

麦芽智能布码软件

麦芽智能布码软件为点读笔配套软件，配合原始菲林生成特定二维码规则的布码菲林，提供达到印刷厂印刷要求的 tif 文件。其主要功能如下：

- ①可以将印刷品的原始菲林（图片 jpg/tif 格式）导入到软件；
- ②可以随意缩放图像，并快速显示图像；
- ③可以插入圆矩形、矩形、圆形、多边形、闭合曲线、自由画、表格等多种模型；
- ④可以固定、删除、编辑模型的属性；
- ⑤可以按码值搜索整个工作区；
- ⑥可以对工作区做重码检测、清除及自动编码操作；
- ⑦可以快速输出菲林文件和菲林验证文件（可选择生成 2*2 或 3*3 码点大小）。

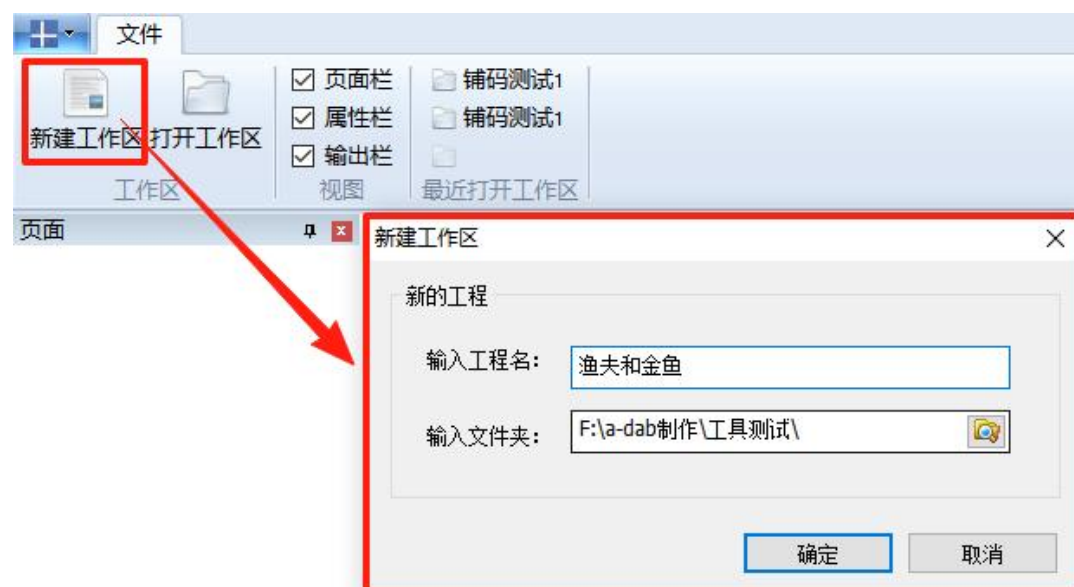
使用说明：

1. 新建工作区

打开小达人客户端的智能布码软件。

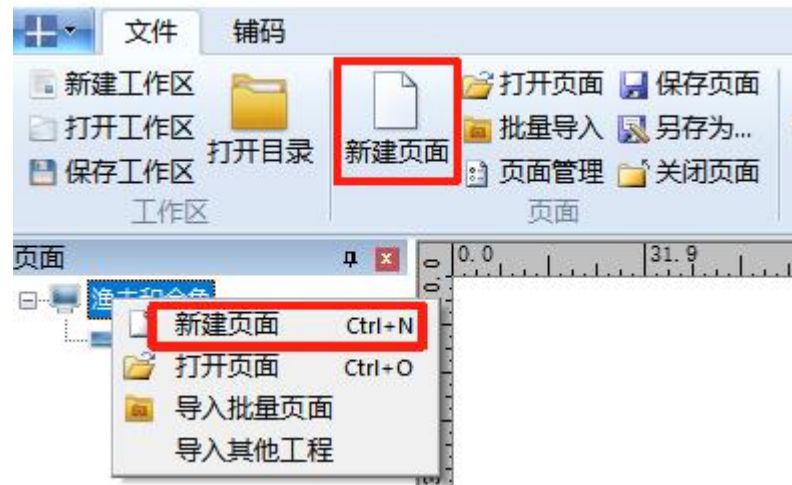


进入工具界面，点“新建工作区”，输入工程名和选择路径，点确定生成一个空白的工作区。如果已经之前新建过工作区，只要打开工作区的工程文件 (*.gmy) 即可。

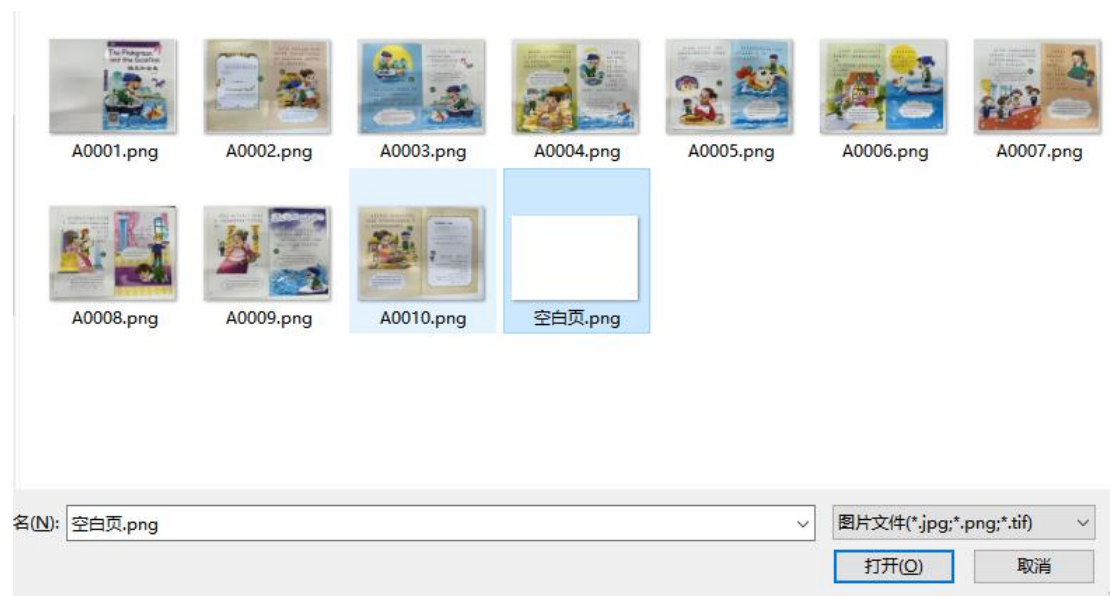


2. 新建页面

在顶部页面工具栏中点“新建页面”或者在下方页面栏目中右键工程名称呼出菜单后点“新建页面”（还可以打开页面来管理页面页面文件为*.pmy）。

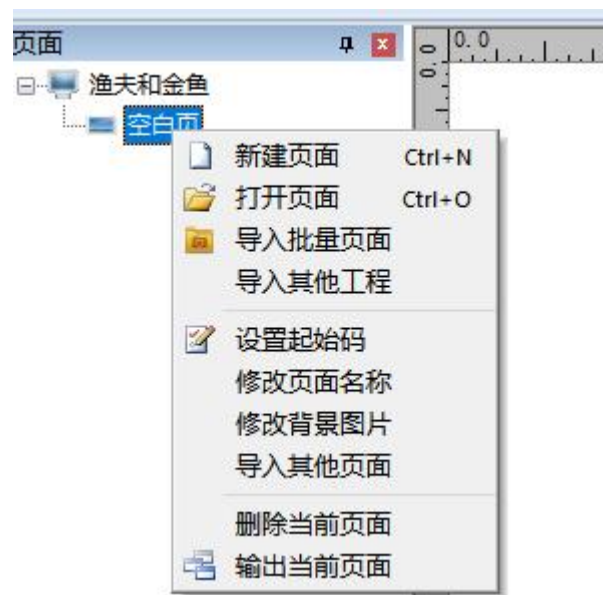


新建页面会要求打开一个本地图片文件（这里我选了一个空白的图片做演示）。



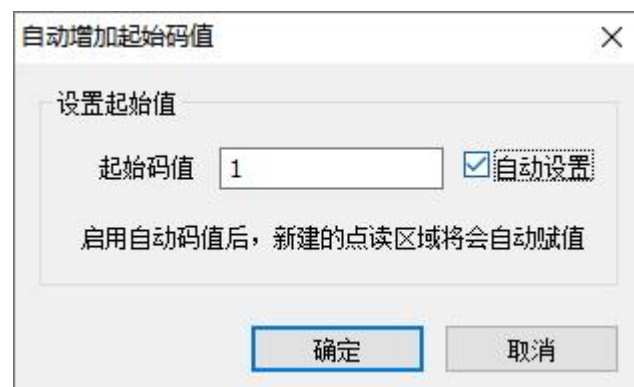
3. 页面管理

在页面栏目中右键打开的图片名称，呼出页面设置的功能菜单。



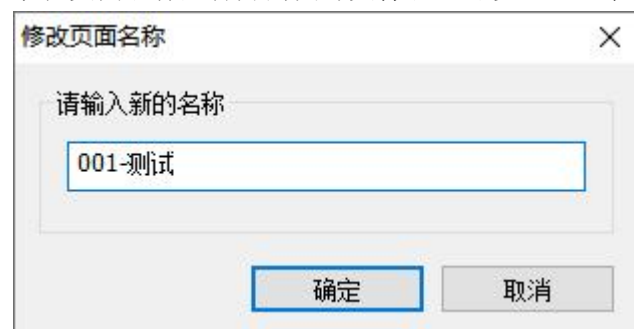
3.1 设置起始码

勾选“自动设置”，输入“起始码值”，后面插入布码区域时可以自动赋值。



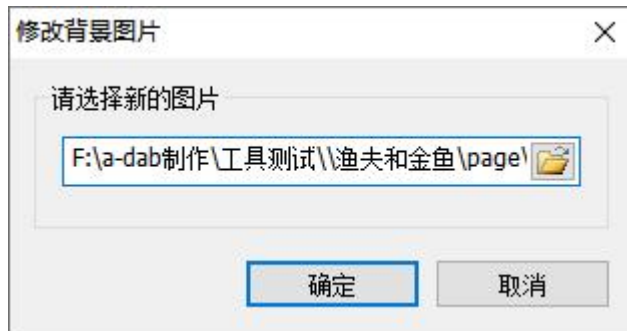
3.2 修改页面名称

默认页面名称是打开的图片文件名，可以通过这个功能来方便标示印刷品的页面信息。



3.3 修改背景图片

如果印刷菲林有小调整，不需要重新新建页面，可以直接通过这个功能来修改背景底图。



3.4 删除当前页面

可以快速删除当前页面，删除后不可恢复。

3.5 输出当前页面

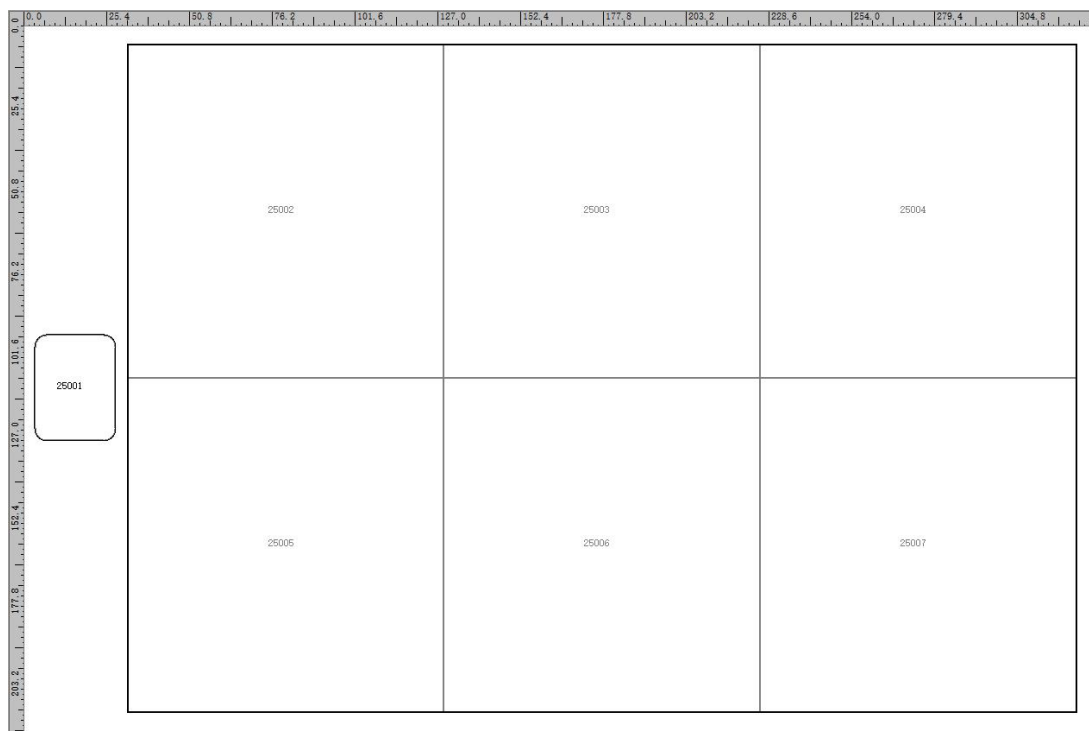
可以快速生成当前页面的菲林文件和菲林验证文件。

4. 插入铺码区域

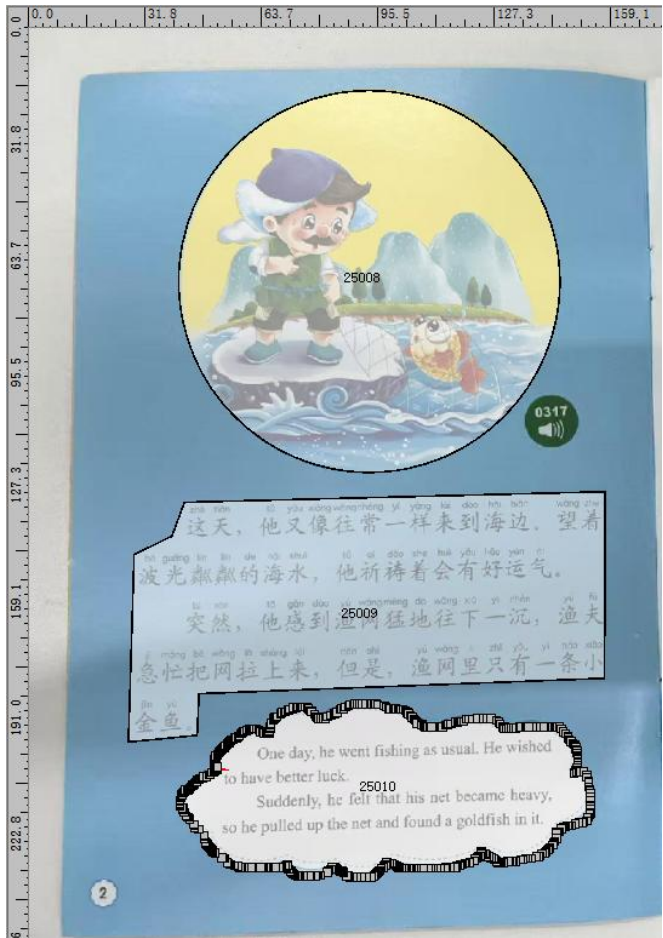
切换至“铺码”工具栏，这里支持圆矩形、矩形、圆形、多边形、闭合曲线、自由画、表格、一页一码等多种模型插入，可以很方便地根据实际需要在背景底图上绘制合适的区域。



使用圆矩形和表格工具来循环插入，直至完成整个页面的布码，最终如下图如示：

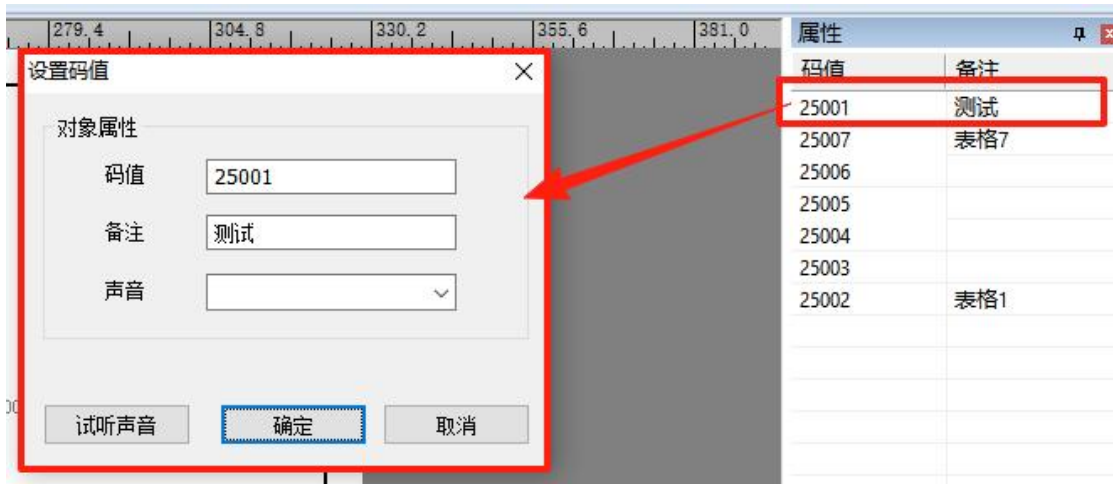


分别使用圆形、多边形、自由画，画出需要铺码的区域，如下图所示：

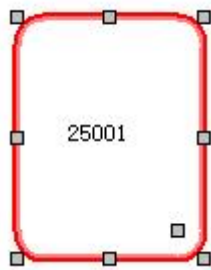


5. 维护铺码区域

右边属性栏会显示当前页面的所有区域的码值和备注，双击（或者双击对应的选区）可以调整对应的码值和备注。



工具栏选中“选择”后，在页面视图点击画好的区域，对应的选区会显示为红色，可以直接拖动选区来调整位置，或者通过调整边角的框点来调整大小。



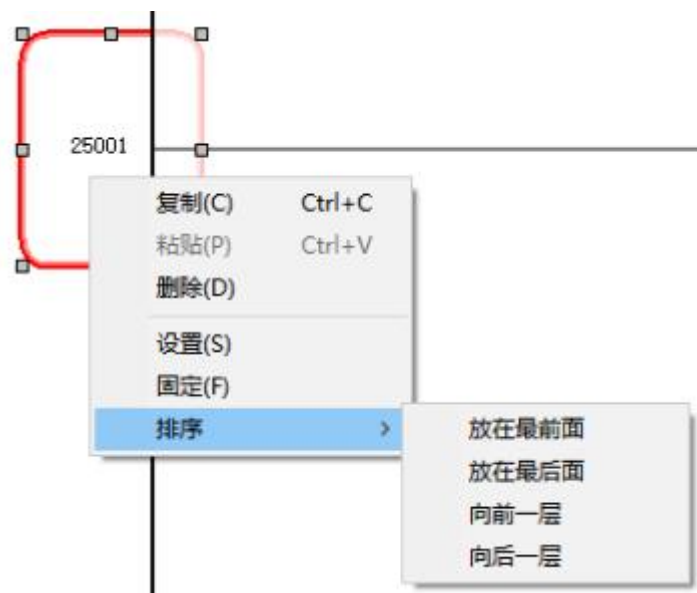
右键选区，呼出铺码区域的功能菜单。

删除：直接删除当前选中的区域；

设置：弹出设置对话框，修改当前区域的码值和备注（与双击选区的效果相同）；

固定：如果选中后这个区域被固定，那这个区域将不能被移动；

排序：通过排序功能来调整有从重叠区域的上下层关系，只有最上层的区域码值才会最终生成。



6. 自动编码



检查重码：可选所有页面或当前页面检查重码，如果有多个区域使用了同一个编码会显示在下方输出栏；

清除编码：可选所有页面或当前页面清除编码，清除后对应区域的码值会清空，显示？；

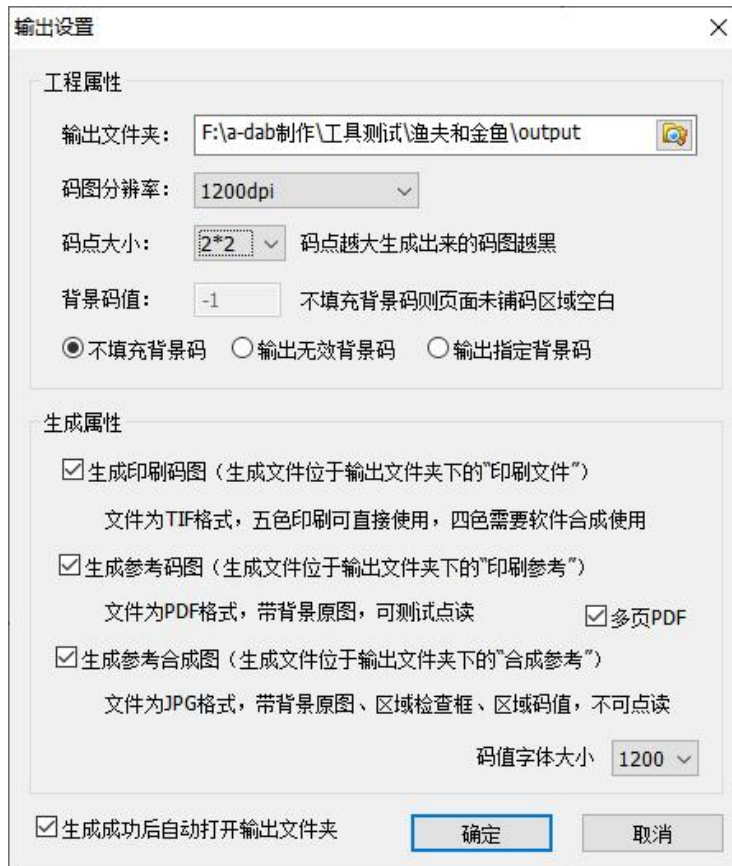
自动编码：可选所有页面或当前页面自动编码，所有码值为空的区域会按照设定的起始码值及递增数值来自动分配码值。

7. 输出设置

点“输出设置”，调出输出设置窗口。



输入设置窗口如下：



输出文件夹：输出目录默认为当前工程的 output 子目录；

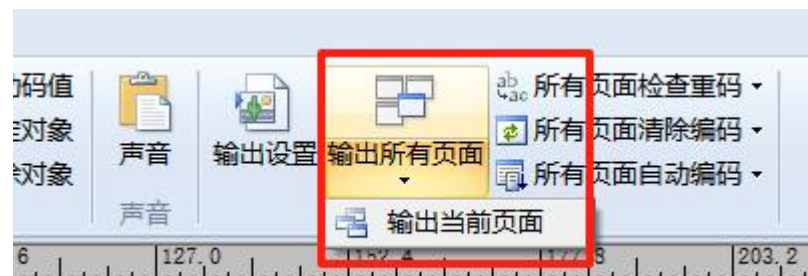
码图分辨率：设置生成的码点文件的水平及垂直分辨率，默认为 1200*1200；

码点大小：可选 2*2 或 3*3，根据印刷要求适当选择，默认为 2*2，码点会更小，印刷品表面比较洁净，但对印刷设备要求较高；当选择 3*3 时印刷品表面颜色会比较深，但对印刷要求不高；

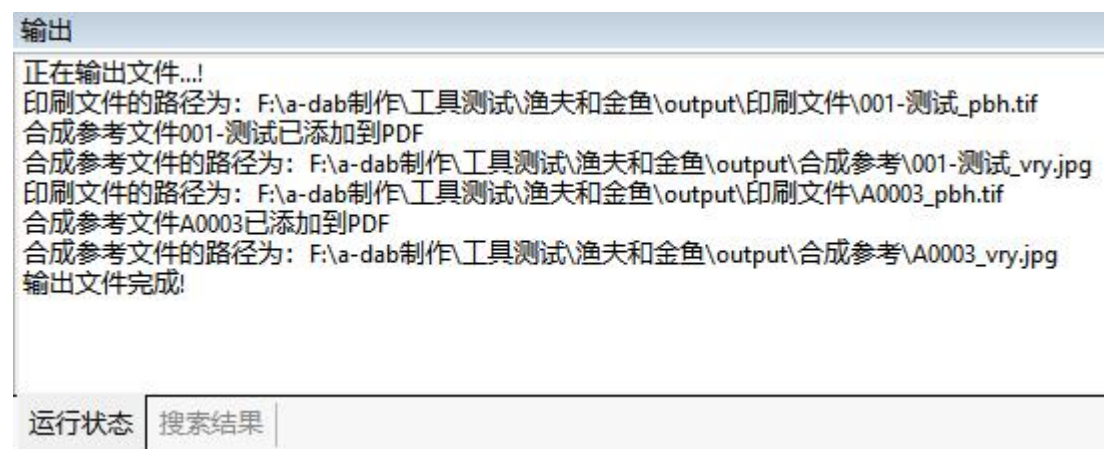
背景码值：选择“不填充背景码”，背景码值设为-1，没有绘制布码区域不会打印码点，对于页面布码少的印刷品会更干净；如果设置了背景码值，则所有没有绘制布码区域都会显示为设置的背景码值，页面会统一背景感观。

8. 输出页面

可快速生成当前页面或所有页面的码点菲林文件（文件格式为tif）。点“输出所有页面”或者“输出当前页面”。



下方的输出栏会显示输出结果：



生成的文件可直接交印厂做处理，后续不再需要本软件来支持。