0	1	
	Hor xxx							#000000	xxx	1	
P4	Vert middle							#000000	1	1	
	Vert top							#000000	1	2	
	Vert bottom							#000000	1	0	
	Vert xxx							#000000	1	xxx	
P5	0°							#000000	1	0	0
	90°							#000000	1	0	90
	180°							#000000	1	0	180
	270°							#000000	1	0	270
P6	Black							#000000			
	Red							#FF0000			
	Green							#00FF00			
	Blue							#0000FF			

框分配:



导入结果

P1	unknown Times Century Arial	P2	Strikethrough <u>Underline</u> <i>Italic</i> Bold	P3	Hor xxx Hor left Hor right Hor zent	P4	Vert xxx Vert bottom Vert top Vert middle	P5	270° 081° 90° 0°	P6	Blue Green Red Black
----	--------------------------------------	----	--	----	--	----	--	----	---------------------------	----	-------------------------------

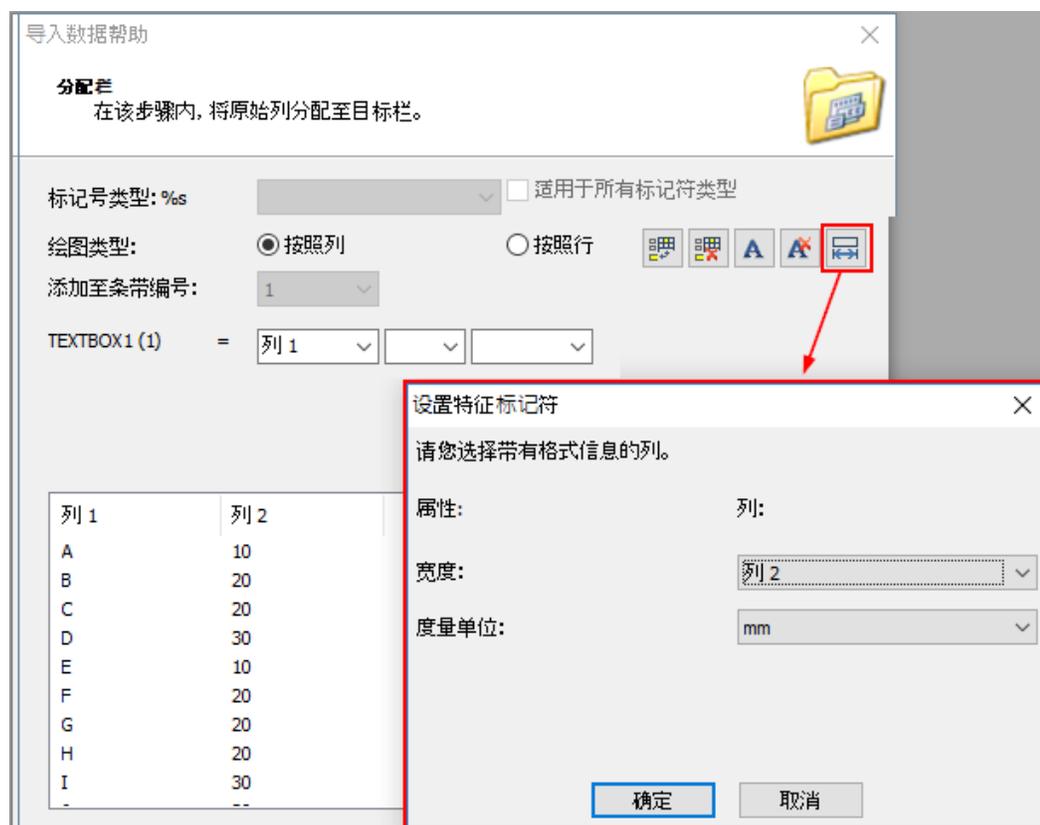
来自导入文件的标记符长度

在无头条带中，可以通过一个导入文件的列设置标记符长度(或宽度)。

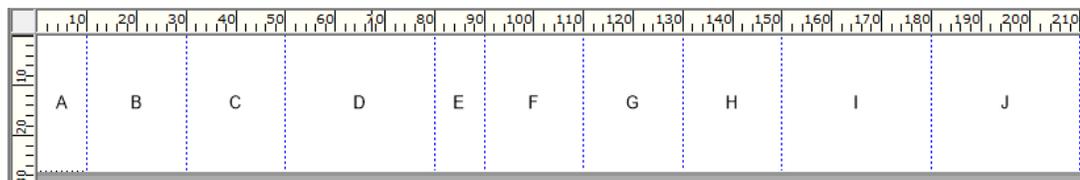
可将功能用于以下材料：无头条带

范例：

框分配：



导入结果



设置扩展标记符属性 LPC

为LPC-Tool 创建打印文件时，可以在导入向导中设置扩展标记符属性。

可将功能用于以下材料：LPC 材料

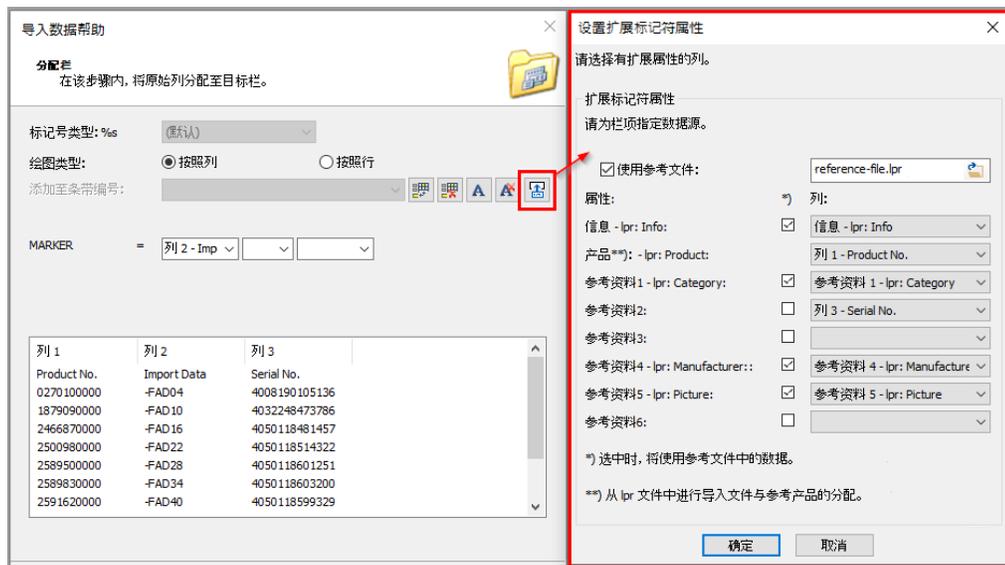
这些附加数据将在 LPC-Tool 的信息档案区域显示。
请参见LPC-Tool 手册。

档页分配可从以下来源进行：

- 直接来自导入数据
- 来自参考文件(*.lpr)。参见章节“lpr 文件”。
"产品"列是导入时进行导入行分配的参考依据。

范例：

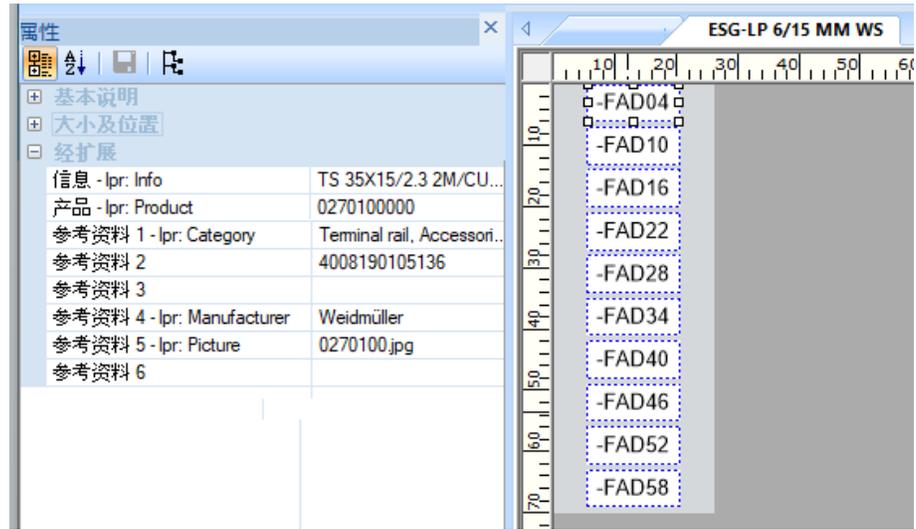
框分配：



参考文件：

	lpr: Info	lpr: Product	lpr: Category	lpr: Manufacturer	lpr: Picture
0001	TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	0270100000	Terminal rail, Accessor	Weidmüller	0270100.jpg
0002	TS 35X7.5/5X18 2M/ST/SZ	1879090000	Terminal rail, Accessor.	Weidmüller	0514500.jpg
0003	PRO TOP1 120W 24V 5A	2466870000	Power supply, switch-1	Weidmüller	2466870.jpg
0004	SCS 24VDC P15IL3DS I	2500980000	SAFESERIES, Safety rel	Weidmüller	2500980.jpg
0005	CD-BO 100X120 4/6 GY	2589500000	Cable duct, 100 mm x	Weidmüller	2500980.jpg

导入结果：

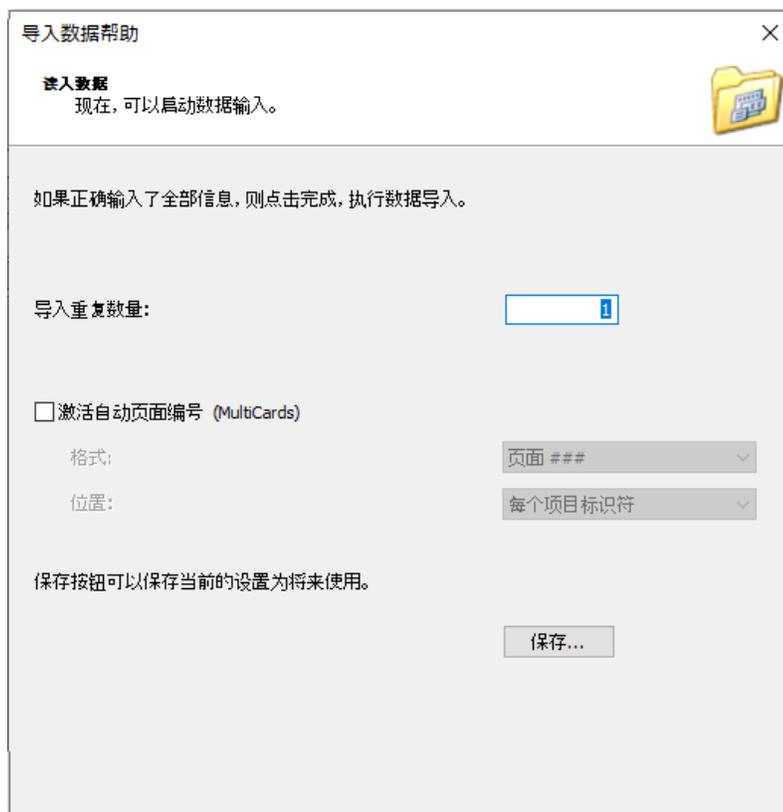


 在项目文件中，通过按住“Ctrl + 鼠标右键”点击标记符，可显示LPC-Tool 的扩展标记符属性。

第8步：保存和完成

最后一步，完成导入。有以下选项完成导入：

- 设置数据导入重复数量。
- 保存
定义的导入步骤将保存为脚本文件(参见[“自动导入”](#)或批导入”)。
- 结束
用完成的设置导入源文件。
- 激活自动页面编号 (MultiCards)
导入时，在自由层面上插入页码。这仅适用于 MultiCards。参见章节[“栏”](#)。



如果数据成功导入，则会程序以下消息框，显示导入的记录条数：

导入时，可自动通过[查找](#)和[替换](#)调整字符(见章节选项对话框，“[导入](#)”)。

 如果在工作区文本档内可看到红色三角形，则说明档导入的数据有溢出。无法全文显示或打印。
您需要删减文本或者缩小字号。(亦可参见[调整字体大小](#))

自动导入

如果您已完成导入，并将此导入规则进行了保存(见[第8步：保存和完成](#))，则您可重复使用该规则。

- 按照 [开始导入](#)”中的说明启动导入程序。



选择源文件

- 点击 **搜索..** 按钮确认。此时将打开一个窗口，您可在该窗口内选择待导入的文件。
- 选中待导入的文件并点击 **打开** 按钮确认。

在“选择源文件：”档内将显示路径和拟导入的文件。

选择导入脚本

- 选择作为源文件类型的**导入脚本**，点击**查找...**。
- **打开脚本文件(*.mis)**。
- 点击**完成**，**或者如果要进行更改**，点击**下一步>**。

导入程序被启动，数据被添加至标记符类型。

批量导入

批导入为自动导入。

您有以下选项选择

- 一个或多个源文件的导入
- 每个源文件均可与一个自有脚本一起导入(参见“保存导入脚本: 保存和完成”)。
- 您可从目录或模板(*.mpt)导入标记符类型。
- 您可导入至打开项目的标记符类型。
- 经您编辑的批处理可随时保存和再次载入。
- 保存的批导入文件*.bis”还可以通过调出指令行打开。

通过菜单项文件> 导入...来开始批导入。



i “标记符类型”一栏列表项目中的星号表明导入对象是一个模板(*.mpt)(参见“模板”)。

创建添加批处理

- 如果要新的导入程序添加至批处理，则必须完成“源文件”、“脚本文件”和“标记符类型”。
对每种情况，均选择  键。
- 在目标栏中，您也可以选择将数据导入一个新的标记符类型还是一个打开项目中的标记符类型。在后一种情况下，您也可以确定将数据添加至相应标记符类型的开始处还是结尾处。
- 点击 **添加** 将选中的导入合并添加至批处理。

变更批处理

变更导入合并

- 点击要变更列表中的批输入。
- 通过键  或者目标区选项，变更导入组合。
- 点击 **调整** 变更批量输入。

移动批输入

- 用箭头键调整批处理的顺序。

删除批输入

 删除选中的列表输入。

 删除全部列表输入。

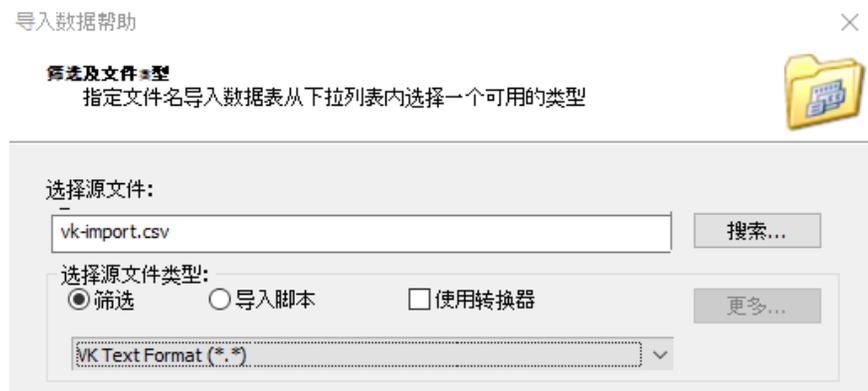
 输入将在无确认提示的情况下删除!

VK 导入

使用vk 过滤器时，单个导入行可以包含导入材料的相关信息，并且可以被导入到材料上。

VK 导入过滤器

- 选择过滤器作为导入过滤器：“VK 文本格式”



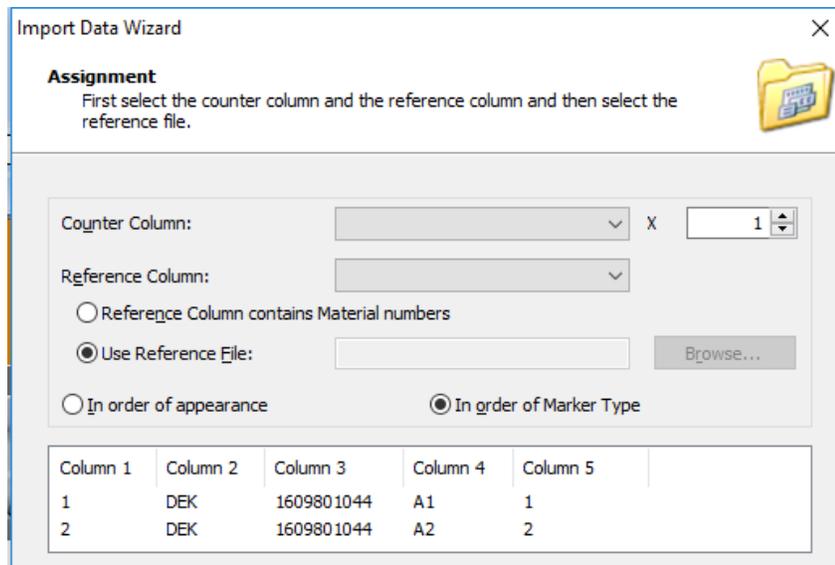
VK 导入目标

在选择导入目标时，仅会导入到按参考文件的标记类型上。
参见章节“参考列”。



VK 分配

分配时存在不同方法。



Column 1	Column 2	Column 3	Column 4	Column 5
1	DEK	1609801044	A1	1
2	DEK	1609801044	A2	2

包含数量的列

所选列包含一个数字值，它决定了相关行的导入频率。
该列值还可以与一个系数相乘。参见示例：VK 数量。

参考列

通过参考列规定导入目标。
每个导入行都包含关于应当导入到哪种标记符类型的信息。

有两个参考选项可供选择。

- 参考列包含材料编号
- 使用的参考文件

参考列包含材料编号

导入文件的参考列包含应当导入到的材料编号。

范例：

Import Data Wizard

Assignment
First select the counter column and the reference column and then select the reference file.

Counter Column: [] X [1]

Reference Column: **Column 3**

Reference Column contains Material numbers
 Use Reference File: [] Browse...

In order of appearance In order of Marker Type

Column 1	Column 2	Column 3	Column 4	Column 5
1	DEK	1609801044	A1	1
2	DEK	1609801044	A2	2
3	CC	1131920000	21	
4	CC	1131920000	22	
5	SM	1248610000	Z-1-X	
6	SM	1248610000	Z-2-X	
7	DEK	1609801044	A3	3
8	CC	1131920000	23	
9	SM	1248610000	Z-3-X	
10	DEK	1609801044	A4	4

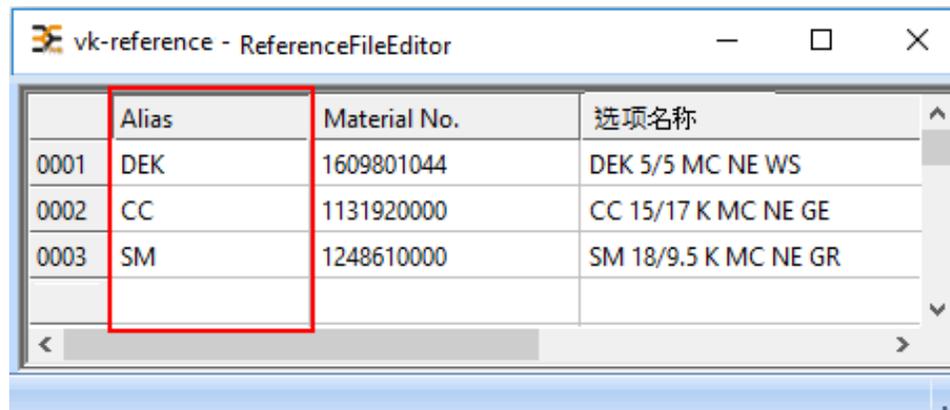
使用的参考文件

导入文件的参考列包含一个别名，可在参考文件中查阅别名并将其分配给一种材料。

- 首先从导入文件中选择参考列
- 然后选择参考文件(*.mpr)。参见章节“参考文件编辑器”。

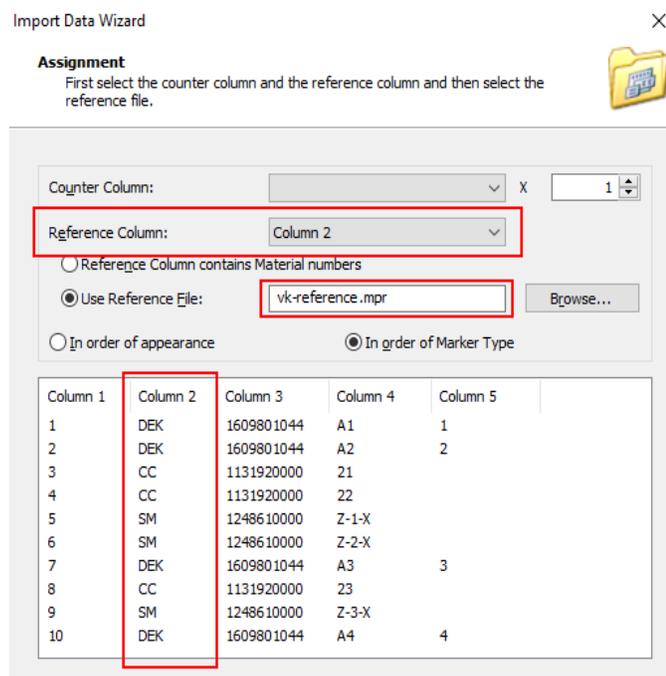
范例：

参考文件：



	Alias	Material No.	选项名称
0001	DEK	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS
0002	CC	1131920000	CC 15/17 K MC NE GE
0003	SM	1248610000	SM 18/9.5 K MC NE GR

分配：



Import Data Wizard

Assignment
First select the counter column and the reference column and then select the reference file.

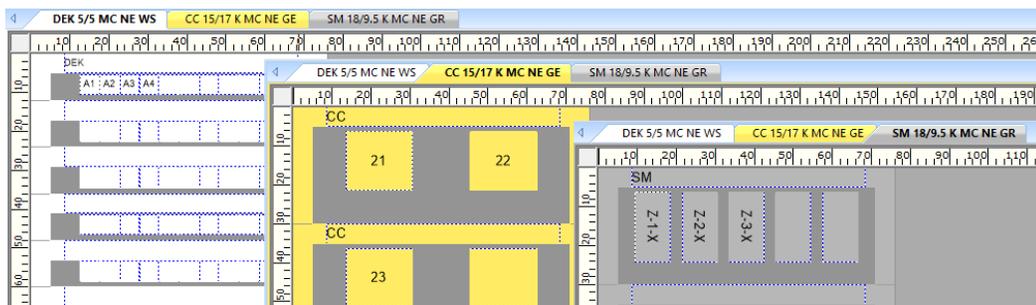
Counter Column: [] X [1]

Reference Column: [Column 2]

Reference Column contains Material numbers
 Use Reference File: [vk-reference.mpr] [Browse...]
 In order of appearance In order of Marker Type

Column 1	Column 2	Column 3	Column 4	Column 5
1	DEK	1609801044	A1	1
2	DEK	1609801044	A2	2
3	CC	1131920000	21	
4	CC	1131920000	22	
5	SM	1248610000	Z-1-X	
6	SM	1248610000	Z-2-X	
7	DEK	1609801044	A3	3
8	CC	1131920000	23	
9	SM	1248610000	Z-3-X	
10	DEK	1609801044	A4	4

结果



空白参考列

如果参考列的内容为空，则会自动使用上一行的参考。如有疑问，会显示一条提示信息，并且在导入期可以通过目录进行分配。

没有找到参考

如有疑问，会显示一条提示信息，并且在导入期可以通过目录进行分配。

出现顺序

如果参考栏中的导入行在不同标记符类型之间切换，则会打开并导入新的标记符类型

范例：

Import Data Wizard

Assignment
First select the counter column and the reference column and then select the reference file.

Counter Column: X 1

Reference Column: Column 2

Reference Column contains Material numbers

Use Reference File: vk-reference.mpr Browse...

In order of appearance In order of Marker Type

Column 1	Column 2	Column 4
1	DEK	A1
2	DEK	A2
3	CC	21
4	CC	22
5	SM	Z-1-X
6	SM	Z-2-X
7	DEK	A3
8	CC	23
9	SM	Z-3-X

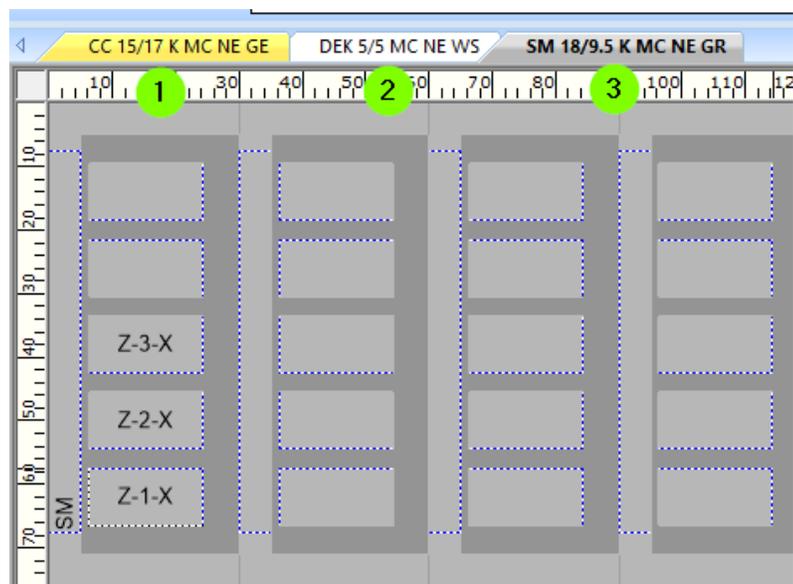
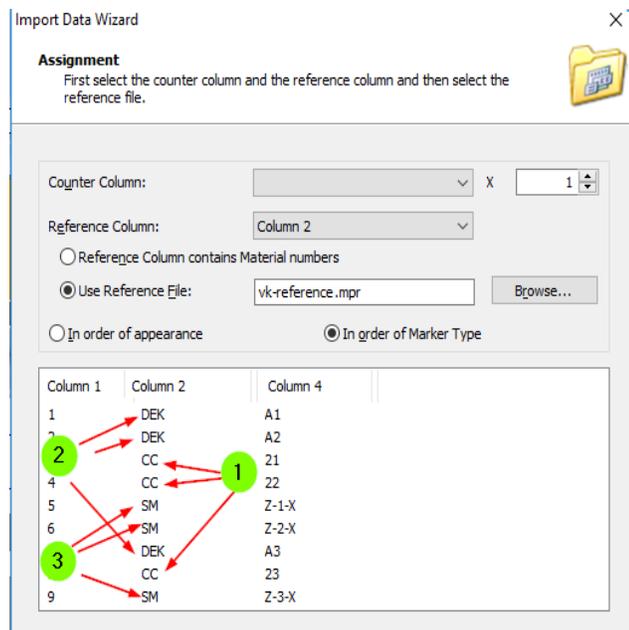
DEK 5/5 MC NE WS CC 15/17 K MC NE GE SM 18/9.5 K MC NE GR DEK 5/5 MC NE WS CC 15/17 K MC NE GE SM 18/9.5 K MC NE GR

1 2 3 4 5 6

已根据标记类型进行分类

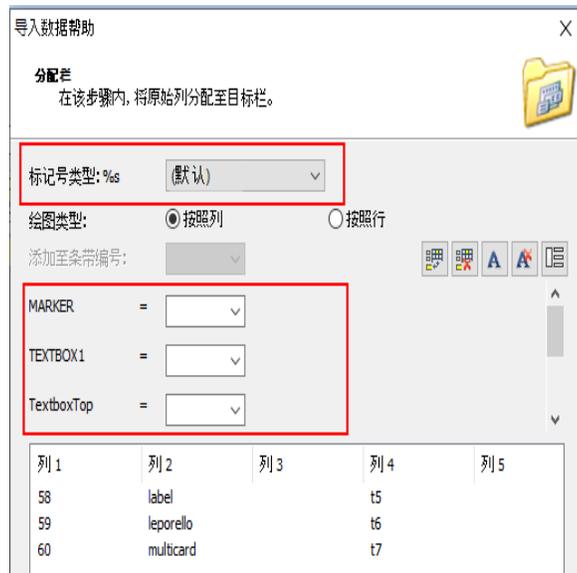
将会根据参考的标记类型对导入行进行分类 整理成组，然后导入到相应的标记的类型。

范例：



VK 框分配

除了一般的框分配(参见章节“[第 7 步：分配栏](#)”)外，还可以针对不同的标记符类型进行框分配。



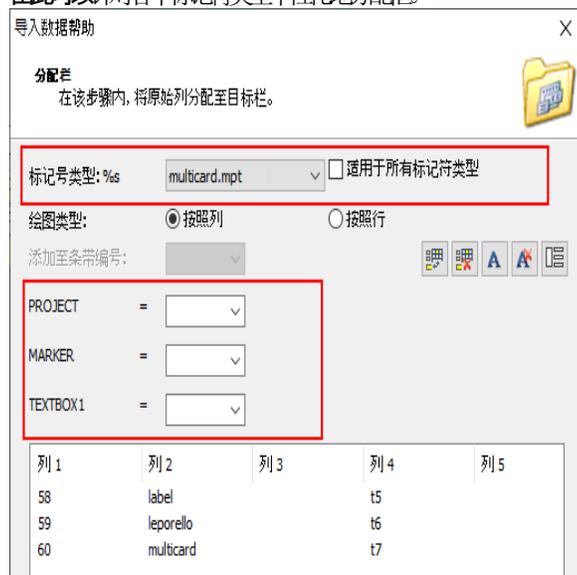
(默认)

通常显示可导入到的所有标记符类型存在的所有元素。

将会使用以前的导入逻辑(最高程序版本 8.4)。

选择的标记符类型

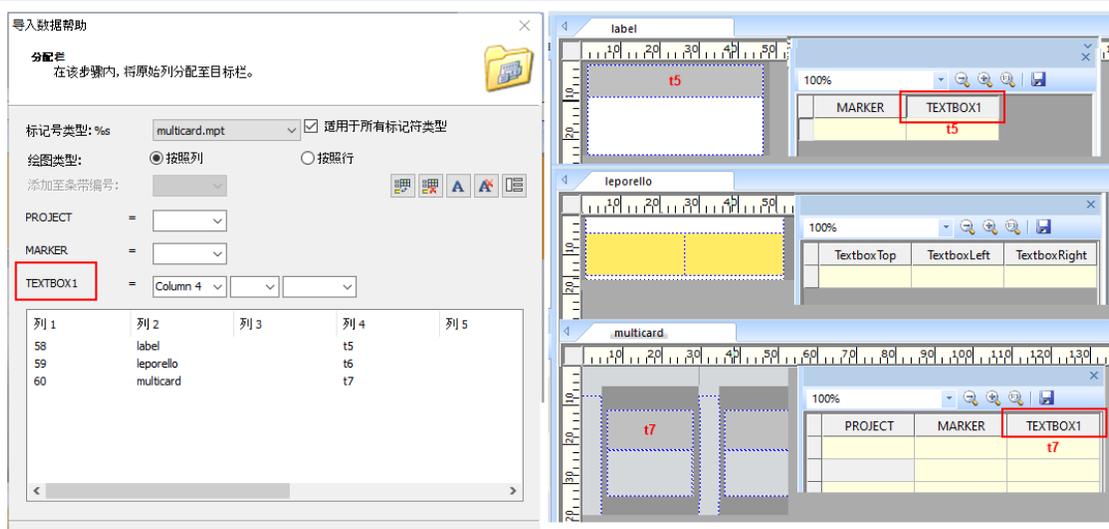
如果在选择框中选择一个标记符类型，则仅会显示其元素。
由此可以针对各个标记符类型个性化地分配框。



适用于所有标记符类型

在激活该选项时 - 在继续浏览页面时 - 会将所选标记符类型的框分配应用到所有其他标记符类型的同名框上。

范例：



样板上的VK 导入

也可以在模板(样板)上通过VK 过滤器进行导入。参见章节“模板”。

快速Excel® 导入

使用快速Excel® 导入时, 可以通过一个准备好的导入脚本导入或打印Excel® 表格的过滤区域。
准备快速Excel® 导入

进行一次文件导入, 以便采集并保存导入关键数据。

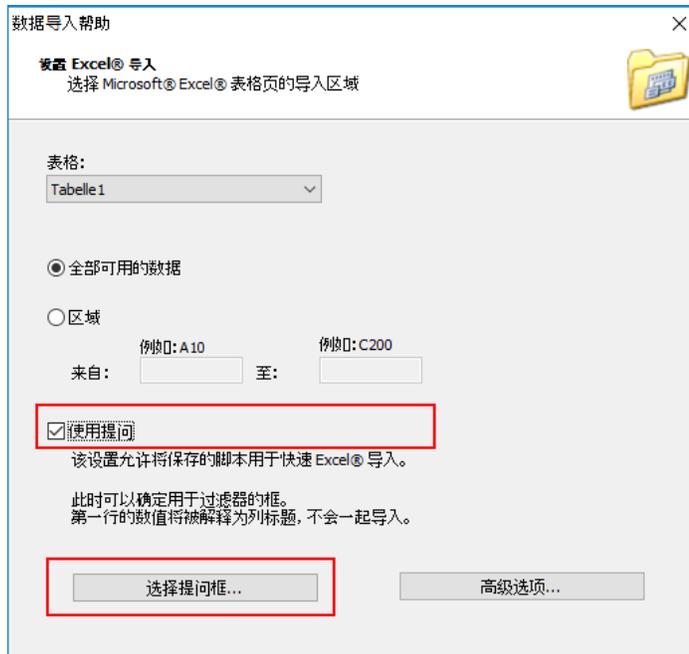
- 选择一个Excel® 文件作为源文件



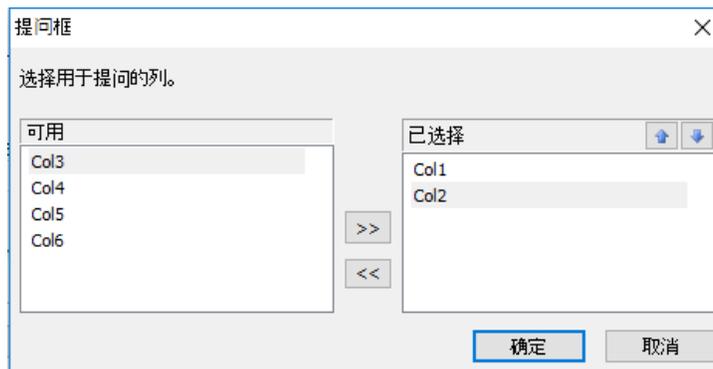
在示例中使用以下导入文件:

	A	B	C	D	E	F
1	Col1	Col2	Col3	Col4	Col5	Col6
2	Dev1	PL-01	20081	KW44	ABC	
3	Dev1	PL-02	19528	KW44	BCD	
4	Dev1	PL-03	11180	KW44	CDE	
5	Dev1	PL-04	13562	KW44	DEF	
6	Dev1	PL-05	14523	KW44	EFG	
7	Dev1	PL-06	17492	KW44	FGH	
8	Dev1	PL-07	18120	KW44	GHI	
9	Dev1	PL-08	12466	KW44	HIJ	
10	Dev1	PL-09	20192	KW44	IJK	
11	Dev2	PL-01	12685	KW44	JKL	
12	Dev2	PL-02	19590	KW44	KLM	
13	Dev2	PL-03	14666	KW45	LMN	
14	Dev3	PL-01	15372	KW45	MNO	
15	Dev3	PL-02	18695	KW45	OPQ	
16	Dev3	PL-03	18318	KW45	PQR	
17	Dev4	PL-01	11311	KW45	QRS	
18	Dev4	PL-02	13573	KW45	RST	

- 选择以下选项: “使用提示”
- 点击按钮: “选择提问框”。

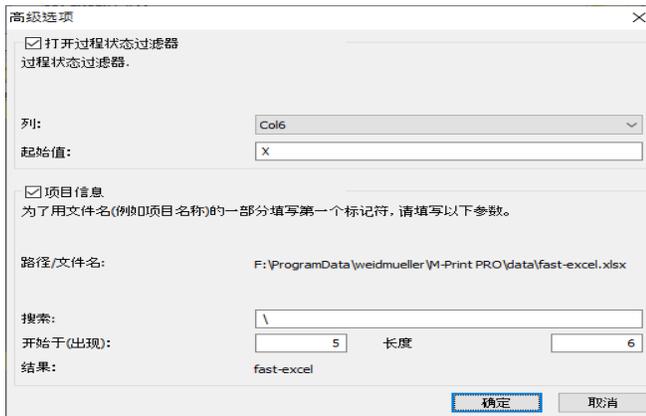
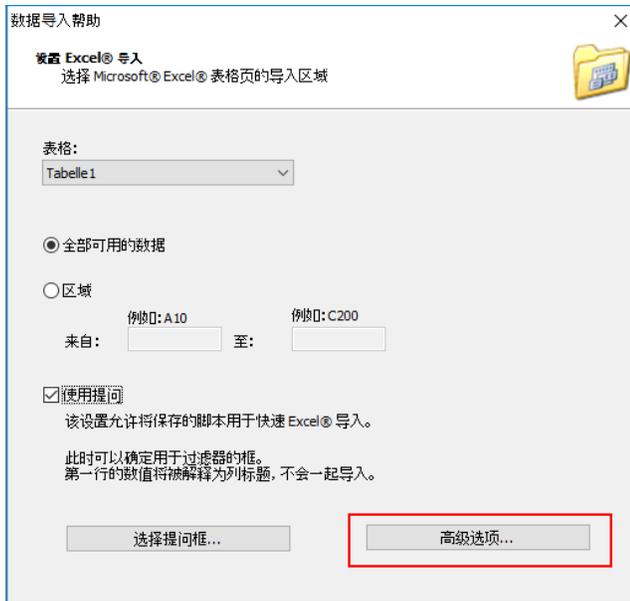


- 在对话框中选择以后可被选择作为提问框的 Excel® 文件列。



i 导入首先从第二行自动开始，因为第一行被解释为列首。

- 点击按钮“高级选项..”。该项输入为可选。



打开过程状态过滤器

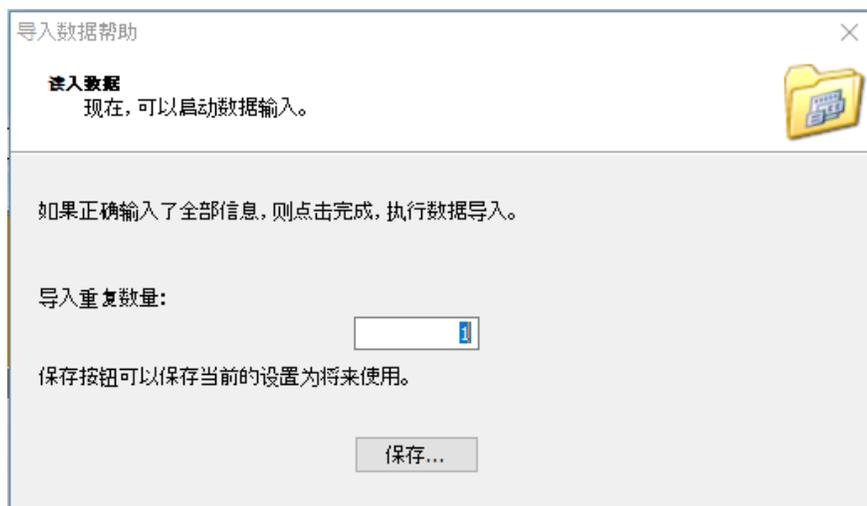
如果要在 Excel® 文件中保存导入状态(在快速 Excel® 导入后), 则请在对话框中选择一个现有的空白列。在此保存导入后的状态值。

项目信息

为了用文件名(例如项目名称)的一部分填写第一个标记符, 请填写以下参数。

- 将您的步骤保存为脚本文件(*.mis)。

利用该脚本文件可以进行快速的 Excel® 导入



 进行级设置导入时, 仅会导入20个数据组, 而非整个导入文件。

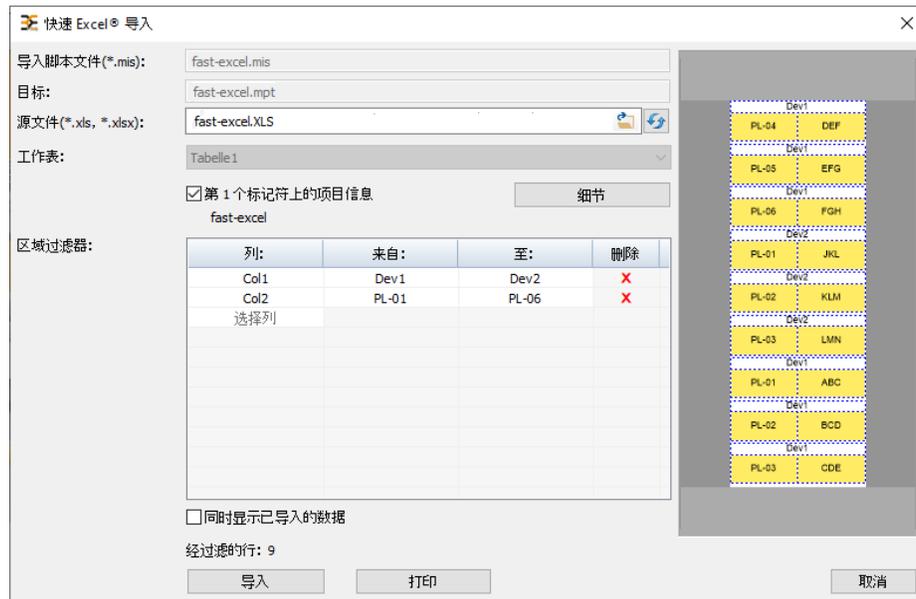
进行快速Excel® 导入

为了进行快速Excel® 导入，必须在程序中打开一个脚本文件(*.mis)。

- 选择菜单项 **文件 > 打开**。
- 选择一个被准备用于快速Excel® 导入的脚本文件(*.mis)。

 必须用来自步骤 1 的设置创建脚本文件。参见章节“准备快速Excel® 导入”。

将会打开用于快速Excel® 导入的对话框。



源文件:

应当导入的Excel® 文件。

 文件的列首必须与脚本文件匹配。

第 1 个标记符上的项目信息

为了用文件名(例如项目名称)的一部分填写第一个标记符，请填写以下参数。

区域过滤器

在此显示在步骤 1 中被选为提问的列。

不同行列的组合选择了导入范围。

 如果在区域过滤器中没有选择数值，则会导入源文件的所有行。

范例:

列:	来自:	至:
Col1	Dev1	Dev2
Col2	PL-01	PL-06

Col1	Col2	C	D	E	F	G	H
Dev1	PL-04		Dev1	PL-04	13562	KW44	DEF
Dev1	PL-05		Dev1	PL-05	14523	KW44	EFG
Dev1	PL-06		Dev1	PL-06	17492	KW44	FGH
Dev1	PL-07		Dev2	PL-01	12685	KW44	JKL
Dev1	PL-08		Dev2	PL-02	19590	KW44	KLM
Dev1	PL-09		Dev2	PL-03	14666	KW45	LMN
Dev2	PL-01		Dev1	PL-01	20081	KW44	ABC
Dev2	PL-02		Dev1	PL-02	19528	KW44	BCD
Dev2	PL-03		Dev1	PL-03	11180	KW44	CDE
Dev3	PL-01						
Dev3	PL-02						
Dev3	PL-03						
Dev1	PL-01						
Dev1	PL-02						
Dev1	PL-03						
Dev4	PL-01						

同时显示已导入的数据:

选择复选框后, 还会显示在之前的流程中已经标记的数据组。

预览:

通过点击画面区域打开一个预览窗口。

范例：

在快速Excel® 导入后，按下述导入并更新来自本章节的源文件：

TextboxTop	TextboxLeft	TextboxRight
fast-excel		
Dev1		
PL-04	DEF	
Dev1		
PL-05	EFG	
Dev1		
PL-06	FGH	
Dev2		
PL-01	JKL	
Dev2		
PL-02	KLM	
Dev2		
PL-03	LMN	
Dev1		
PL-01	ABC	
Dev1		
PL-02	BCD	
Dev1		
PL-03	CDE	

	A	B	C	D	E	F
1	Col1	Col2	Col3	Col4	Col5	Col6
2	Dev1	PL-04	13562	KW44	DEF	X
3	Dev1	PL-05	14523	KW44	EFG	X
4	Dev1	PL-06	17492	KW44	FGH	X
5	Dev1	PL-07	18120	KW44	GHI	
6	Dev1	PL-08	12466	KW44	HIJ	
7	Dev1	PL-09	20192	KW44	IJK	
8	Dev2	PL-01	12685	KW44	JKL	X
9	Dev2	PL-02	19590	KW44	KLM	X
10	Dev2	PL-03	14666	KW45	LMN	X
11	Dev3	PL-01	15372	KW45	MNO	
12	Dev3	PL-02	18695	KW45	OPQ	
13	Dev3	PL-03	18318	KW45	PQR	
14	Dev1	PL-01	20081	KW44	ABC	X
15	Dev1	PL-02	19528	KW44	BCD	X
16	Dev1	PL-03	11180	KW44	CDE	X
17	Dev4	PL-01	11311	KW45	QRS	
18	Dev4	PL-02	13573	KW45	RST	

转换器

转换器支持原文件的预过滤。预过滤可通过导入帮助(参见“导入帮助设置”)或者命令行(参见[调出参数转换器](#))执行。

QLS转换器

使用QLS转换器时，一定数量的行合并为一行。

在导入对话框中选择“QLSConverter.exe”时(参见[手动导入](#))，源文件将被自动预过滤(参见“QLS导入示例”)。

“QLSConverter.exe”文件的默认设置为：

分隔符： 分号

合并行数量： 2

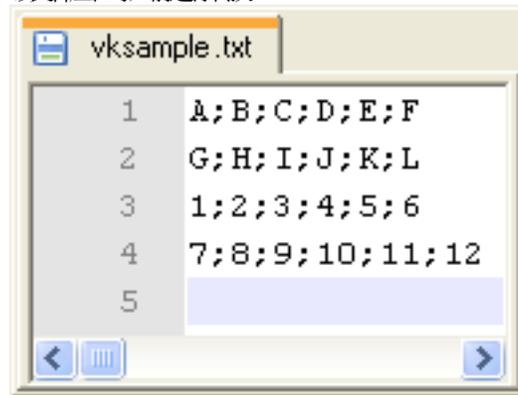
可设置参数在[调出参数转换器](#)部分给出。

QLS示例

客户希望将原文件的2行数据在程序中导入为1行。

源文件：

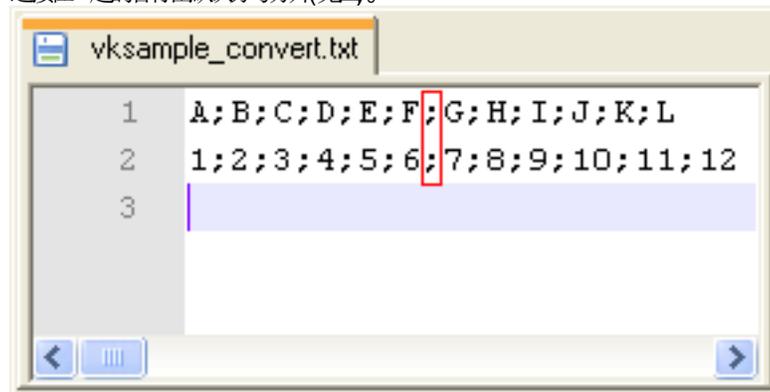
该文件应在导入前进行转换。



输出文件：

该文件被导入。

连接在一起的各行由默认分号分开(见图)。



TNV转换器

使用TNV转换器时，一行中的两个列对被分为两行，并用新的分隔符隔开。
在导入对话框中选择“TNVConverter.exe”时(参见[手动导入](#))，导入文件被自动预过滤(参见“TNV导入示例”)。

“TNVConverter.exe”文件的默认设置为：

源文件分隔符：		分号
导出文件分隔符：	冒号	
连接的列对：		列D与列I，列B与列H

可设置参数在[调出参数转换器](#)部分给出。

输出文件的分隔符将从“pair1”参数中自动抽出。

如果通道符号(“|”)被用作输出文件的分隔符，则合并的列内将没有分隔符。通道符号代表**没有分隔符**。



各列只能有数字式的名称；源文件第一列为列D。



无内容的空白行或者列均不能导入。

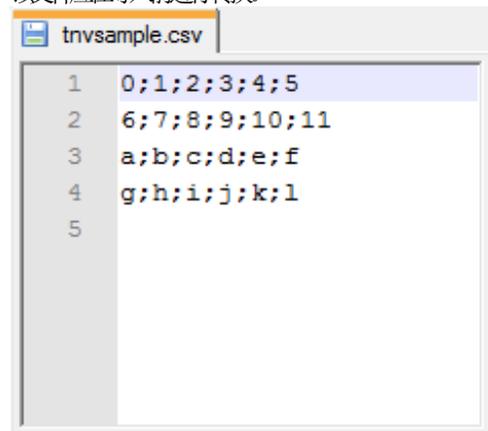
TNV 导入示例：

从源文件的各行中，您希望将两列合并为一个新的列，并将其导入程序。

未选择附加参数。

源文件：

该文件应在导入前进行转换。



```
trnsample.csv
1 0;1;2;3;4;5
2 6;7;8;9;10;11
3 a;b;c;d;e;f
4 g;h;i;j;k;l
5
```

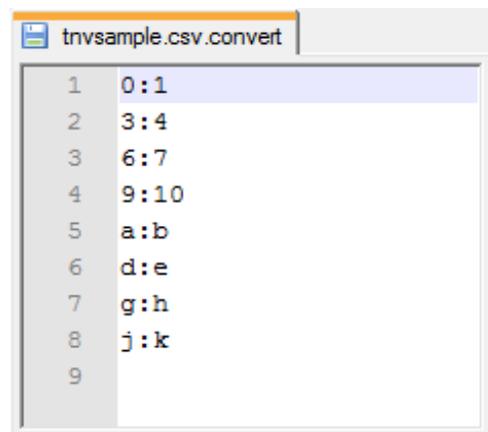
输出文件：

该文件是TNV转换器转换产生的，可在以后导入。

(参见图解)

该导入是以默认参数为基础的：

- 源文件分隔符： 分号
- 导出文件分隔符： 冒号
- 连接的列对： 列0与列1，列3与列4



```
trnsample.csv.convert
1 0:1
2 3:4
3 6:7
4 9:10
5 a:b
6 d:e
7 g:h
8 j:k
9
```

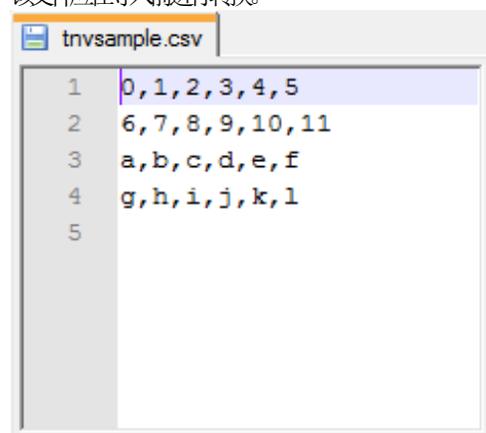
TNV导入示例：

该导入是以默认参数为基础的：-separator：“，” -pair1：“2|5” -pair2：“3|4”

- 源文件分隔符：逗号
- 输出文件分隔符：无分隔符
- 连接例对：列2与列5，列3与列4

源文件：

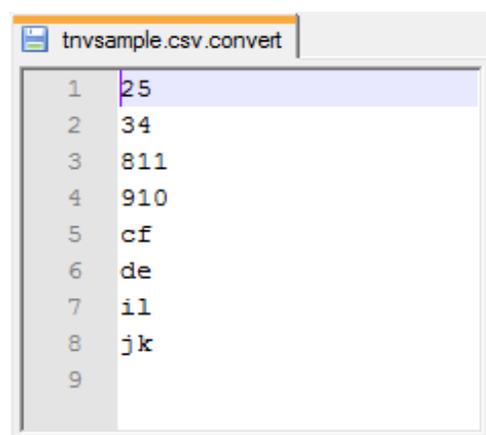
该文件应在导入前进行转换。



```
tnvsample.csv
1 0,1,2,3,4,5
2 6,7,8,9,10,11
3 a,b,c,d,e,f
4 g,h,i,j,k,l
5
```

输出文件：

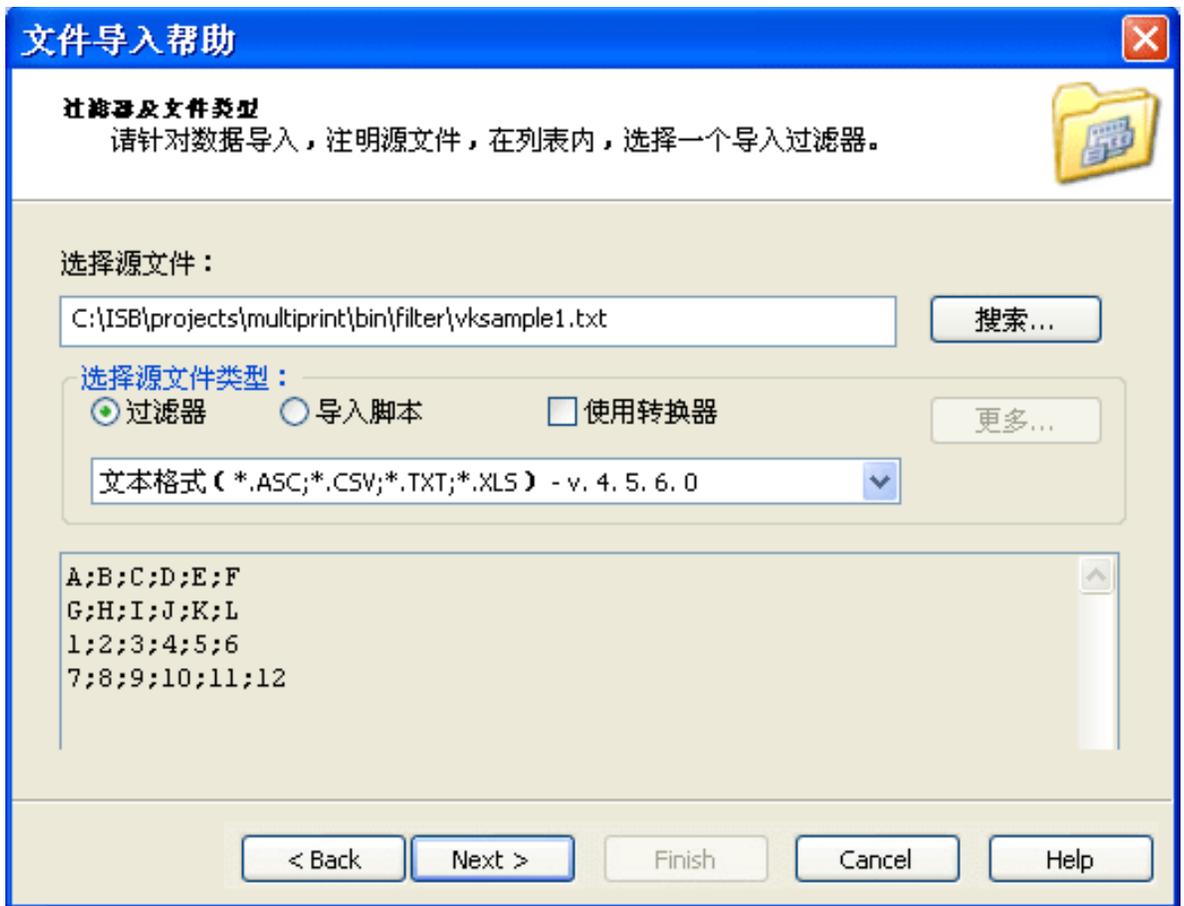
该文件是TNV转换器转换产生的，可在以后导入。
(参见图解)



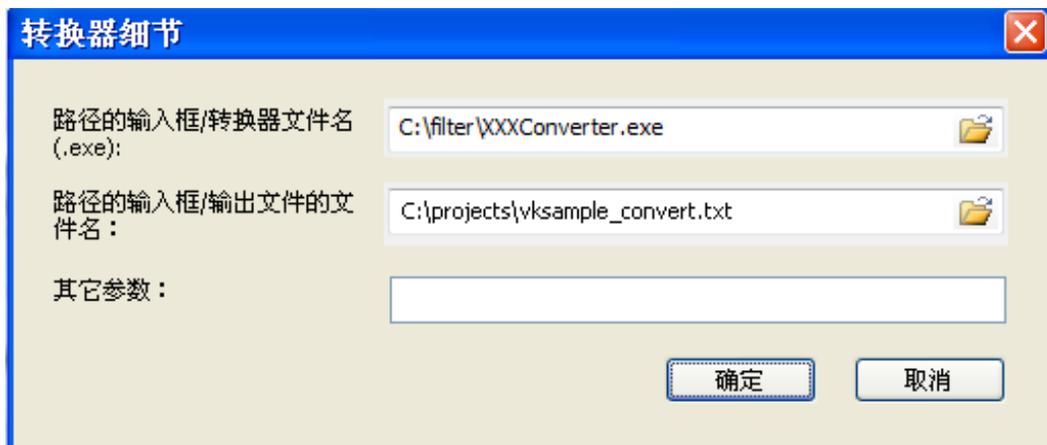
```
tnvsample.csv.convert
1 25
2 34
3 811
4 910
5 cf
6 de
7 il
8 jk
9
```

导入助手设置

- 选择源文件“vksample.txt”。
- 检查“使用转换器”，点击“更多...”



转换器细节设置对话框打开。



- 点击选择键，选择转换器文件“XXXConverter.exe”和输出文件。

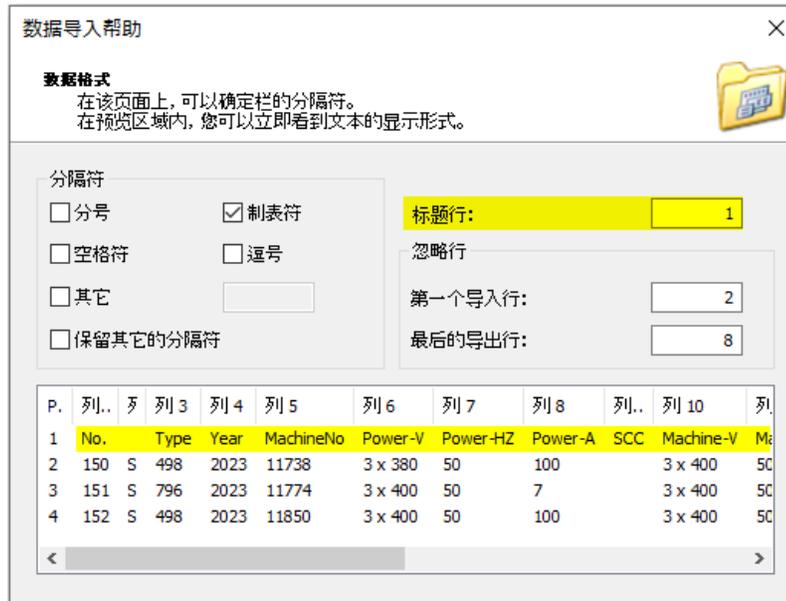
- 如果输出文件的栏位空，就会使用原文件的路径，扩展名“convert”就会添加至原文件名。
- 分隔符可在“附加参数”栏定义。
- 选择“OK”，返回导入帮助。

导入流程的剩余步骤就是对输出文件的执行。

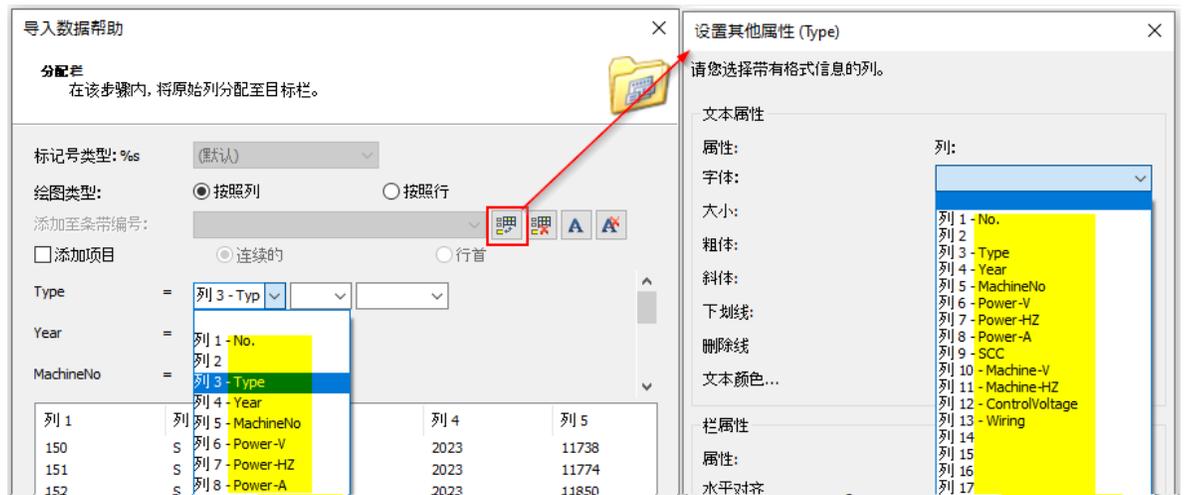
 要用其他参数执行转换器文件“XXXConverter.exe”，必须通过指令行进行控制(参见[调出参数转换器](#))。

显示导入文件的标题

导入文件包含多列时，在分配列时可能有助于查看列标题。
为此，请在“标题行”中规定具有导入数据标题的行。为此，您可以选择任意的行。参见章节“[步骤4/5：选择数据格式和栏项分隔符](#)”。



选择导入列时，标题会显示为后缀。



打印 引言

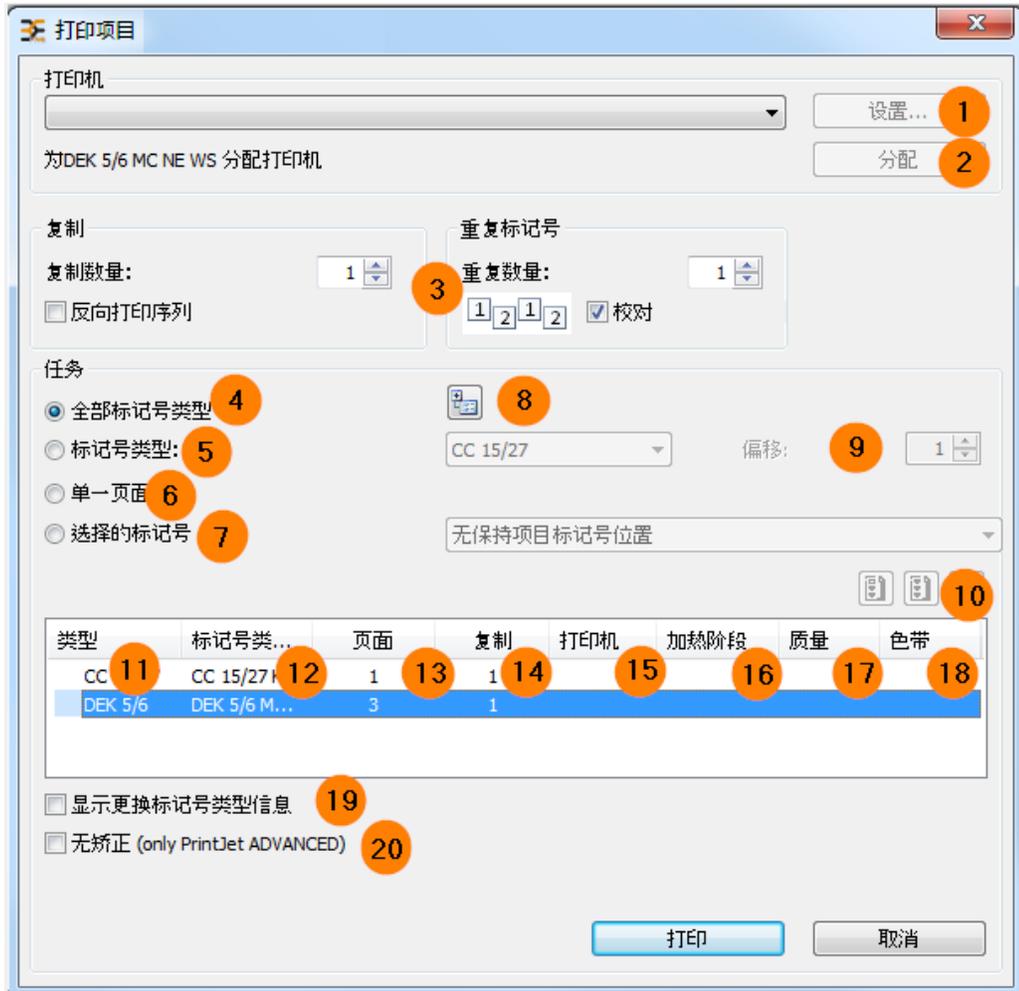
本章节介绍了如何安装和校准打印机、如何将其分配给MultiCard垫板、标签等以及两个打印选项。

5. 通过标准打印对话框(参见[调出打印菜单](#))。
6. 通过快速打印模式(参见[快速打印](#))。

调出打印菜单

- 选择文件 > 打印...

这样就打开了打印对话框。在此您可打印和定义所有打印机设置。



- 1 设置**
显示打印机设置对话框(如果可用)。
PrintJet PRO 只能通过“选项”对话框设置(参见“PrintJet PRO”)。
如果在选定打印机后选项不可选, 可以通过对话框选项激活(参见章节“对话框选项”, “环境”, “视图”)。
- 2 分配**
分配打印机所选标记符类型。分配被保存。要执行变更, 请参见章节“映射打印机和标记符类型”。
- 3 复制数量**
打印任务将进行多少次?
打印输出也可用标记符(重复)分隔(参见“建立打印任务”)。
只要程序打开, 复选框“反向打印序列”就有所选的值。颠倒的打印顺序仅被用于无头材料。
- 4 全部标记符类型**
列表中全部标记符类型均被打印。

- 5 **标记符类型**
只有选中的标记符类型被打印。
- 6 **单一页面**
选择不同标记符类型特定的页面打印。
- 7 **选中的标记符**
选择是否打印项目标记符或者标记符是否保留在原位或合并。
- 8 **打印子项目**
打印子项目中的标记符。见章节：[“打印子项目”](#)
- 9 **偏移**
如果只选了一个标记符类型打印，则打印对话框将显示一个“偏移框”。
偏移可使第一个标记符打印输出的起始位移至另一个位置。
例如 如果偏移值设置为8，则前8标记符不打印，而是从第7标记符开始打印。 栏项默认设置为1。
- 10 **用户定义的页面选择**
对于选项 单个页面(见第7点)，可通过三个按键在如下三个选项内选择：
 - 用户定义的页面(手动选择页面)
 - 选择所有页面
 - 全部不选(不选择任何页面)
- 11 **类型**
当前项目所有可打印的标记符类型。
- 12 **标记符类型标题选项名称**
标记符类型标题。单击列首可切换显示器各选项名称(参见[“重命名产品”](#))。
- 13 **页面**
标记符类型可打印页面数量
- 14 **数量**
列表内的标记符类型要打印多少份？
点击标签，输入复制份数。
注意：数量显示为复制份数。
- 15 **打印机**
打印机分配给标记符类型。要执行变更，请参见章节[“映射打印机和标记符类型”](#)。

- 16 **加热阶段**
标记符类型所需的加热阶段(根据选择的打印机而定)。
- 17 **质量**
显示PrintJet ADVANCED/CONNECT上设置的打印质量。
- 18 **彩带**
如果可用 则会显示关于打印机彩带的信息。
- 19 **显示标记符类型变更**
如果打印过程中有多个标记符类型,则在变更为另一个标记符类型前会出现一个对话框,以便更改打印机软件盒绘图仪版本。
将会保存该选项的数值,并在下次调出打印对话框时重新使用。快捷打印(参见章节[快速打印](#))时不需考虑该栏。
- 20 **无固化(仅PrintJet ADVANCED/CONNECT)**
在使用PrintJet ADVANCED/CONNECT打印时不接通加热。油墨不会固化,可使用冷水清除。

映射打印机和标记符类型

在默认设置中，没有标记符类型分配给打印机。

如果任何或者所有要打印的标记符类型都没有分配打印机，则输入消息将发送数据至默认打印机。

- 通过菜单项**文件>打印...**来打开打印对话框。
- 在下方栏项中，选择要分配给打印机的标记符类型。
- 从“打印机”栏中选择一个打印机，点击**分配**。
- 在随后的选择对话框中，确定选择的打印机为一台打印机还是一台绘图仪。
- 在随后的对话框中，您可确定是否把输出设备映射至所有类型的产品。选择**否**，则只分配所选类型。

无论何时打印，所选打印机和标记符类型都自动分配。

也可以分配打印机组代替单个打印机。参见章节[PJC 打印机组](#)，“[PJA 打印机组](#)”。

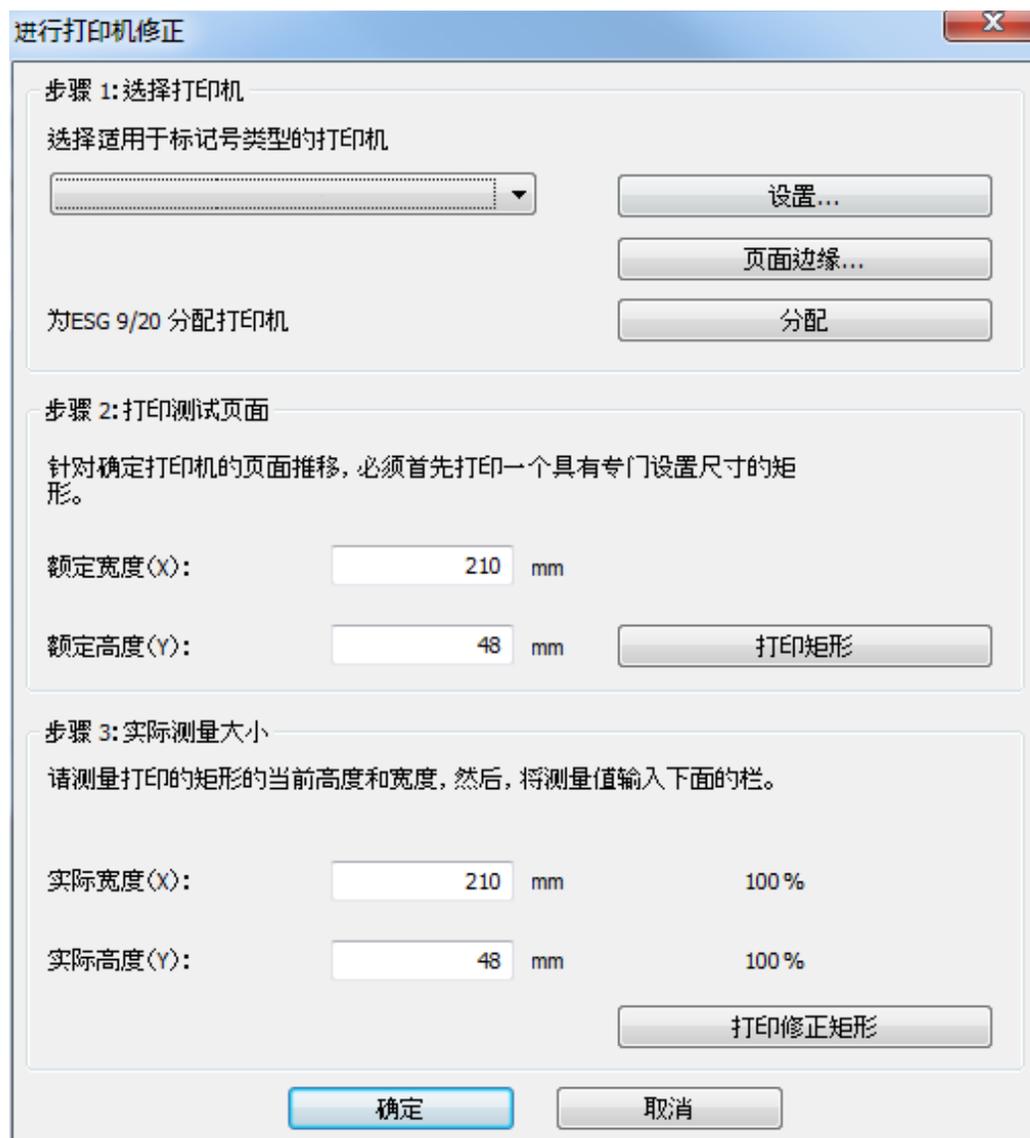
-  要为标记符类型定义另一个映射，请从已安装的打印机中选择所需打印机并打开映射对话框(参见[选项对话框](#))。
-  只需要对能输出到打印机或绘图仪的标记符类型进行映射。无头标签只能输出到打印机上。
-  列表中打印机丢失时，请检查可用输出设备的列表。见章节“选项对话框”，[“绘图模式”](#)。

打印机校准

打印的校准可以与默认校准在水平和垂直方向上有所不同，这是由环境情况或标记符特定的版次所决定的。

- 如欲对打印机进行校准，请选择菜单**工具 > 打印机设置 > 进行打印机校准...**。

出现以下对话框



进行打印机修正

步骤 1: 选择打印机

选择适用于标记号类型的打印机

▼

设置...

页面边缘...

为ESG 9/20 分配打印机

分配

步骤 2: 打印测试页面

针对确定打印机的页面推移，必须首先打印一个具有专门设置尺寸的矩形。

额定宽度(X): mm

额定高度(Y): mm

打印矩形

步骤 3: 实际测量大小

请测量打印的矩形的当前高度和宽度，然后，将测量值输入下面的栏。

实际宽度(X): mm 100 %

实际高度(Y): mm 100 %

打印修正矩形

确定 取消

用一个矩形打印测试页，您必须确定矩形大小。

- 在**指定宽度(X)**和**指定高度(Y)**栏分别输入矩形尺寸，点击**打印矩形**按钮。
- 测量已打印矩形的宽度和高度，如果这些值与指定值不同，则在**指定宽度(X)**栏和**指定高度(Y)**栏输入这些值。
- 点击**OK**关闭对话框。



绘图仪无法进行打印机校准！

所有宣称可作为绘图仪使用的打印机(参见“[绘图仪](#)”)均不在打印机栏显示。



每台打印机都必须进行一次打印机校准。这与标记符无关。



此功能将使得PrintJet **ADVANCED/CONNECT** 进行无固化及以“快速”/“标准(300 dpi)”打印质量打印。

针对PrintJet **CONNECT**，还会短时间关闭自动校准。

修正材料偏移

要调整MultiCard页边距和MultiCard进纸，请选择菜单项**工具 > 打印机设置 > 修正材料偏移...**。

修正材料偏移 ESG 9/20 (ESG 9/20 MC NEUTRAL WS)

步骤 1: 选择打印机

选择适用于标记号类型的打印机

为ESG 9/20 分配打印机

步骤 2: 打印测试页面

针对确定打印机的页面推移，必须首先打印一个具有专门设置尺寸的矩形。

额定宽度(X): mm

额定高度(Y): mm

步骤 3: 实际测量大小

请测量打印的矩形的当前高度和宽度，然后，将测量值输入下面的栏。

实际宽度(X): mm 100 %

实际高度(Y): mm 100 %

用一个矩形打印测试页，您必须确定矩形大小。

- 在**指定宽度(X)**和**指定高度(Y)**栏分别输入矩形尺寸，点击**打印矩形**按钮。
- 测量已打印矩形的宽度和高度，如果这些值与指定值不同，则在**指定宽度(X)**栏和**指定高度(Y)**栏输入这些值。
- 点击**OK**关闭对话框。

 此功能将使得PrintJet ADVANCED/CONNECT 进行无固化及以“快速”/“标准(300 dpi)”打印质量打印。
针对PrintJet CONNECT，还会短时间关闭自动校准。

调整打印机适合标记符类型

如果打印输出在打印介质(MultiCard垫板、标签等)上位置不对,可调整打印机,使其适合该介质。

通过选择打印介质设置打印机(参见[调整打印机适合打印介质](#))或通过调整页边距、进纸等设置程序。(参见[调整打印机偏移](#))。

针对以下用于无头媒体的打印机,可调整打印位置: THM MMP, THM MultiMark, THM MultiMark Plus、THM Plus M。参见章节[调整打印位置](#)”

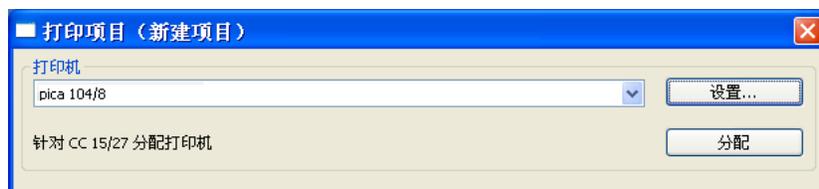
调整打印机适合打印介质

打印标签时，打印机必须设定正确的打印介质。

- 通过菜单项**文件>打印...**来打开打印对话框。

这样就打开了打印对话框。

- 选择要调整的打印机并点击**设置...**按钮。



打印机设置对话框打开。



- 在**纸张**栏，选择合适打印介质并点击**OK**。

如果正确的纸张不可用，您可点击**属性...**按钮 定义打印机设置。

程序再次启动时，要确定这些设置可用，应直接在打印机驱动程序中设置这些属性(参见打印机手册/简易指导)。

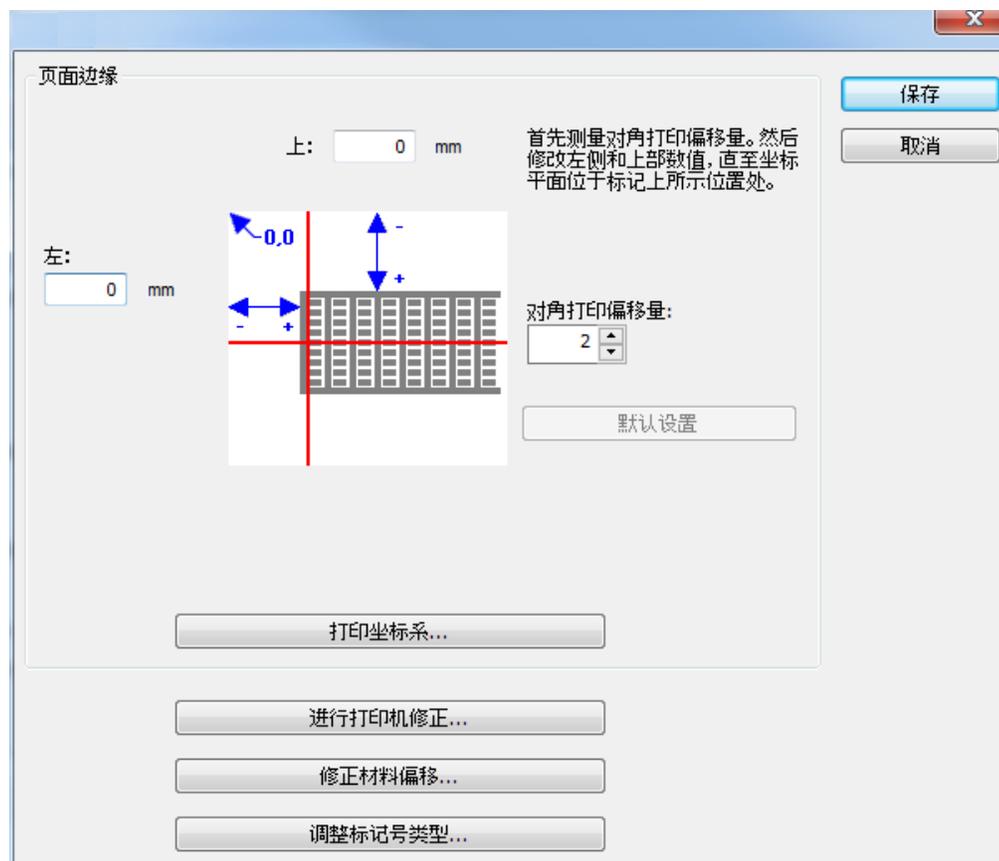
- **点击Windows开始 然后选择控制面板> 打印机。**
- 右击所需的打印机，并在关联菜单中选择属性。
- 设置正确的纸张。

调整打印机偏移

为了校准您的打印机，请调出菜单项“其它 > 打印机管理 > 校准..”。

 Calibration is not possible if "PJA File Output" is selected. A message to this effect is displayed.

出现以下对话框
(实际图像根据标记符号类型而定。)

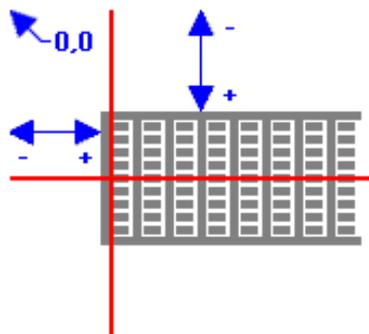


调整左侧和上方的页边距

标记符设置

要调整MultiCard垫板左侧和上方的页边距，必须在MultiCard垫板上打印一个坐标平面，并测量它的位置。

该坐标平面应处于以下位置：



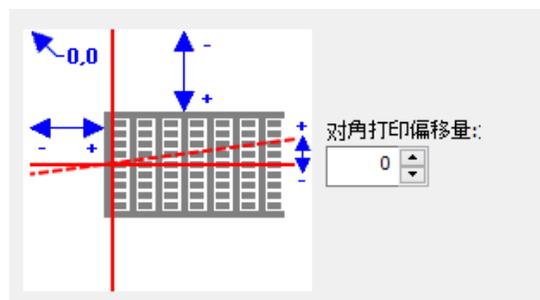
此功能将使得PrintJet **ADVANCED/CONNECT** 进行无固化及以“快速”/“标准(300 dpi)”打印质量打印。
针对PrintJet **CONNECT**，还会短时间关闭自动校准。

- 如欲打印测试坐标平面，请点击**打印坐标平面..**按钮。

旋转角度的设置

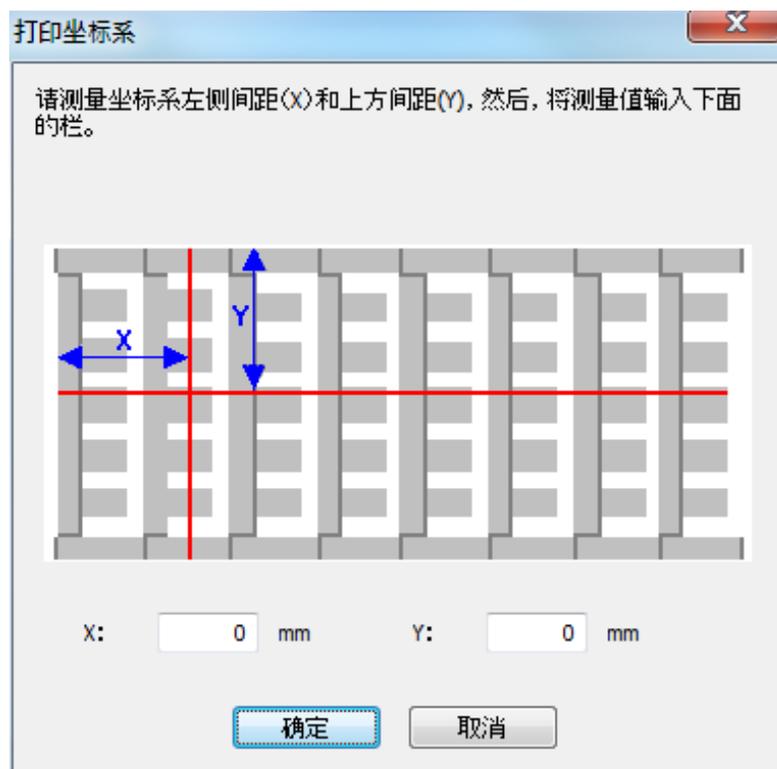
如果材料并非直线(而是扭转)送入, 则可以通过对角线方向上的打印偏差来调整打印画面的旋转角度。

支持以下打印机: PrintJet **CONNECT**, PrintJet **Mini**



i 首先测量对角打印偏移量。然后修改左侧和上部数值, 直至坐标平面位于标记上所示位置处。

打印时，“打印坐标平面”对话框会打开。

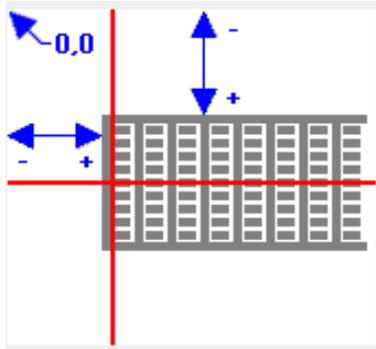


- 测量如显示的已打印坐标平面左侧和上方的页边距，在相应栏输入数值并点击**OK**关闭对话框。如果必要，可重复这些步骤，以检查坐标平面的位置。

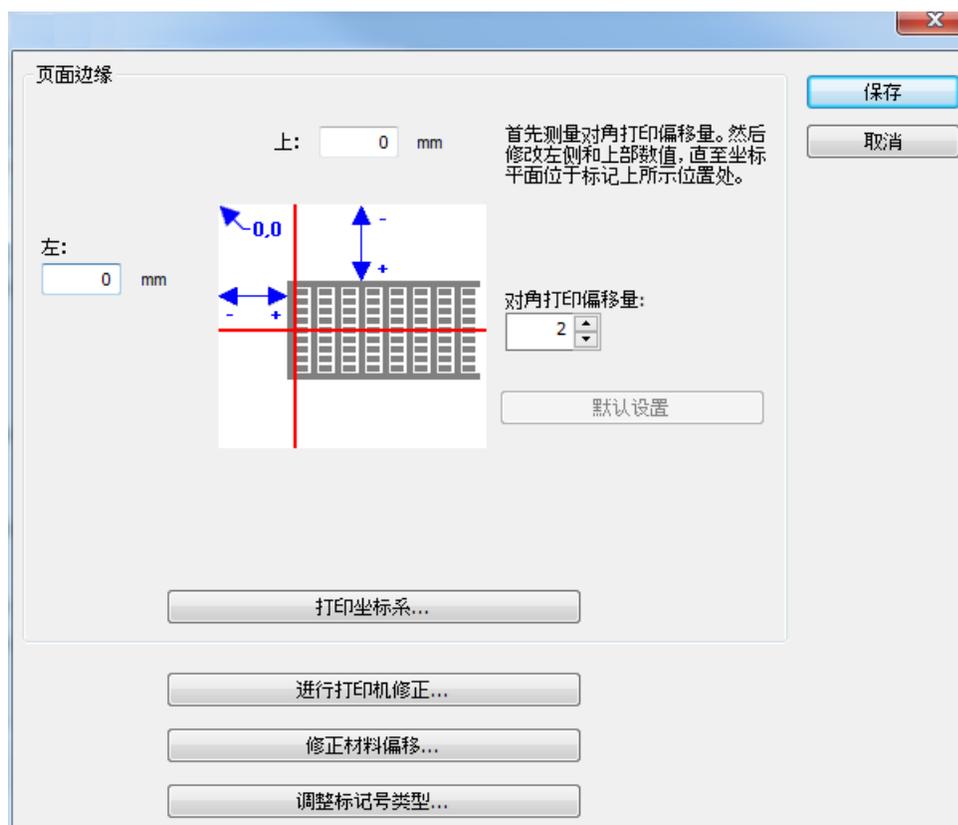
标签设置

要调整标签左侧和上方的页边距，应打印一张标签（一个填满的矩形框，标签大小合适）并测量位置。对打印机设置正确的纸张很重要（参见[调整打印机适合打印介质](#)）。

标签应处于以下位置：



- 测量如显示的标签左侧和上方的页边距，在相应栏输入数值并点击**保存**关闭对话框。



如果必要，可重复这些步骤，以检查标签的位置。

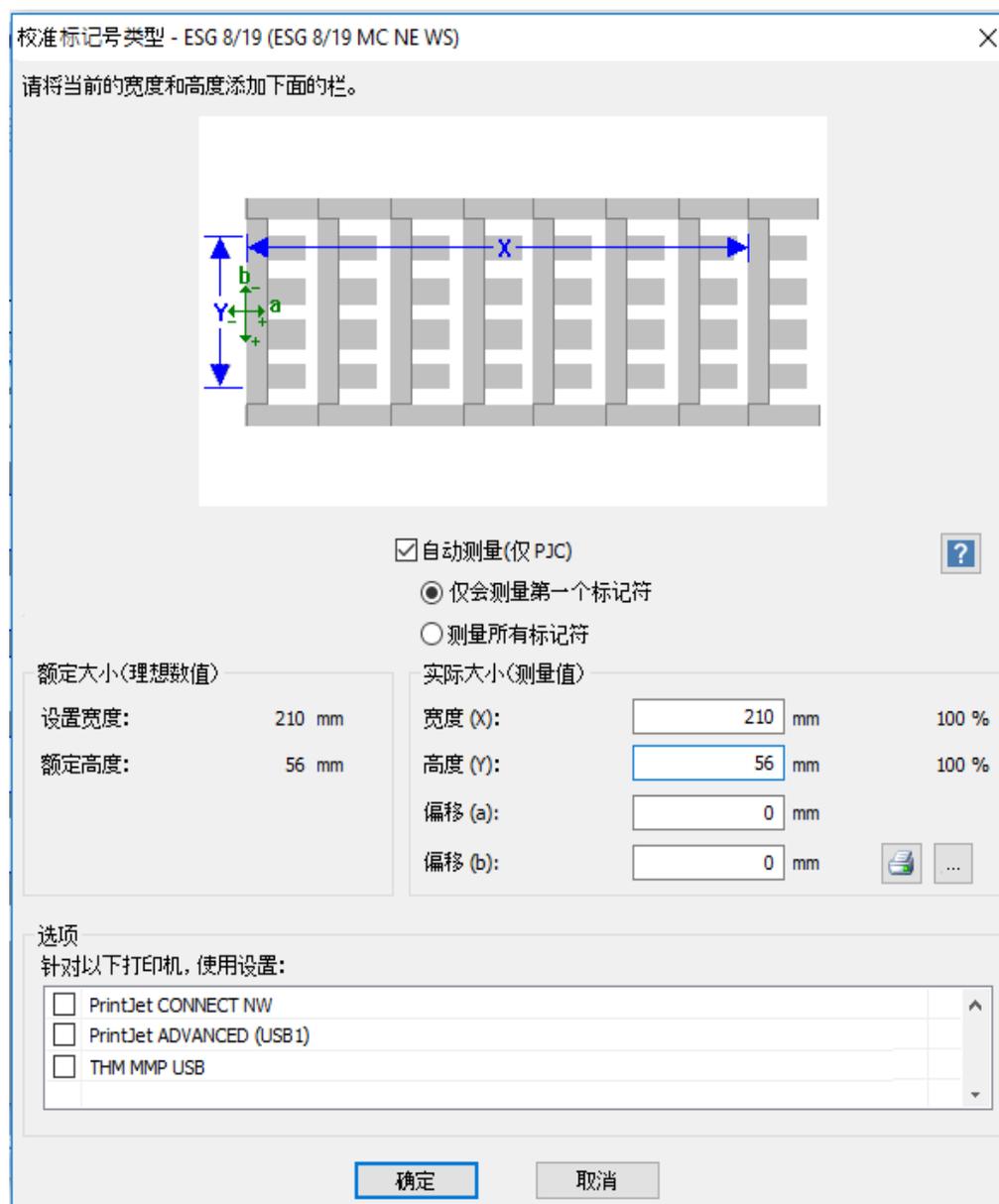
i 每台打印机都必须进行一次页边距调整。打印机偏移与标记符无关。

调整标记符类型的大小

标记符类型可以是非标准大小，例如因环境温度导致。

- 点击**调整标记符类型...**键 或者在**文件**菜单选择**调整标记符类型...**。

出现以下对话框：



- 在选项区域选择要设置的打印机。
- 测量如显示的标记符类型宽度和高度，在**宽度(X)**栏和**高度(Y)**栏输入数值。
- 点击**OK**关闭对话框。

调整帮助

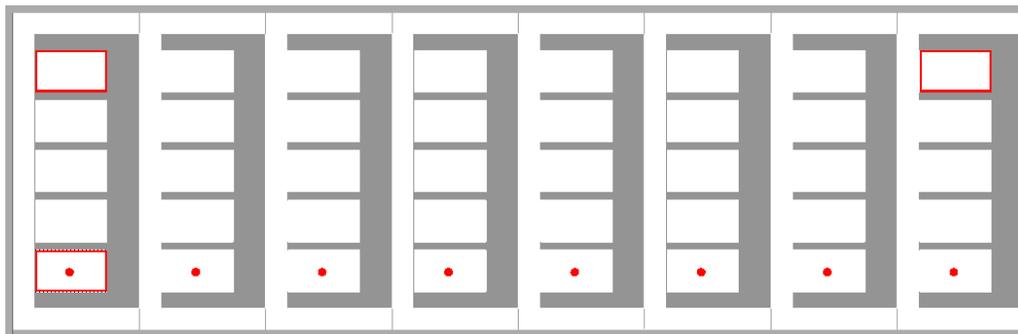
通过调整帮助，您有一个创建测试打印输出的选项。调整帮助主要在于打印矩形标记符大小和中心点。

- 在选项中，选择要输出调整帮助的打印机。
- 点击  按钮

要在PrintJet ADVANCED/CONNECT上打印测试页，您还可以使用以下按钮 

- 调整帮助输出至打印机。

例如：



-  调整帮助对绘图仪不可用。
-  此功能将使得PrintJet ADVANCED/CONNECT进行无固化及以快速打印质量打印。
-  如果取消选项“自动测量(仅PJC)”，那么在PrintJet CONNECT上只能打印测量辅助。

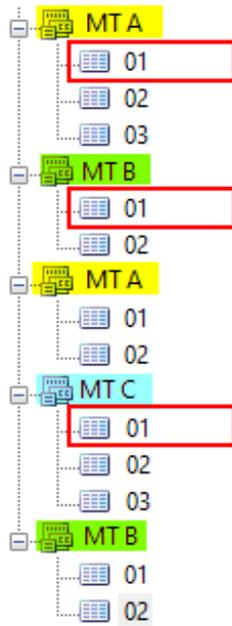
自动测量(仅PJC)

PrintJet CONNECT 自动测量标记符。

仅会测量第一个标记符。

在打印任务内部，仅会分别测量新标记符类型的第一页。

范例：



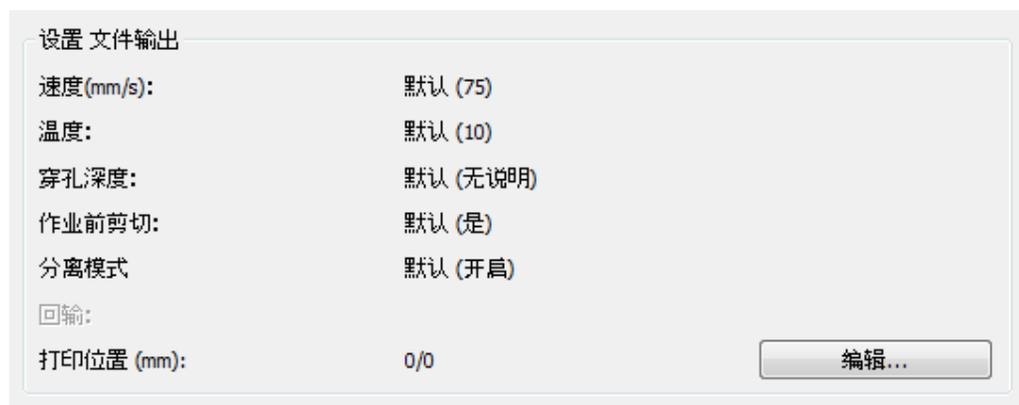
测量所有标记符

PJC 上打印任务内部的所有页面均会测量。

调整打印位置

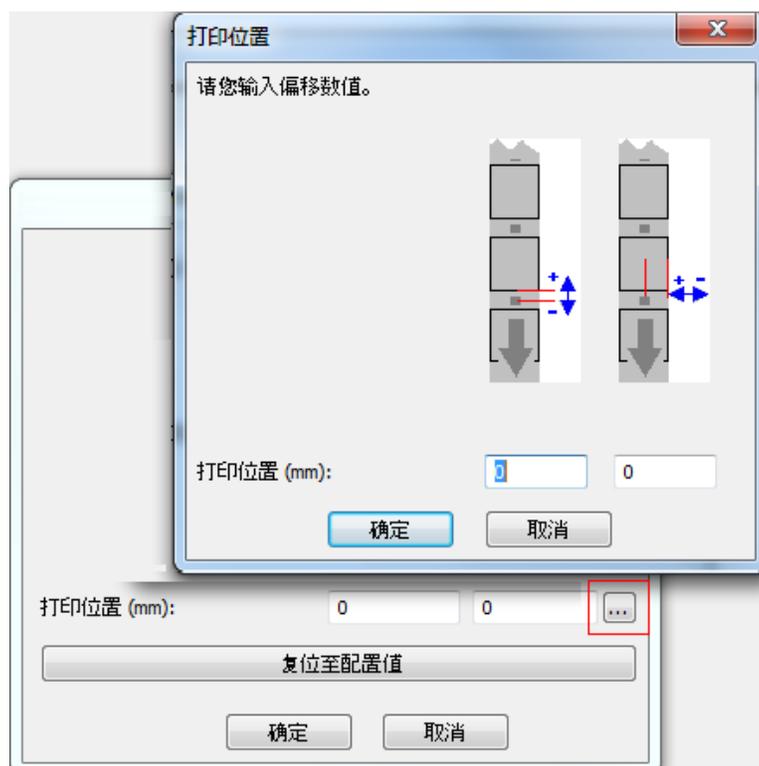
针对以下用于无头材料的打印机，可调整打印位置：THM MMP, THM MultiMark, THM MultiMark Plus, THM PLUS M

- 请为无头材料分配一个打印机。参见章节“为打印机分配一个标记类型”。
- 切换到信息页。参见章节[“信息页”](#)



- 选择按钮“编辑...”。

可通过一个偏移数值调整打印位置。

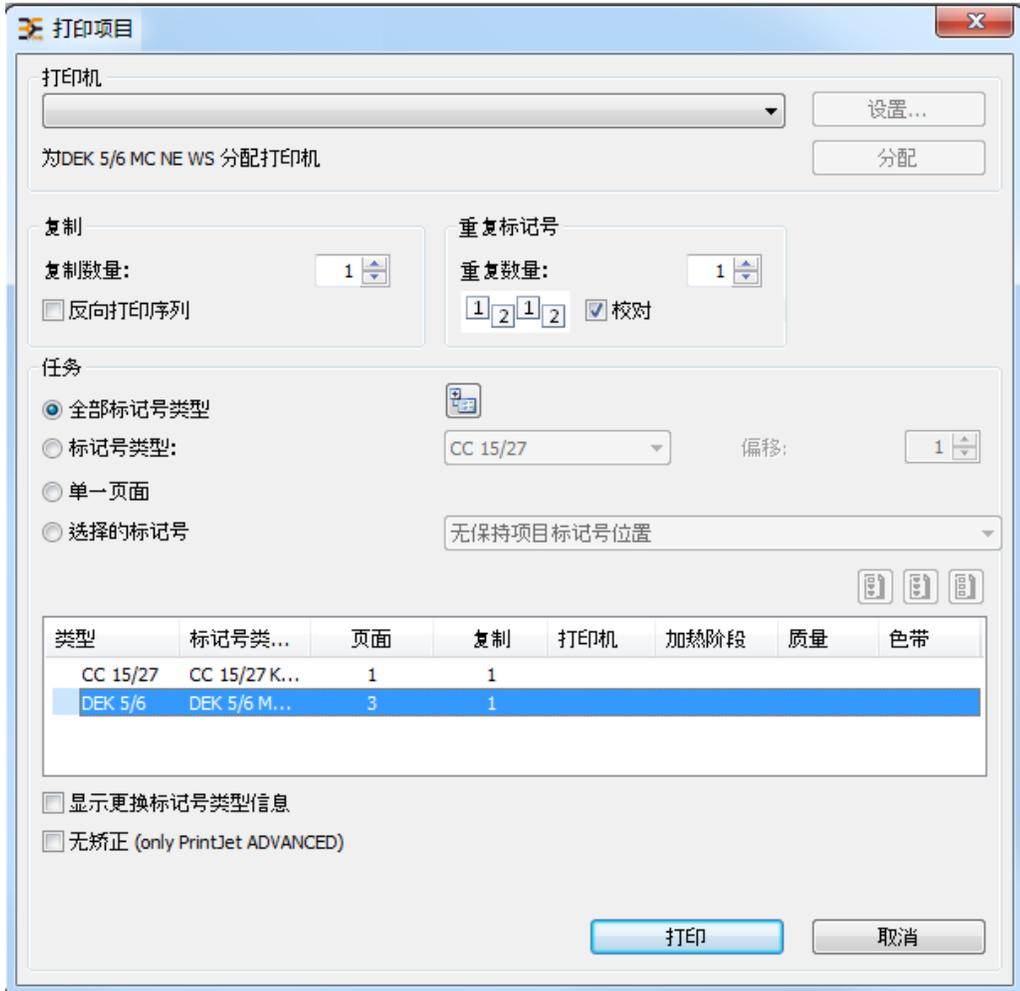


-  针对标记类型与打印机构成的组合保存偏移数值。
-  调整好打印位置之后，会在下次打印过程中自动进行一个至少5 cm 的校准进给。

设置打印任务

- 在菜单栏选择**文件>打印...**。

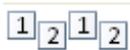
打印对话框打开，您可以选择作业。



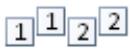
如果任何或者所有要打印的标记符类型都没有分配打印机，则输入消息将发送数据至默认打印机。

在打印输出中，个性化标记符可重复打印任意次。

选择如下设置:



打印输出按照标记符类型中的排列次序或者在标记符中进行。



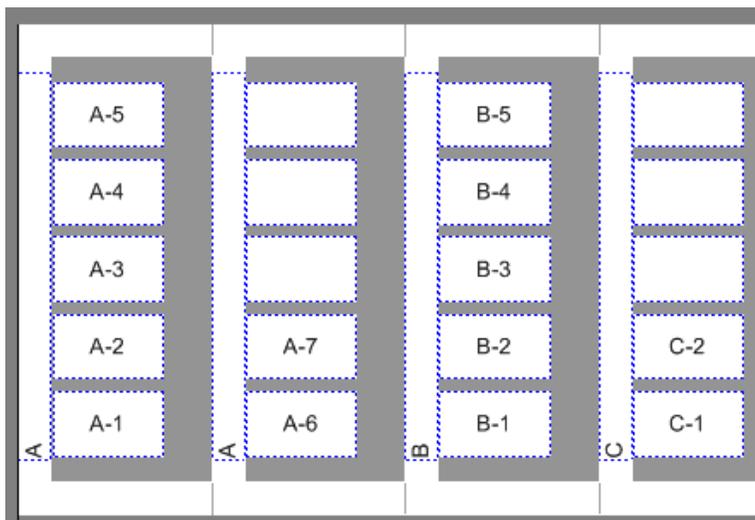
打印输出在以一定数量的复制为基础的个性化标记符定义后分段进行。



在复制过程中保留现有项目。

例如:

占用的标记符类型



打印份以份的研式排序。

增加标记符

重复数量：

1 2 排序

A-5		B-5		A-5		B-5	
A-4		B-4		A-4		B-4	
A-3		B-3		A-3		B-3	
A-2	A-7	B-2	C-2	A-2	A-7	B-2	C-2
A-1	A-6	B-1	C-1	A-1	A-6	B-1	C-1

打印份以份的研式分开。

增加标记符

重复数量：

1 1 2 2 排序

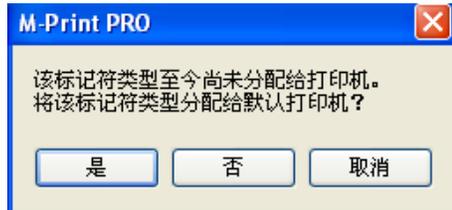
A-3	A-5			B-3	B-5	
A-2	A-5	A-7		B-2	B-5	C-2
A-2	A-4	A-7		B-2	B-4	C-2
A-1	A-4	A-6		B-1	B-4	C-1
A-1	A-3	A-6		B-1	B-3	C-1

快速打印

- 要打印当前页，单击工具栏以下图标。



如果要打印的标记符类型尚未分配给打印机，则会出现一条消息。



如果您确定是，则页面输出至默认打印机。如果您确定否，则打印对话框打开，以便映射一个打印机(参见“映射打印机至标记符类型”)。

扩展的即时印制

在选项中可以打开“扩展的即时打印”(见章节“选项对话框”，“环境”，“基本说明”)。

激活该功能后，会在即时打印时出现一个用于显示副本数量的附加对话框。



直接打印

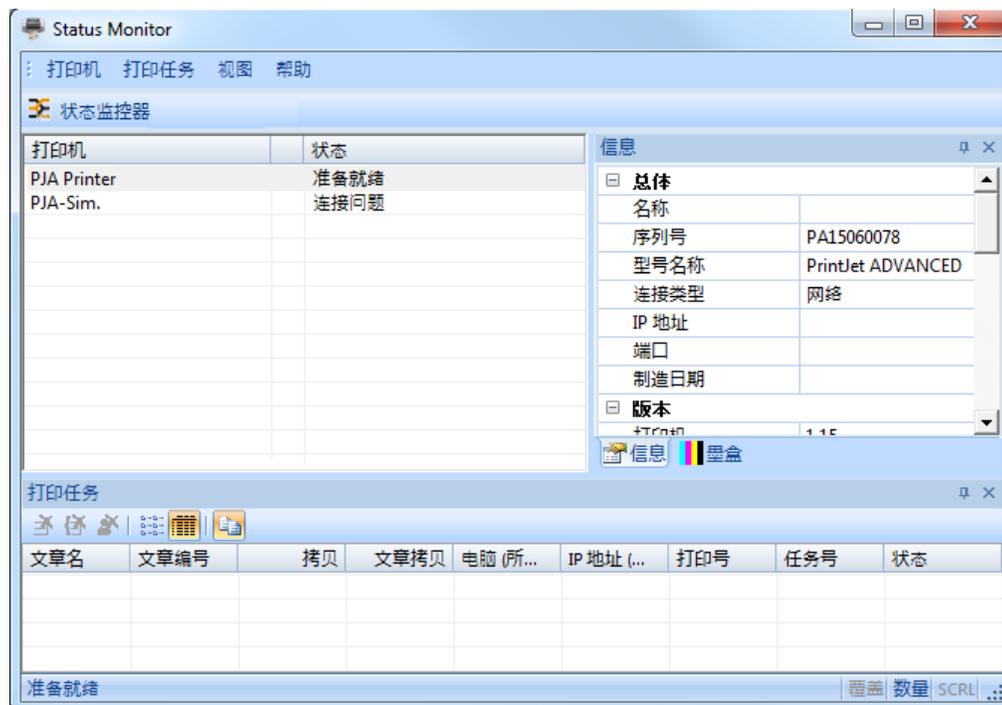
通过命令行，您可直接打印格式支持的所有文件。

句法：`"c : \program\MPrintPRO.exe" -p "myprint.rde"`

状态监控器

状态监控器会在打印时向您发出关于相连打印机各个状态的反馈信息。

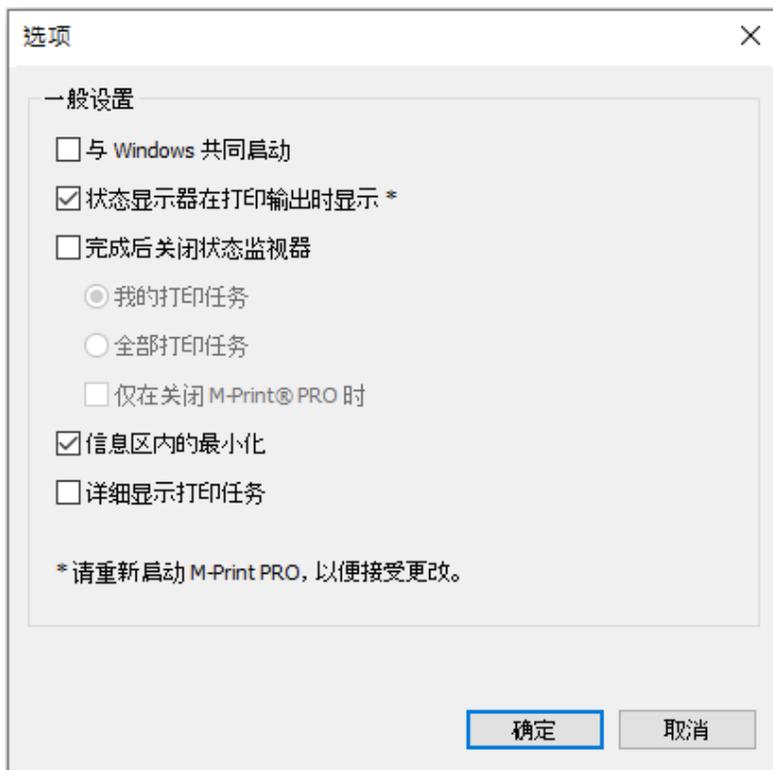
支持以下打印机：打印机资源管理器中的所有打印机



如果一台连接的打印机未在列表内显示出来，请检查打印机的设置(见“[打印机对话框](#)”)。

状态监控器设置

在状态监控器中, 可通过菜单项 **打印机 > 选项 ..** 进行以下主要设置:



与Windows共同启动

状态监控器将在Windows启动时启动。

状态显示器在打印输出时显示

在新的打印输出时, 状态显示器的窗口为前台显示。

完成后关闭状态监视器

当没有自己或他人的打印任务时, 关闭状态监视器。

最小化到信息区

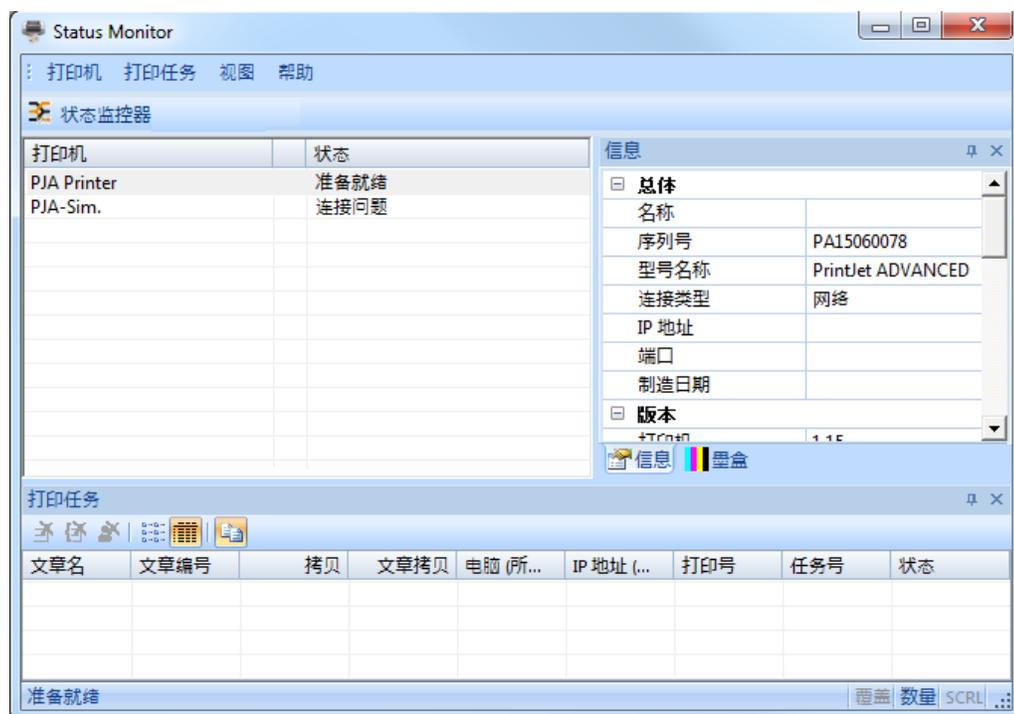
状态监控器将在对话框最小化时不在任务栏上显示, 而在信息区显示。

详细显示打印任务

选项卡打印任务中将显示多个信息列(参见[“状态监控器打印任务”](#))。

状态监控器打印任务

通过窗口“打印任务”您可以查看打印任务列表。



如欲删除现有的打印任务，请在状态监控器“打印任务”菜单内选择选项。

关于所显示信息列数目的修改参见“状态监控器的设置”。

打印统计

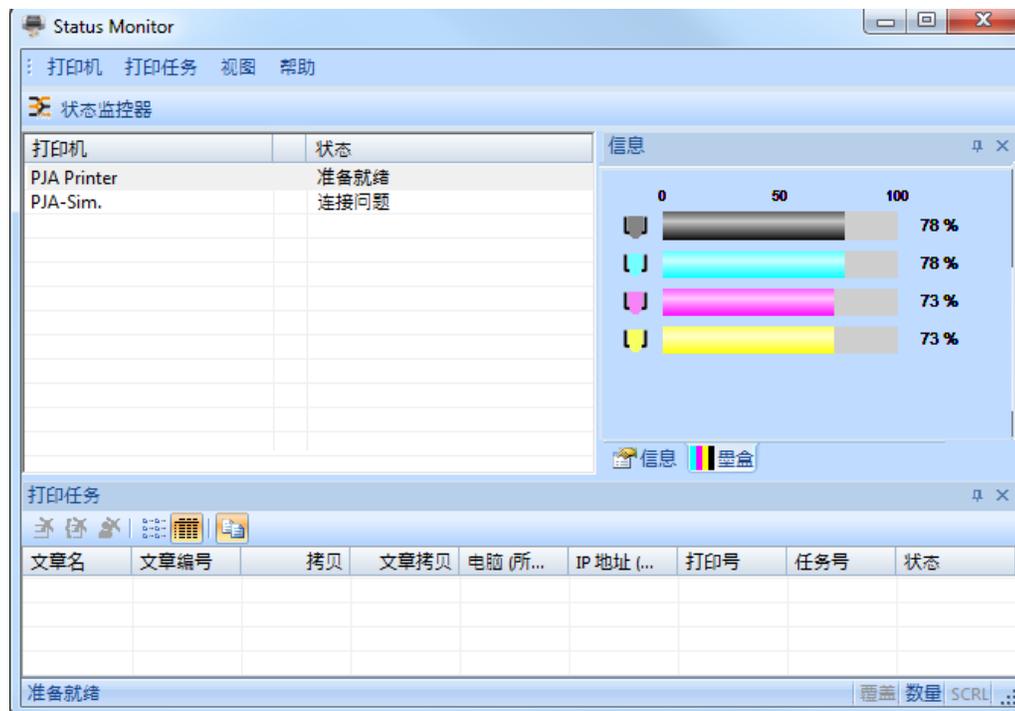
通过菜单项“打印任务 > 打开打印统计...”显示当前打印统计。

为此，请额外激活日志功能。参见章节“[保存打印统计](#)”。

信息

通过窗口“信息”，有关打印机的信息将显示出来。

显示的内容包括单个墨盒的液量和过期时间(依附打印机)。

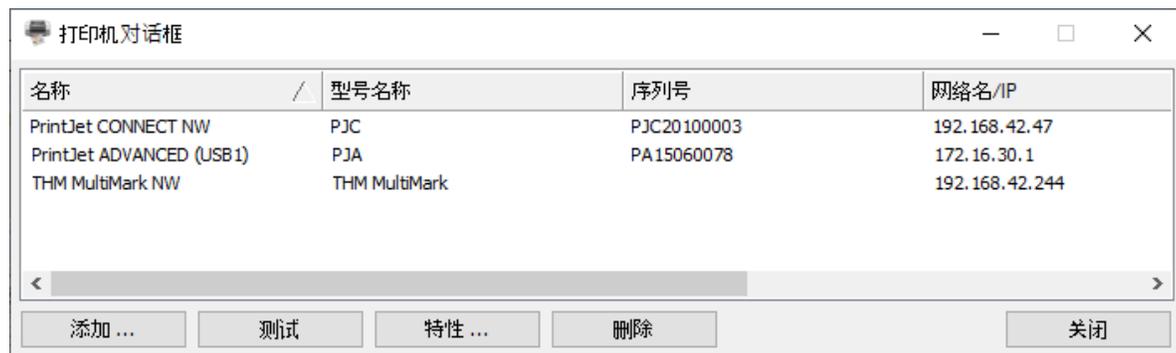


打印机对话框

利用打印机对话框可以添加或删除以下打印机：PrintJet **ADVANCED**、PrintJet **CONNECT**、PrintJet **Mini**、THM MMP、THM MultiMark、THM MultiMark Plus、THM MultiMark LPC

与普通打印机不同，这台打印机不需要安装驱动，因为它不是网络打印机。

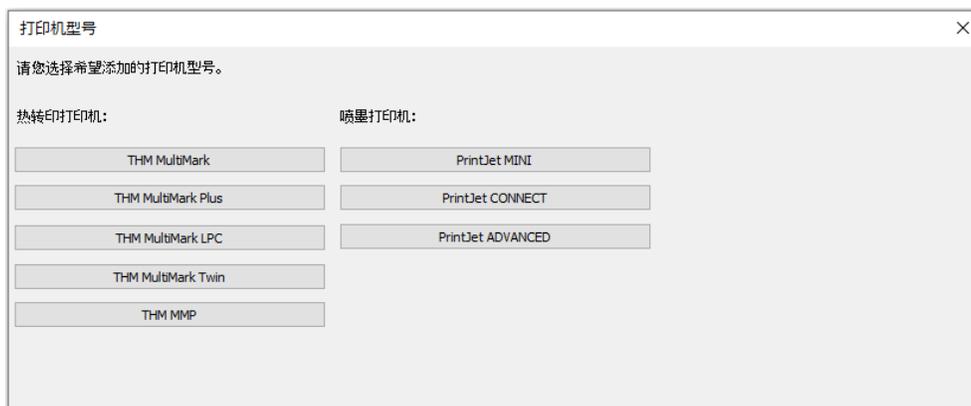
通过Windows启动菜单(Weidmueller文件夹)启动打印机对话框。



添加打印机

如欲添加打印机，请启动打印机对话框并点击“添加...”按钮

- 选择打印模式。



- 请选择通过哪种接口连接打印机。



USB接口

- 点击USB按键
- 将自动搜索已连接的打印机



或



- 请选择所需的USB接口或打印机。
- 点击“添加选项”按键

网络接口

- 点击“网络”按钮。
- 请将网络打印机的设置输入对话框，并点击“添加”按钮，或
- 点击“搜索网络...”按钮并在搜索对话框中点击“添加”选择打印机。

添加 PrintJet ADVANCED - 网络

在这些地方，您可以通过序列号/网络名或 IP 地址添加打印机。

序列号：
 ? 添加

网络名：
 ? 添加

IP 地址：
 ? 添加

搜索网络... 取消

或者

添加 PrintJet CONNECT - 网络

您可以通过输入 IP 地址和端口来添加 PrintJet CONNECT。

IP 地址：

端口：
 添加

搜索网络... 取消

或者



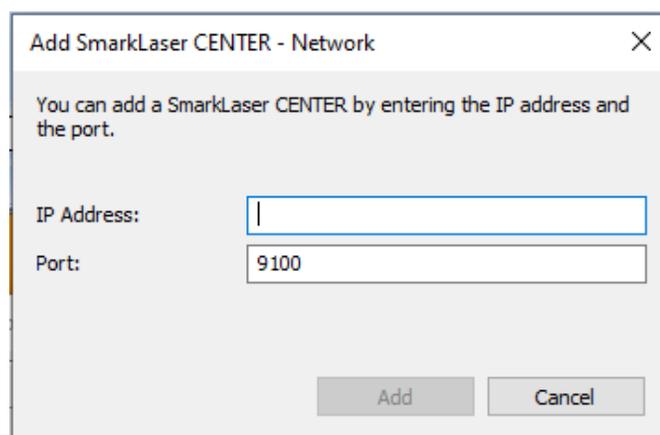
添加 THM - 网络

您可以通过输入IP地址和端口来添加打印机。

IP 地址:

端口: FTP Port:

或者



Add SmarkLaser CENTER - Network

You can add a SmarkLaser CENTER by entering the IP address and the port.

IP Address:

Port:

请将网络打印机的设置输入对话框，并点击“添加”按钮

如欲测试设置，请选择测试功能(参见[“测试打印机”](#))

测试打印机

为了测试相连打印机的连接状况，请启动打印机对话框，从列表中选择一台打印机，然后点击按钮“测试”。

如果连接测试不成功，请检查打印机的设置(参见“[打印机属性](#)”)。

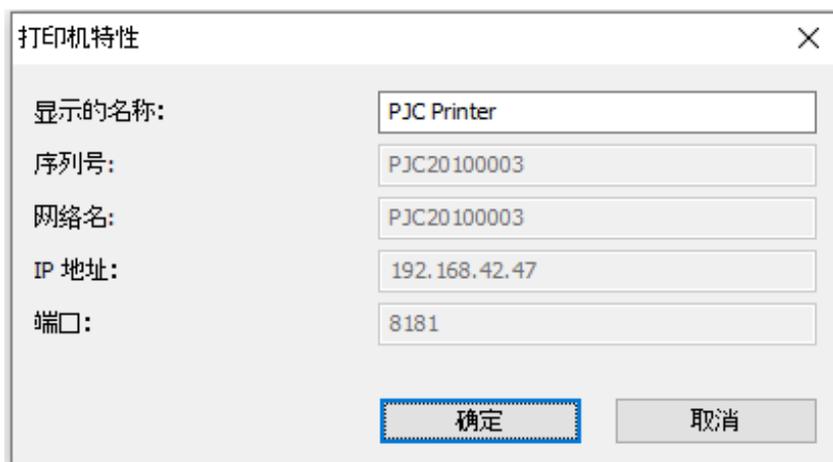
支持以下打印机: PrintJet **ADVANCED**、PrintJet **CONNECT**、PrintJet **Mini**、THM MMP, THM MultiMark, THM MultiMark Plus, THM MultiMark LPC

打印机属性

为了显示和调整相连打印机的属性，请启动打印机对话框，从列表中选择一台打印机，然后点击按钮“属性..”。

此时会打开一个对话框，您可对打印机的名称和端口进行设置。

支持以下打印机: PrintJet **ADVANCED**、PrintJet **CONNECT**、PrintJet **Mini**、THM MMP, THM MultiMark, THM MultiMark Plus, THM MultiMark LPC



显示的名称:	PJC Printer
序列号:	PJC20100003
网络名:	PJC20100003
IP 地址:	192.168.42.47
端口:	8181

确定 取消

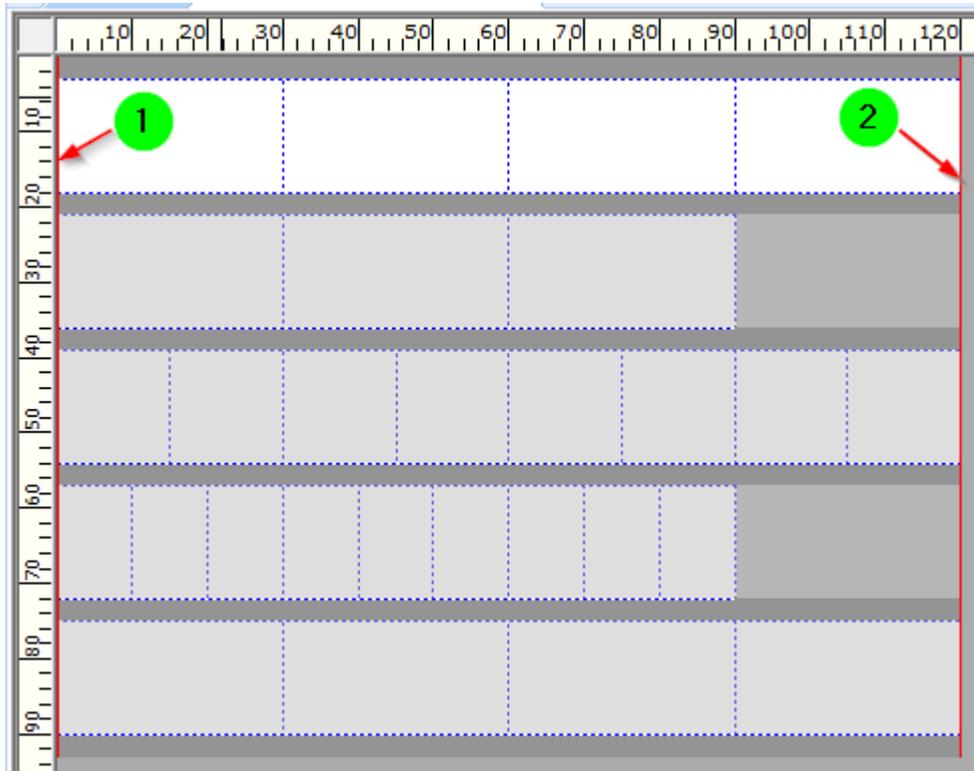
设置裁剪标记

可以手动为上用于打印的无头材料手动设置和移除裁剪标记(参见章节“用户界面”, “[THM MMP](#)”)。

如果已经对打印机分配给相应的材料并建立连接, 那么也可以向其发送一个直接的裁剪命令。

支持以下打印机: THM MMP, THM MultiMark, THM MultiMark Plus, THM PLUS M

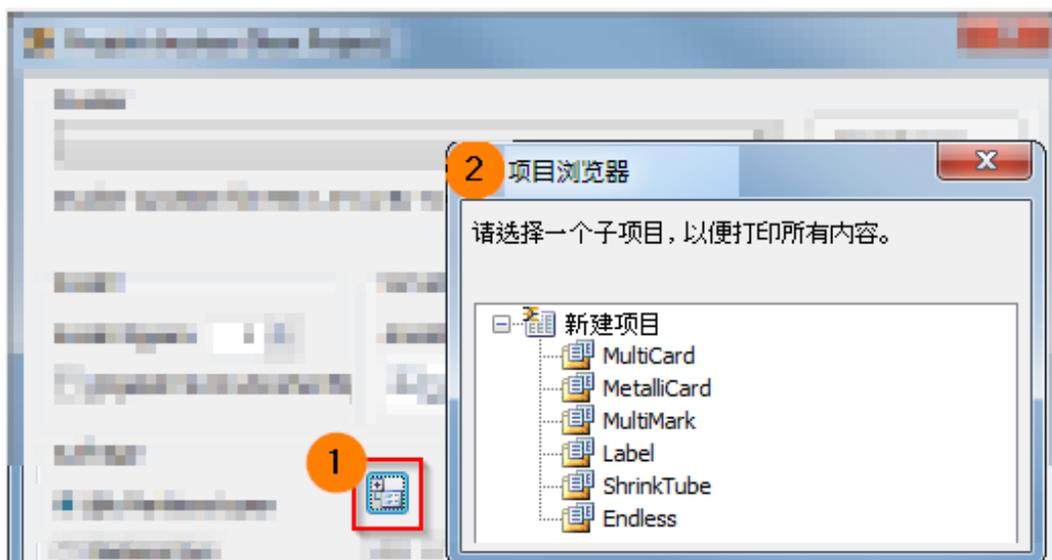
例如: 前方(1)和后方(2)裁剪标记



打印子项目

为了有针对性地打印子项目及其内容，可以在打印对话框中选择该选项。见章节：[“调出打印菜单”](#)。

1. 请点击打印对话框中的项目浏览器图标。
2. 在项目浏览器中选择要打印的子项目。



打印模式

在以下视图之间切换

- 标准的
- 绘图模式

打印模式- 标准的

将会显示所有元件。

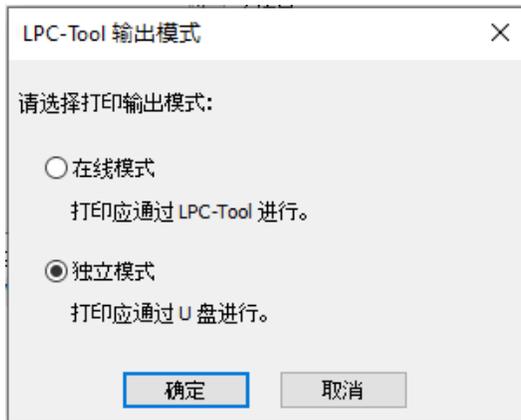
打印模式- 绘图模式

在绘图模式下，用户界面只显示与绘图相关的功能和要素。参见章节[“绘图模式”](#)。

LPC 打印

THM MultiMark LPC-Tool 文件输出

打印时必须选择输出模式。

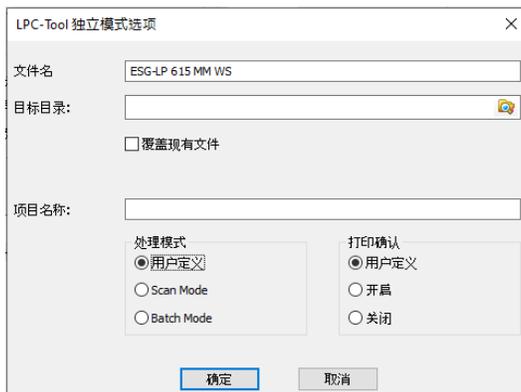


LPC: 在线模式

打印应通过 LPC-Tool 进行。
正在创建类型为 *.lpc 的打印文件。

LPC: 独立模式

打印应通过 U 盘进行。



Scan Mode

打印机通过扫描打印文件中的识别特征选择标记符。



扫描时必须连接到打印机。

Batch Mode

标记符将按照打印文件中的顺序打印。

激活绘图仪

引言

本章节介绍了绘图仪的安装、激活和配置以及MultiCard、标签等的打印和绘图选项。

绘图仪可通过并行接口或USB接口连接。

有关基本打印功能的详细情况，请参考章节“[打印](#)”。

绘图模式

在绘图模式下，用户界面只显示与绘图仪相关的功能和要素。

在绘图模式下，允许出现以下要素：

7. 绘图仪图标(*.mps文件)图片
8. 含有绘图仪字体字符的文本框
9. 线条

所有要素均黑白显示。

切换到绘图模式时，将检查所有层面是否含有不可绘图的要素。如果发现，就会出现一条警告信息。此类要素(如条形码)不再显示，但在内部仍然可用。退出绘图模式后，所有要素可再次显示。

- 要切换至绘图模式，请选择文件>切换至绘图模式，或者点击工具栏以下图标



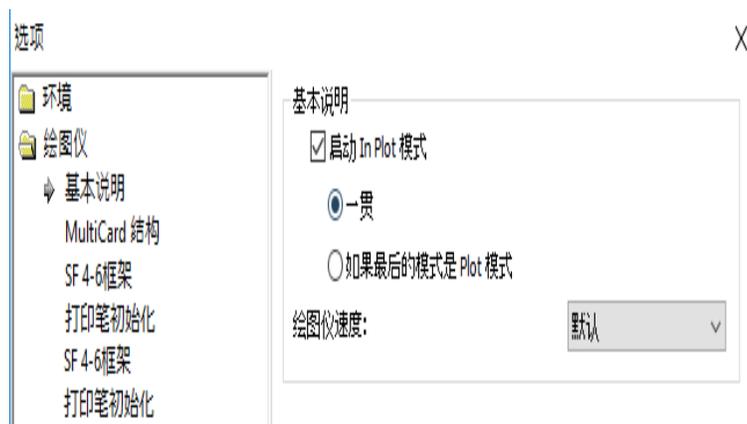
- 当绘图模式在版本号附近写入时，或者当工具栏内以下图标凹下时，绘图模式就处于激活状态。



- 切换到绘图模式时，锁禁层面的所有要素均为可见，以使可能损坏绘图笔的缺口保持可见。但是，锁禁层面在绘图模式下无去遮盖！

绘图模式启动选项

绘图模式下的显示可通过选项 **工具 > 选项** 设置。



在绘图模式中打开M-Print®文件或者创建新项目时，如果M-Print®再次启动后绘图模式被启动，则会激活在绘图模式下开始复选框。

打印绘图

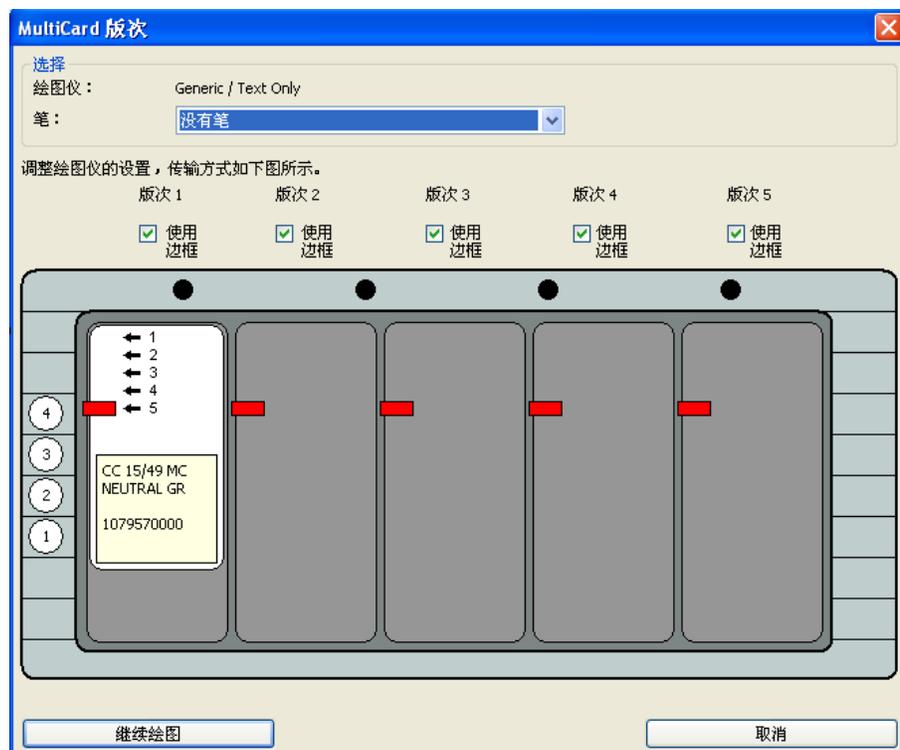
绘图与打印(参见“打印”)的执行方式相同。

标记符类型必须预先分配给绘图仪(参见“分配绘图仪至标记符类型”)。

然后, 标记符类型可被校准(参见“使标记符类型适合打印机”), 绘图仪建立(参见“使标记符类型适应绘图仪”)。

选择笔和版次

绘图开始前, 出现所选标记符类型设置对话框。



选择笔

选择在绘图仪中使用的笔。笔的预设置可在校准对话框中进行(参见“校准对话框”)。

如果选择“无笔”, 则可使用未回到笔架中的外置笔。

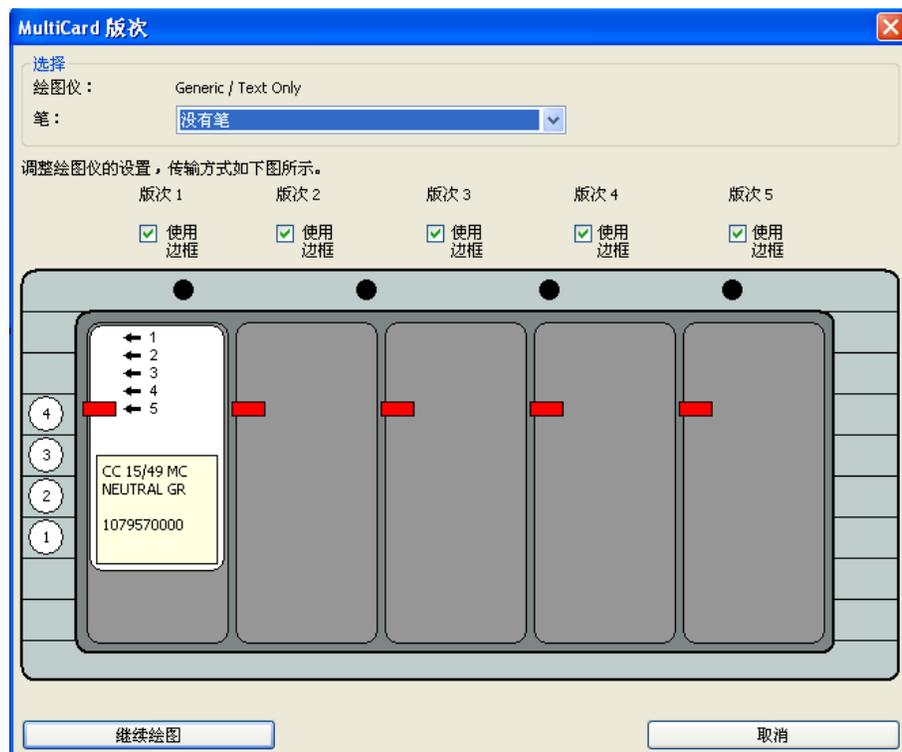
嵌衬页距设置

打印MultiCard时，显示嵌衬页距设置。

将嵌衬页按显示的步距(1至5)放置。请注意，嵌衬页不需要MultiCard。

变更标记符类型

打印一个项目的多个页面或者标记符类型时，对话框指出下一步要打印标记符类型的外框。

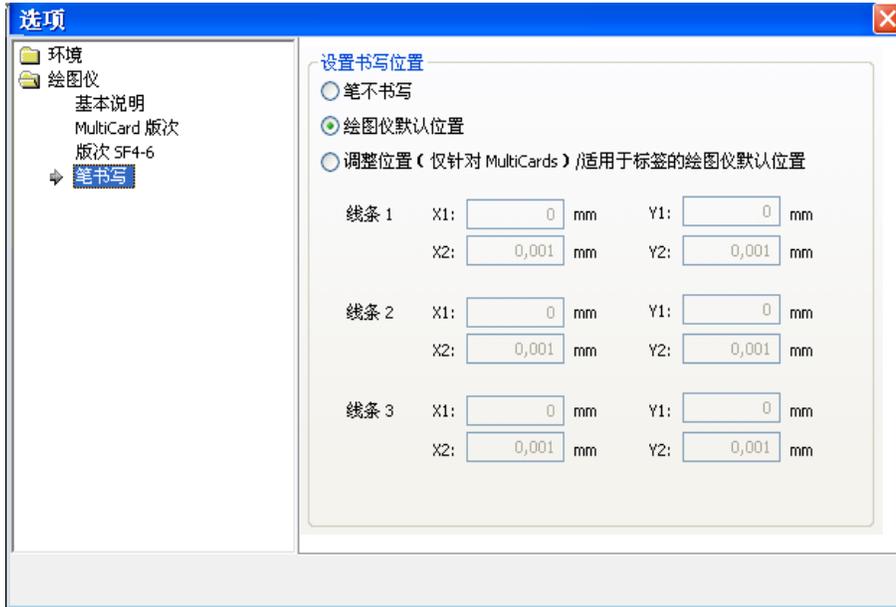


- 单击“继续绘图”，将如显示的配置发送至绘图仪。
如果当前有多个页面或标记符类型，则会显示下一个配置。
绘图完成后，绘图仪将进入等待状态，直至用户再次点击按键。
- 如果显示的配置未打印，请点击“跳过”。
如果项目含有其他页面或标记符类型，就会显示下一个配置，否则打印进程将终止。
- 单击“取消”，终止整个打印进程。

调整笔测试立

绘图仪的默认笔测试立被设置为2块，靠近笔架，无疑很快就會变脏。要调整笔的测试立，选择工具> 选项..。

绘图仪的笔测试立可在“测试笔”页面设定。



经调整的笔测试立只对MultiCard有效。默认绘图仪位置仍被用于标签。

经调整的笔测试立考虑到了MultiCard的偏移X和偏移Y参数。



请注意，笔测试立如果选择不当，可能导致笔的损伤。首先要经常在无笔的情况下测试您的设置！

分配绘图仪至标记符类型

如果任何或者所有要打印的标记符类型都没有分配打印机，则确认消息将发送数据至默认打印机。

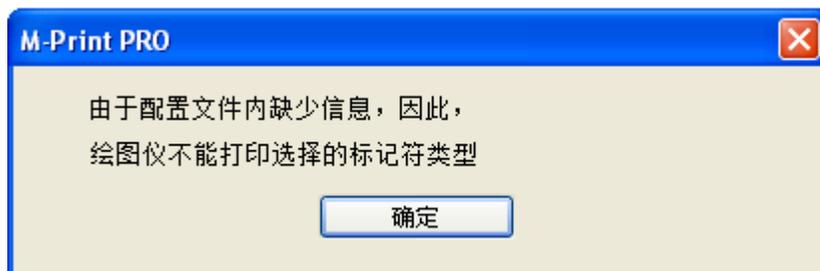
- 通过菜单项**文件和打印... 打开打印对话框**。
- 将标记符类型指定给对话框下方面板内要分配的打印机，从“打印机”下拉列表中选择打印机，点击**分配**确认。
无论何时打印，所选打印机和标记符类型都自动分配。
- 在当前打开的对话框中，选择是否要将所选打印机/绘图仪作为打印机或绘图仪进行分配。



选择“作为MCP Plus...”时，打印程序会受到绘图模式的限制。

您可随时通过“选项”对话框撤销该定义(参见“[绘图模式](#)”)。

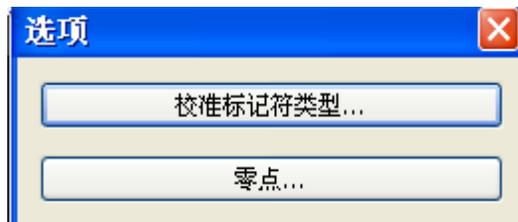
如果选择了一个无法分配至任何绘图仪的标记符类型(如无限标签)，则会出现一条警告信息。



调整标记符类型适合绘图仪

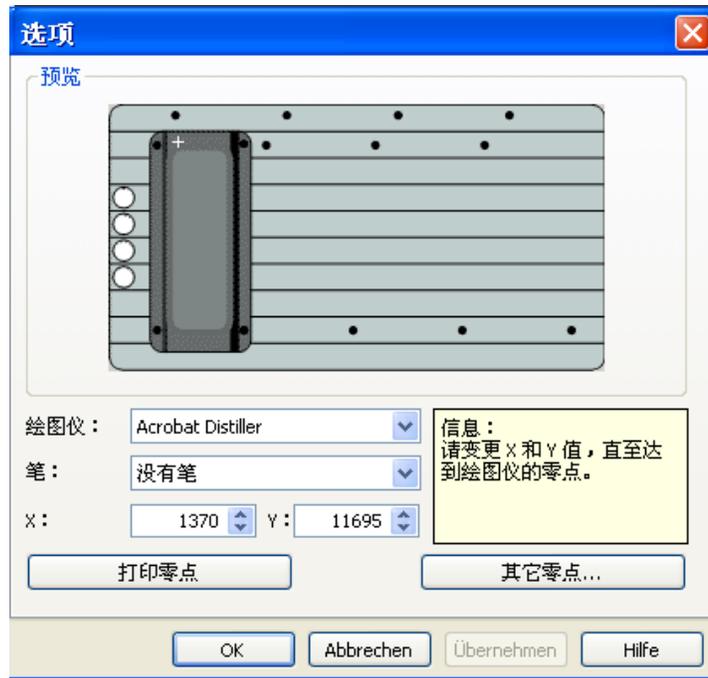
为了校准分酒器的绘图仪，请调出菜单项“其它 > 打印机管理 > 校准..”。

在当前对话框中，您可以选择是否要校准标记符类型(参见[调整打印机适合标记符类型](#))或者校准绘图仪的零点。



设置零点

出现以下对话框
(实际图像根据扫描字符类型而定。)



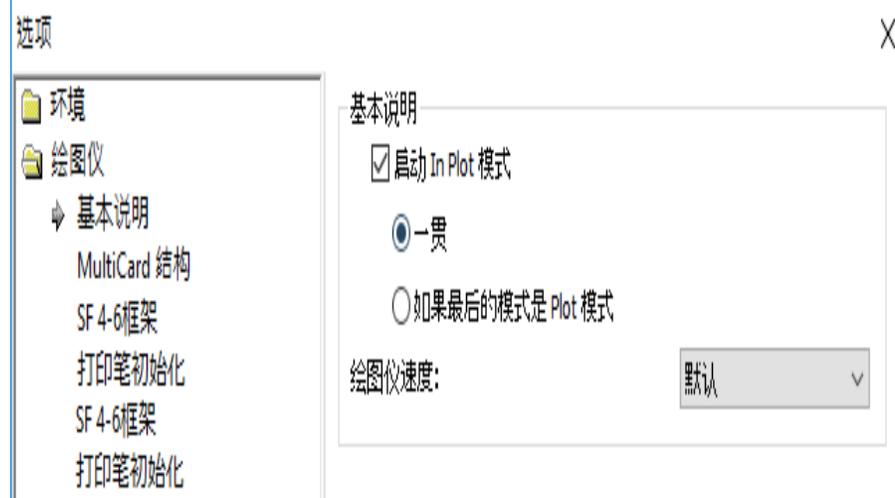
- 选择用于绘图的笔(参见[“选择笔和嵌衬页”](#))。
- 要校准零点，请在X和Y框中输入坐标，然后单击“打印零点”。
- 要实现完美调整，请单击X和Y框，用  与  键(对X坐标)和或  与  键(对Y坐标)移动零点。
- 为了调整其他现有的零点，请单击“附加零点...”。

这些设置也可在选项对话框中预览(参见[“校准对话框”](#))。

调整映射的打印机

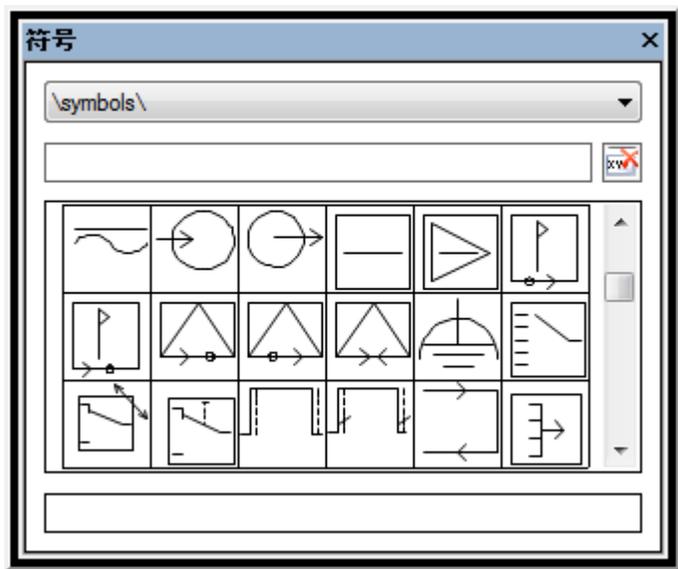
选择工具>选项...

您将在绘图仪“基本信息”页面找到当前映射的打印机分配。
见章节“选项对话框”，“[绘图模式](#)”。



图标对话框绘图仪图标编辑器

绘图仪图标(*.mps)和图标子目录选择都已添加到图标对话框。



有关图标对话框的详情请见章节“一般操作”，“[添加图标](#)”。

编辑创建绘图仪图标

创建新的绘图仪图标

- 在图标对话框内，鼠标右键点击一个空的图标框，然后选择**绘图仪图标编辑器...**。

编辑绘图仪图标

- 鼠标右键点击一个绘图仪图标，然后选择**用绘图仪图标编辑器编辑...**。

校准对话框

有三个不同的框 根据所选标识符类型的不同，可用于绘图仪。
这些框可在校准对话框中设置(零点、笔等)。

- **选择工具>选项..**。
选项对话框打开。

校准指导可在“plotterssetup.pdf”文件中查找。

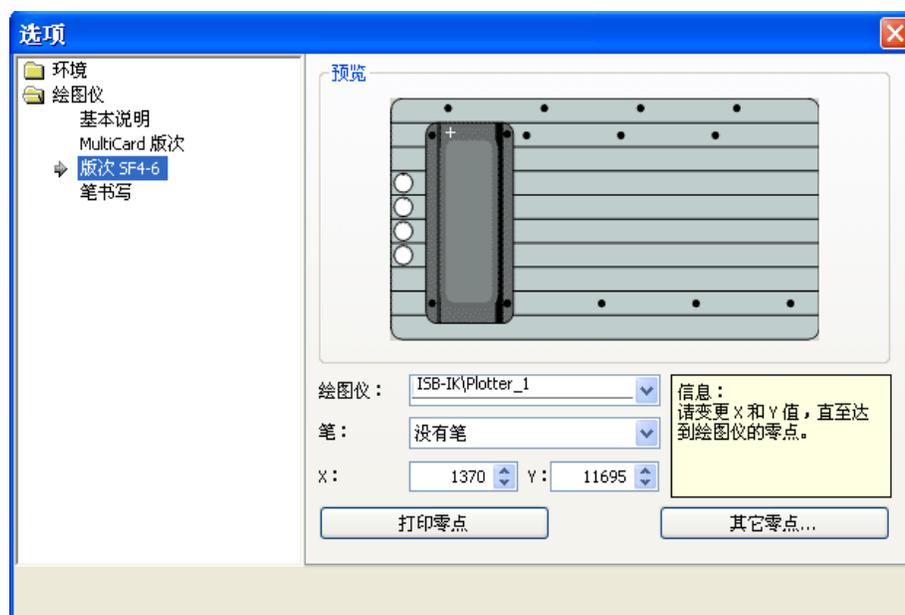
MultiCard 版次

- 在选项对话框中，选择MultiCard版次。



版次SF4-6

- 在选项对话框中, 选择SF4-6版次。



网络版

引言

 应由专业人员进行安装。需要具备管理员权限才能执行此过程。

网络版的M-Print® PRO是在多个用户需要使用网络中的软件时使用。无需在每台计算机上安装M-Print® PRO，只需集中安装即可(Setup.exe位于服务器或中央PC上)。客户端PC(或用户)可通过共享的网络路径访问M-Print® PRO。

 只有所使用的打印机通过网线连接到网络时(并非通过USB线)，才能够通过网络版进行打印!

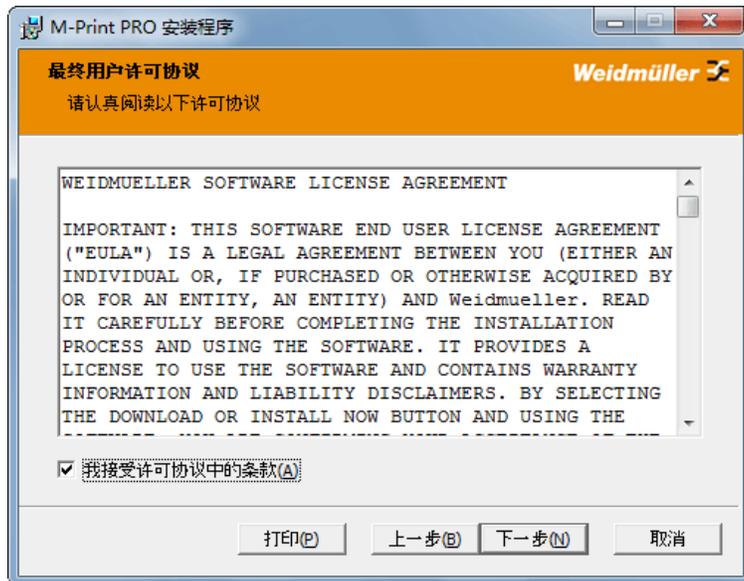
安装

- 执行安装程序。

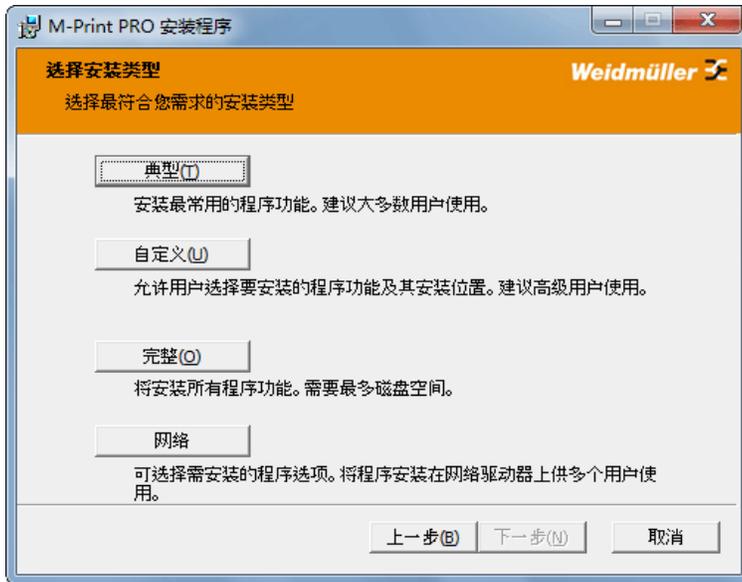
将自动启动安装过程，并出现安装向导。



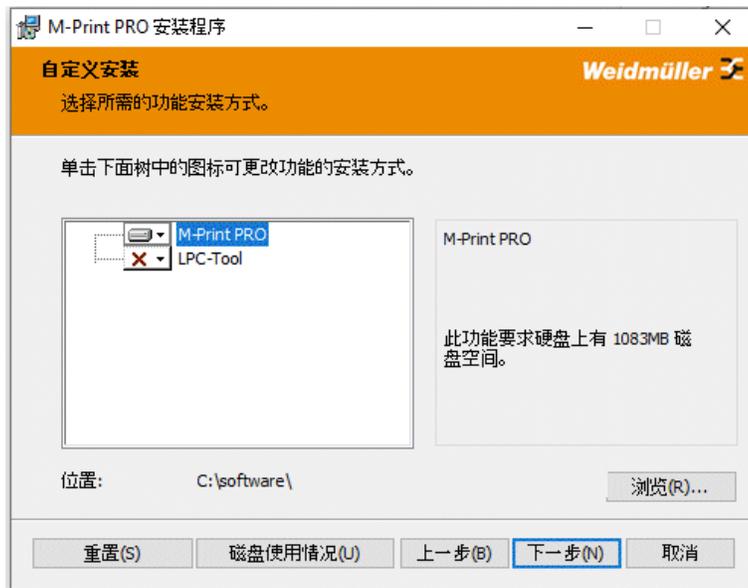
- 单击 **继续** 键。



- 接受许可协议中的条款并**按继续**键。
- 在下一个对话框中选择安装类型。



- 按下**网络**键。

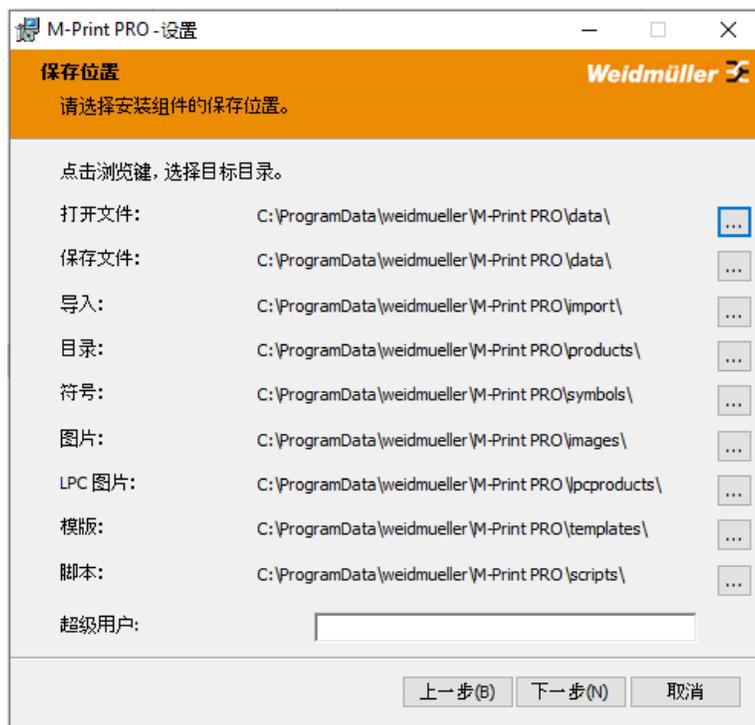


您可以使用**磁盘使用情况**键检查可用驱动器上有多少可用存储空间。

- 单击**浏览...**按钮。
- 选择目标目录，例如C:\software\

 客户端计算机的用户必须能够读写目标目录。

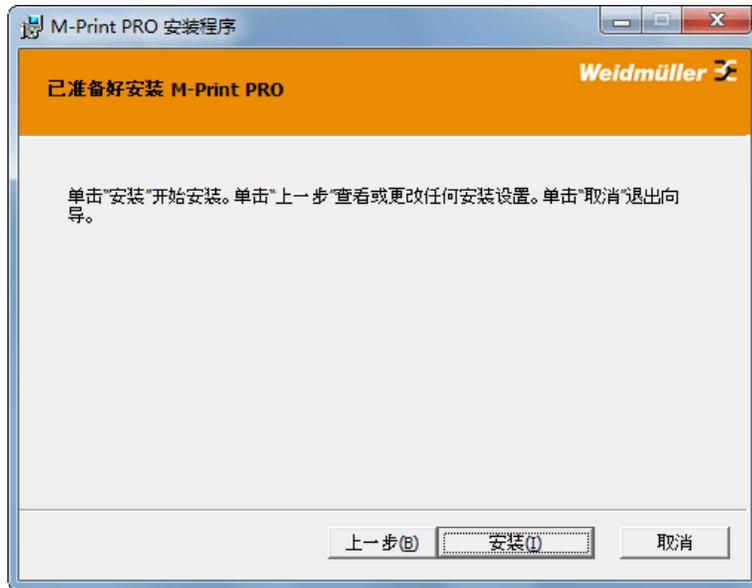
- 单击**继续**按钮。



- 对于单个组件(如目录)，您可以使用[...]按钮来选择其他目录(例如C:\data\catalog中的目录)。

 目标目录必须位于服务器的本地驱动器上。

网络上客户端计算机的用户必须拥有访问以上列出的所有文件夹。“写入权限”是某些文件夹的基本权限(参阅“共享文件夹”一节)
参见章节“启动选项”。

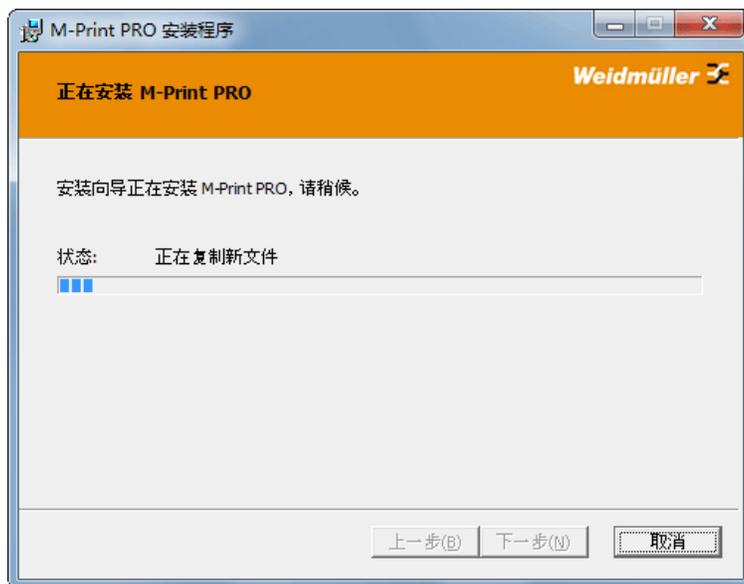


- 单击**安装**按钮。

可能会出现Microsoft Windows® User Account Control (UAC)。

- 如果出现，则在此处确认可对Windows进行更改。

确认之后，会创建目标目录且会在其中复制或创建文件。

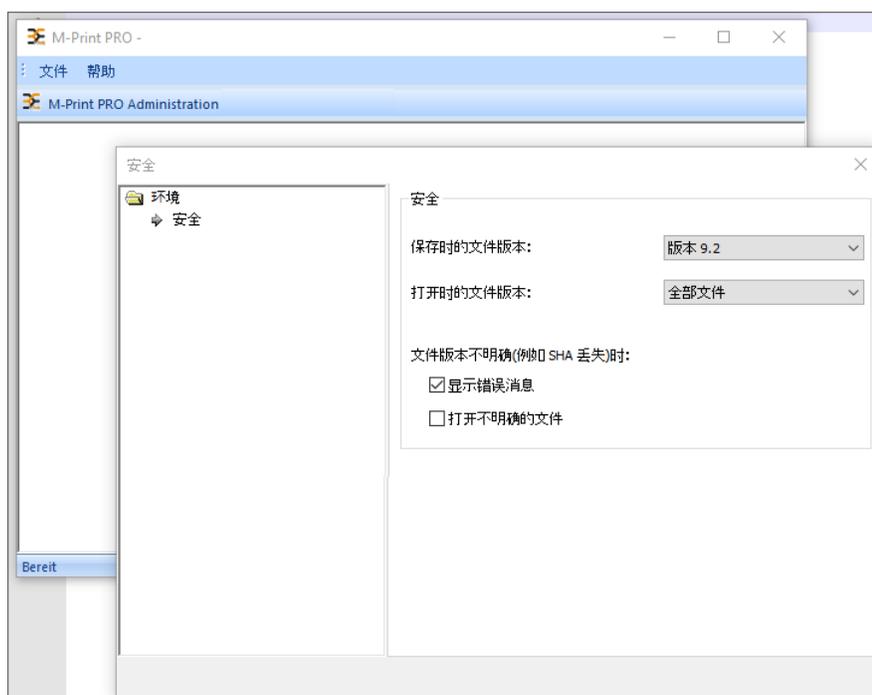


进度通过一个进捗挡指示。



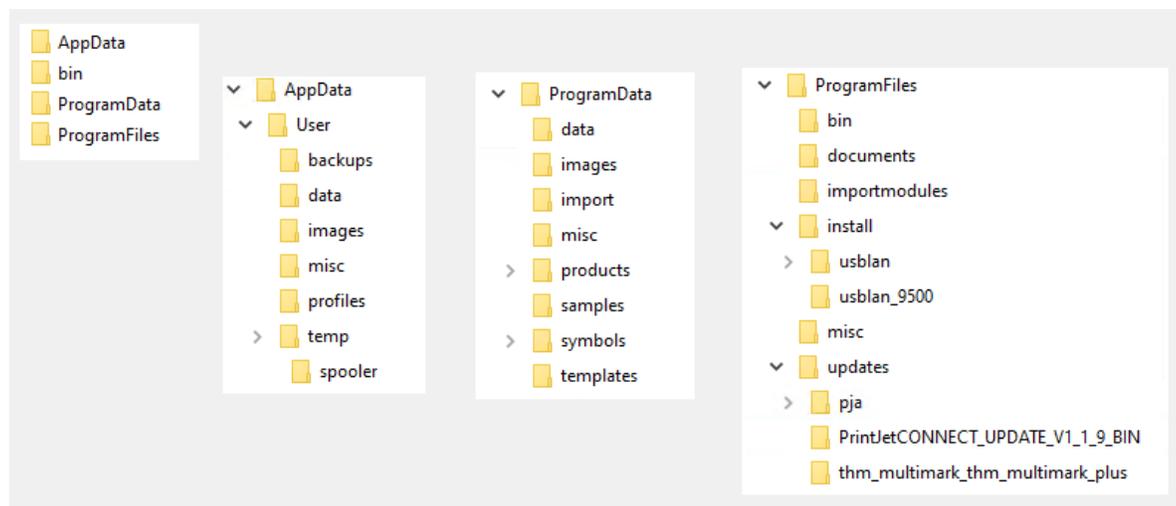
- 安装完成后，按下**完成**按钮。

关闭设置助手后，会打开一个用于调整安全设置的窗口。参见章节“[安全](#)”。



共享文件夹

M-Print® PRO使用以下文件夹，文件夹结构取决于在安装过程中指定的内容。



文件夹的含义如下所示:

文件夹	内容	需要写入权限
AppData/User	用户特定的、可更改的程序文件	X
backups	备份文件(标准目录) 例如: 用户配置文件备份	X
data	M-Print® PRO 文件(可选 参见 ProgramData)	X
images	图片(可选 参见 ProgramData)	X
misc	可更改的程序文件(可选 参见 ProgramData)	X
profiles	用户配置文件(标准目录) 示例: 通过“其他> 选项”所设置的用户特定设置、打印制图等等 将会在程序运行期间读取和写入设置。	X
temp	临时文件(标准目录) 例如: 用于打印的打印服务文件	X
ProgramData	通用的、可更改的程序文件	X
data	所有用户的M-Print® PRO 文件(标准目录) 例如: 保存或打开M-Print® PRO 文件	X
images	图片(标准目录) 范例: 添加图片	
import	导入文件(标准目录) 例如: 标准导入脚本	X
misc	可更改的程序文件(标准目录) 例如: 许可证, 已添加的打印机	X
products	产品目录(标准目录)	X
samples	用于导入的示例文件	
symbols	程序符号(标准目录) 例如: 保护接地符号	
templates	模板文件(模板)(标准目录) 范例: 参见章节“ 模板 ”。	X
ProgramFiles	可执行的程序文件	-
bin	可执行的程序文件 例如: 程序设置, 打印机参数	-
documents	手册 辅助文件	-
importmodules	用于导入的过滤器文件 示例: csv 过滤器, xml 过滤器	-

install	用于控制打印机的模块 例如: USB 通信	-
misc	无法更改的程序文件 例如: 许可证, 已添加的打印机	-
updates	用于更新程序的保存目录 示例: pja 升级, thm 升级	-

要在客户端上完成的任务

配置客户端电脑

无需在客户端上执行进一步的安装。

默认情况下，用户必须从"bin"文件夹中启动"start.exe"文件。"start.exe"文件的实际存储位置取决于在安装过程中指定的内容目录。

对话框会提供所需的功能。

以下功能无需Windows管理员权限。



对话框含有以下按钮

打开M-Print® PRO...

单击此按钮即可启动M-Print® PRO程序。

创建桌面链接

单击此按钮即可在桌面上创建至M-Print® PRO的链接。

创建开始菜单链接

单击此按钮即可将M-Print® PRO添加至“开始”菜单。

M-Print® PRO 文件分配

单击此按钮即可将文件与M-Print® PRO关联，以便通过直接双击文件通过M-Print® PRO来打开文件。

关闭

使用关闭按钮关闭启动屏幕。

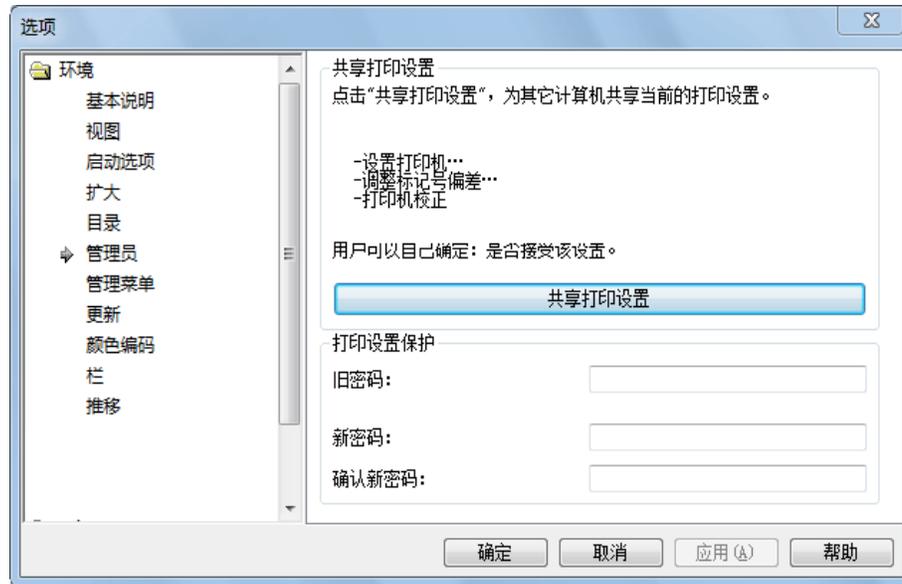
将设置传输至客户端

网络版当前打印设置可以提供给其他网络版用户。

通过以下功能，可自动与其他客户端PC共享这些设置。

- 启动M-Print® PRO程序。
- 在M-Print® PRO中, 选择**工具**, 然后选择**选项**。

出现以下对话框



- 单击**共享打印设置**按钮。

用户下一次启动其PC时, 系统会通知他们已进行的设置, 用户可决定是否要采用这些设置。

Index

E

Excel文件 217

P

PLC 35

Q

QLS转换器 273

S

Shortcut keys 106

T

TeamViewer 216

TNV转换器 274

V

VK 导入 257

个

个字符 11

个性化文件栏 128

书

书写保护 126

产

产品目录 157

从

从文件中转移图片 25

信

信息页 139, 172

减

减量计数 44

创

创建新标尺 14

创建矩形/正方形 8

删

删除要素 21

制

制表顺序 126

前

前缀 35

加

加热阶段 140

单

单一栏 128

可

可打印 126

同

同步内容 48

后

后缀 35

启

启动程序 3

固

固件 213

图

图标对话框 332

圆

圆边矩形 8

增

增量计数 44

复

复制和添加要素 20

多

多排端子 55, 91

大

大小和位置 54

字

字符串 35

安

安装提示 2

对

对称度 23

对齐文本 27

导

导入Excel文件 235

层

层面 134

层面属性 133, 136

属

属性 120

属性对话框 9

属性窗口 87

嵌

嵌衬页 325

工

工作区 87

工具栏 87, 107

布

布局与格式 2

常

常用功能 6

快

快速 Excel® 导入 266

快速打印 307

打

打印子项目 319

打印机对话框 312

打印质量 140, 199, 201, 205

打开其它文件类型 217

批

批量导入 255

把

把图片保存在文件内 25

提

提示 219

文

文件保护 72, 102

文件保护设置 72

文件的导入 223

文件类型 5

旋

旋转要素 19

无

无头条带 64

更

更新 183

更新打印软件 213

标

标尺 56, 87
标记符 2
标记符区 87
标记符类型 2

校

校准对话框 333

格

格式化文本 27, 110

添

添加图标 12
添加图片 9
添加字符要素 8
添加序列 35
添加文本栏 7
添加断行 53, 91
添加新建子项目 118
添加新建页面 133
添加新标记符类型 118
添加条形码 9
添加标尺 14, 56
添加标记符类型 133
添加特殊字符 11
添加空闲层面 31

溢

溢流过滤器 51
溢流过滤器的使用 75

版

版本号 87

状

状态栏 87
状态监控器 308

用

用户界面 4, 87

画

画圆形/椭圆 8
画线 8

目

目录 12

相

相同的文件栏 128

移

移动要素 18

程

程序语言 176

笔

笔书写 198

红

红色三角形 14

组

组群 26

终

终止程序 3

绘

绘图仪 196
绘图仪图标编辑器 332
绘图模式 323

编

编辑要素 6

网

网络版 337

自

自动编号 35

节

节点 59

菜

菜单栏 87, 90

表

表格视图 87

要

要素 87

订

订购 49

订购帮助 49

设

设置裁剪标记 318

设置零点 329

调

调整属性 12

调整标记符长度 76

转

转换器 273

过

过滤功能 50

连

连接要素 64

选

选择导入脚本 252

选项卡 87

重

重复要素 21

锁

锁禁 126

锁禁层面 32

锁禁要素 22

项

项目对话框 87, 117

项目层面 87

项目模式 172

预

预定的文本序列 33

颜

颜色编码 47, 184