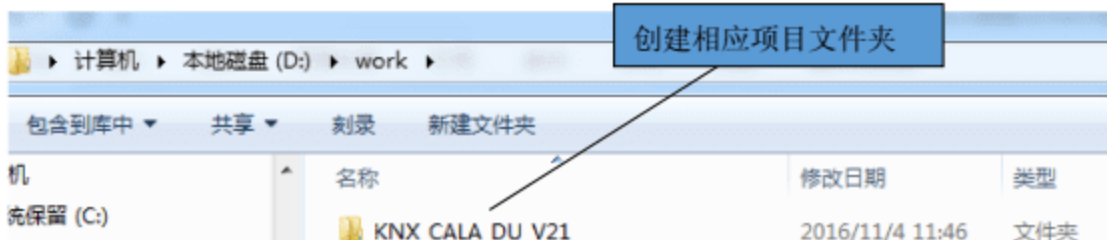
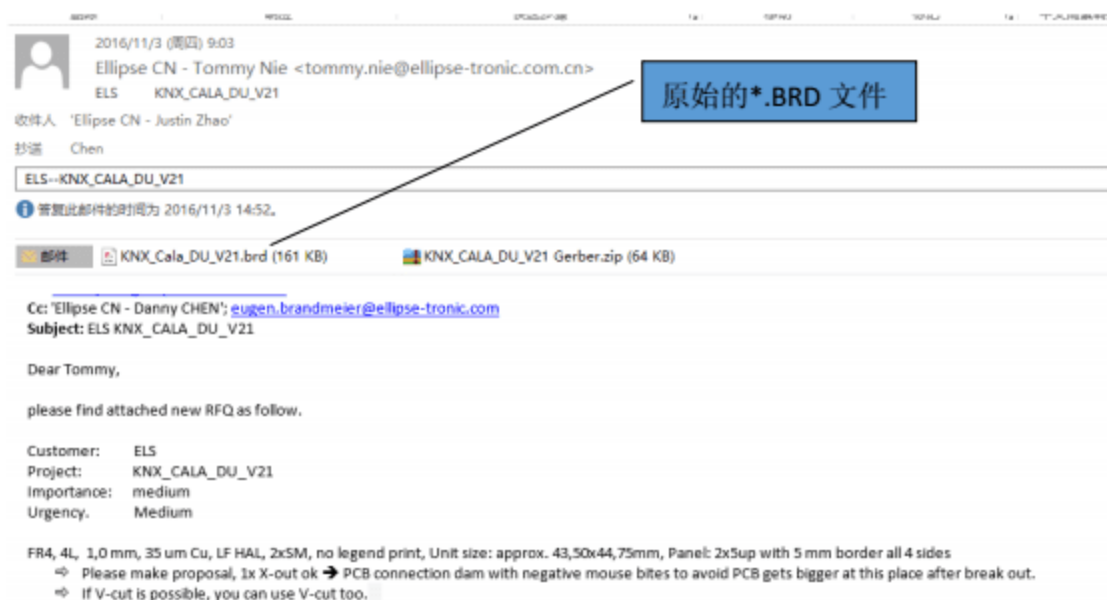


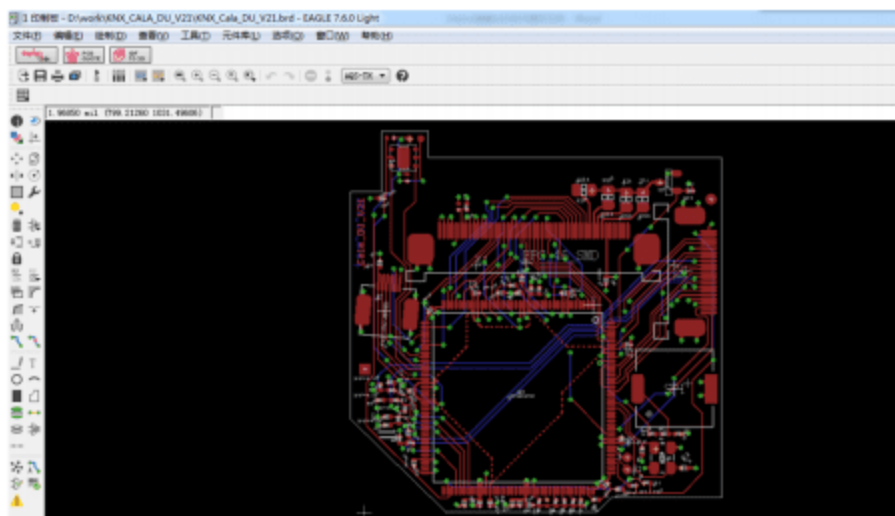
Eagle 导出 Gerber 的方法

1. 将需要解读的*.BRD 文件放在一个文件夹内，以项目名称命名。（因为 Eagle 导出 Gerber 时会将所有文件输出在源文件位置）。

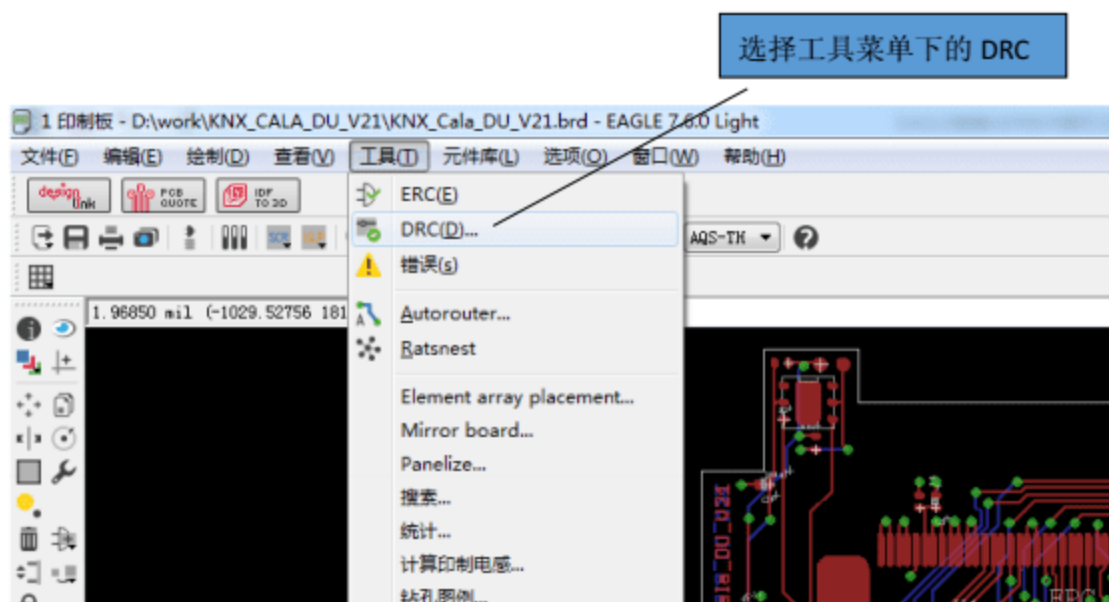
B



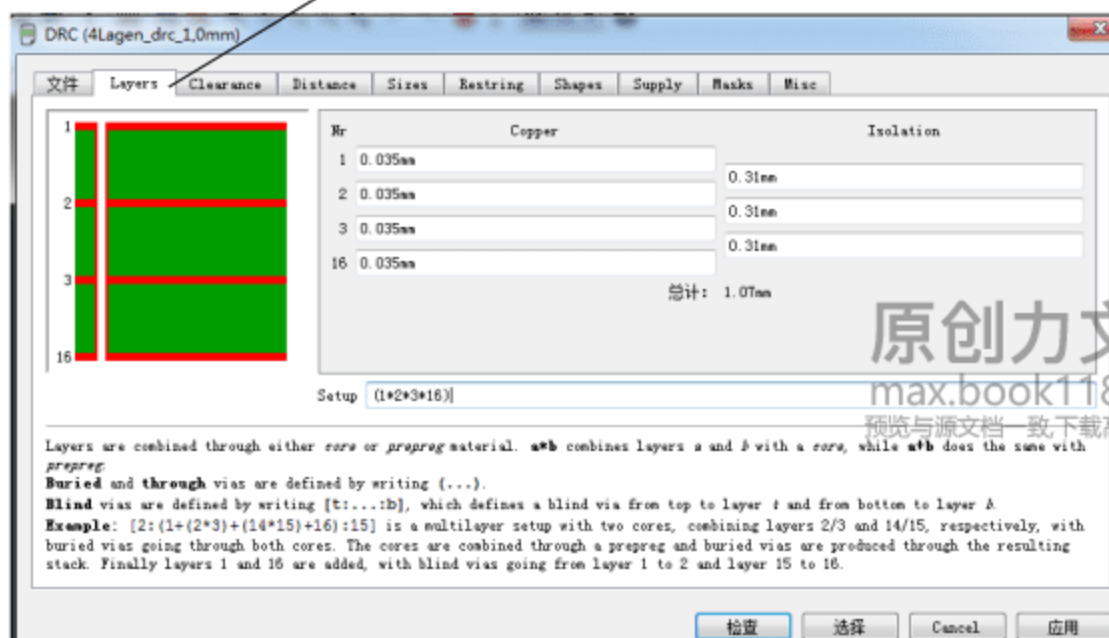
2. 左键双击或者右键打开*.BRD 文件，在已经安装程序中选择 EAGLE 软件打开.打开后界面如下:



3. 检查文件的板层数,层压结构和设计信息.如下图:

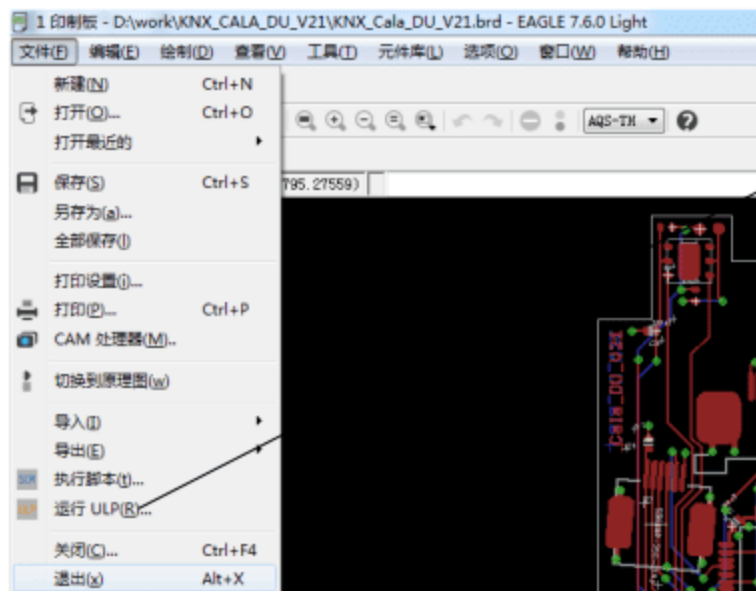


在 Layers 中检查层别, 铜厚和其他设计信息.

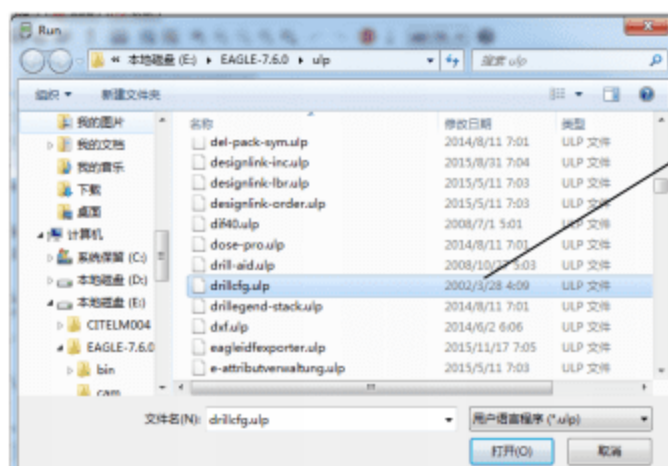


通常 PCB 设计人员会在 Layers 中输入正确的数据,但不排除有遗漏,如发现与客户邮件或其它指示有冲突,需与客户确认清楚;另外,如遇到 FPC,一般需要向客户索要叠层结构说明文件。

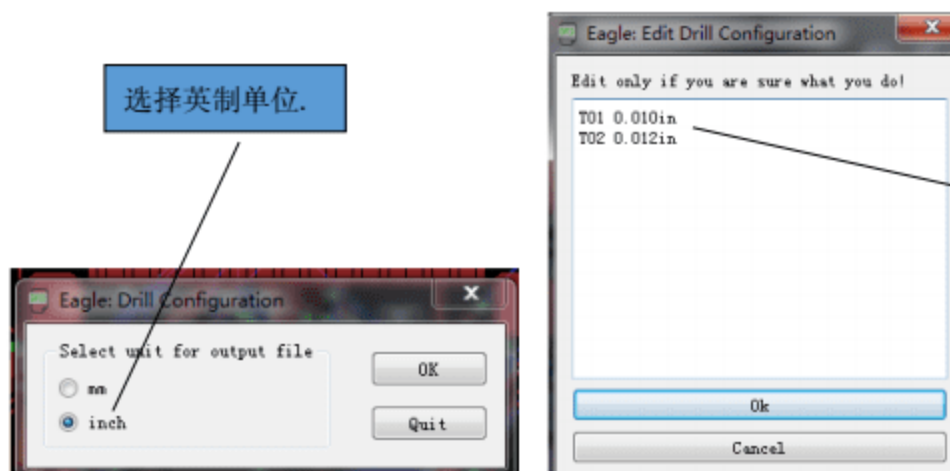
4. 导出钻孔列表.



在文件菜单下选择运行 ULP.



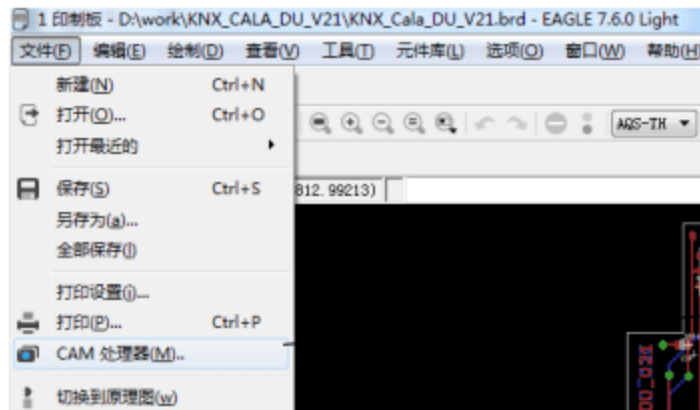
选择运行 drillcfg.ulp.



选择英制单位.

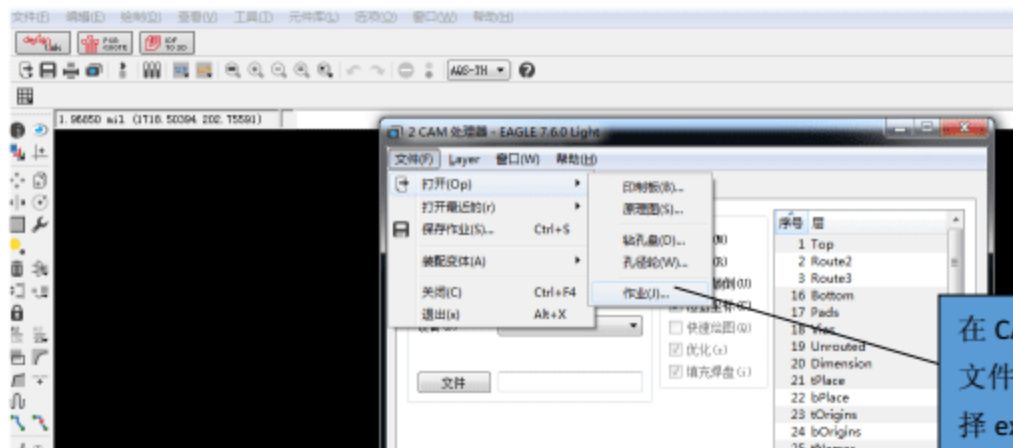
钻孔刀序和孔显示. 此处点击 OK, 自动保存在源文件位置.

5. 钻孔,线路,阻焊,字符和钢网等文件输出.

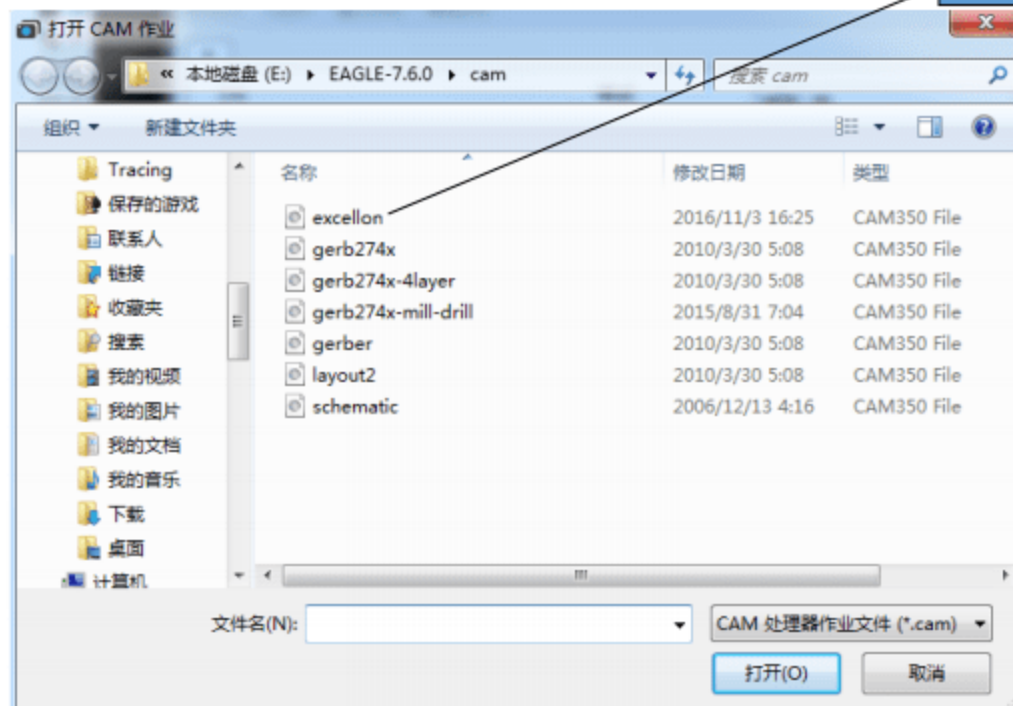


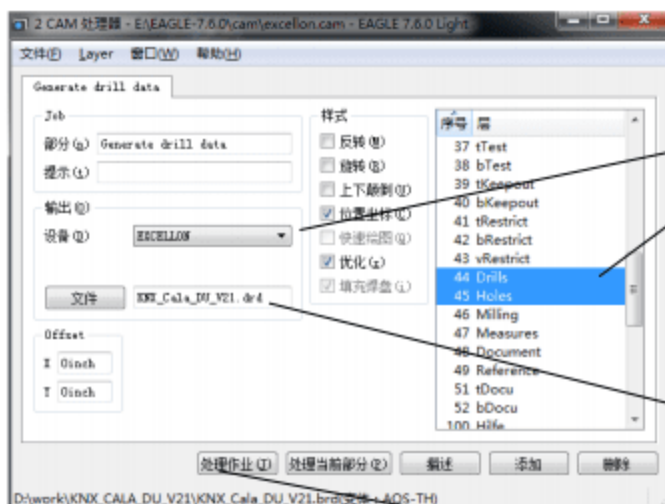
在文件菜单下选择 CAM 处理器.

钻孔导出:



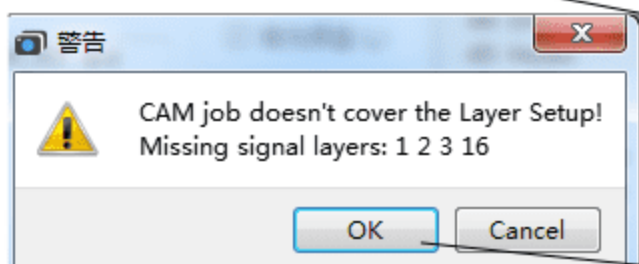
在 CAM 处理器中选择文件—打开—作业后选择 excellon.





确保此处设备为 EXCELLON 和层为 Drills and Holes.

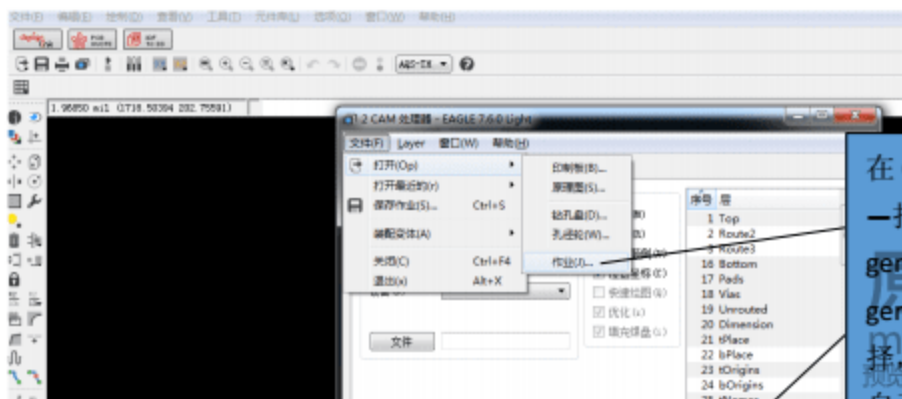
此处可以修改输出路径（只能更改单个文件的路径）和文件名，需保留默认后缀.drd.



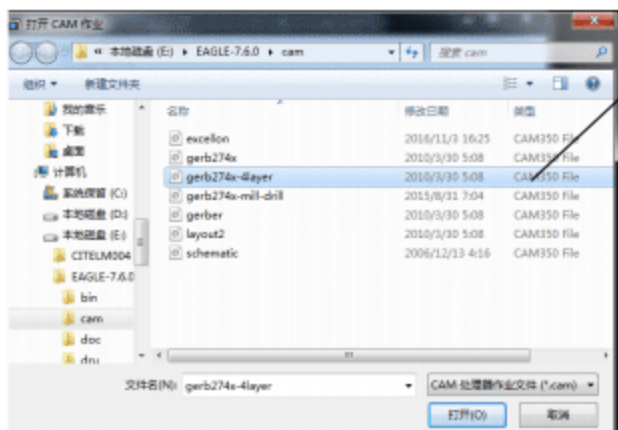
点击处理作业，输出钻孔文件

提示缺失信号层，点 OK 即可

线路输出:

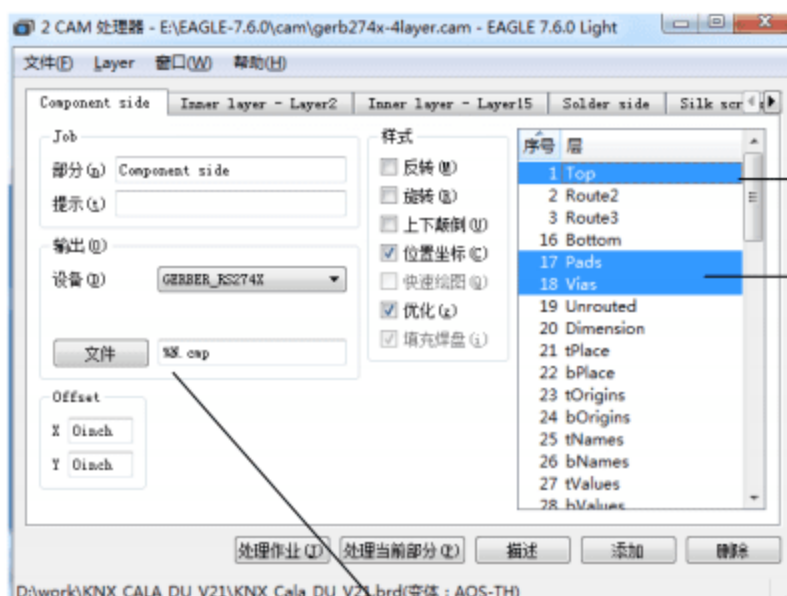


在 CAM 处理器中选择文件—打开—作业后选择 gerber274x-4layer. (此处 gerber274x-4layer 为举例选择, 可以根据文件实际层数, 自己设置相应层数模板.)



此处输出不同层数有两种方法:

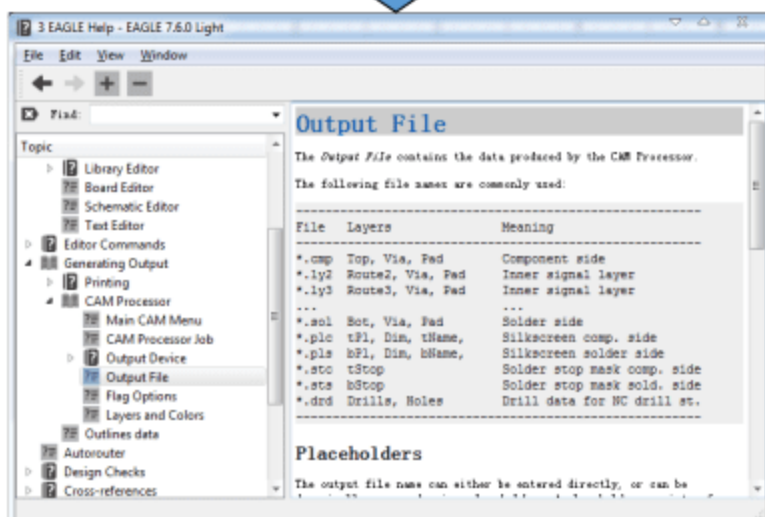
1. 自己设置相应层数模板. 如果要设置 6 层, 在 CAM 文件中将 gerber274x-4layer 拷贝更改为 gerber274x-6layer, 在输出 Gerber 选 gerber274x-6layer, 输出后保存就设置成功.
2. 选择任何一种层数模板, 增加和删除线路层数, 更改为需要的层数输出即可, 输出后不需要保存设置.



此处线路层需对应选择.

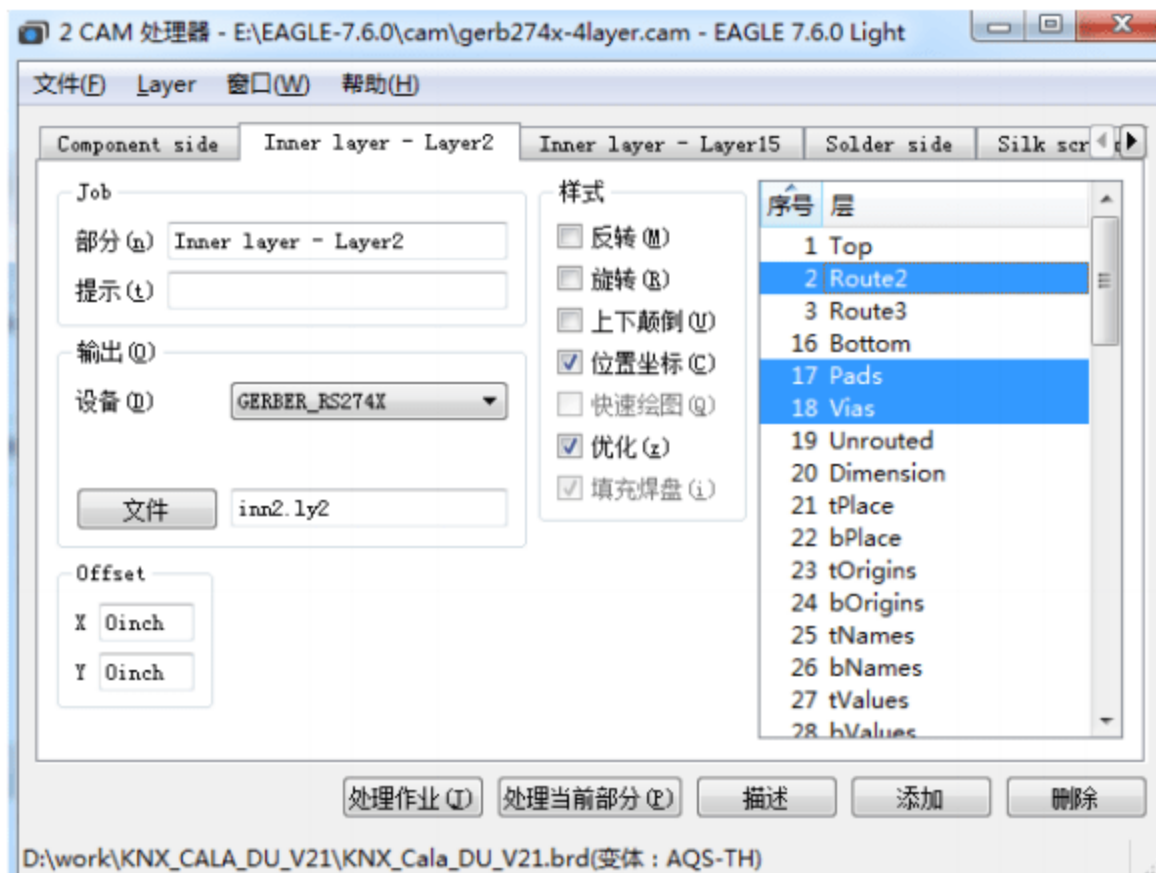
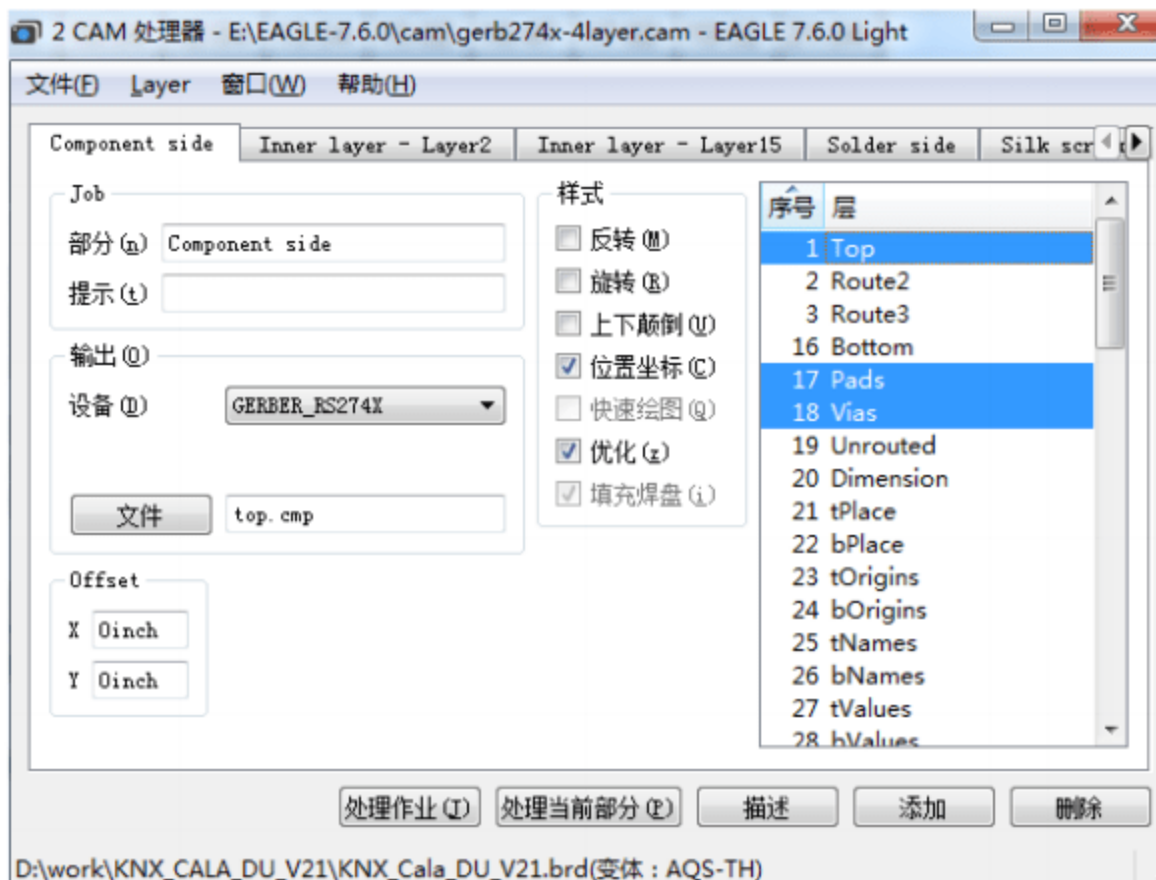
此处所有层内容均为默认选择.

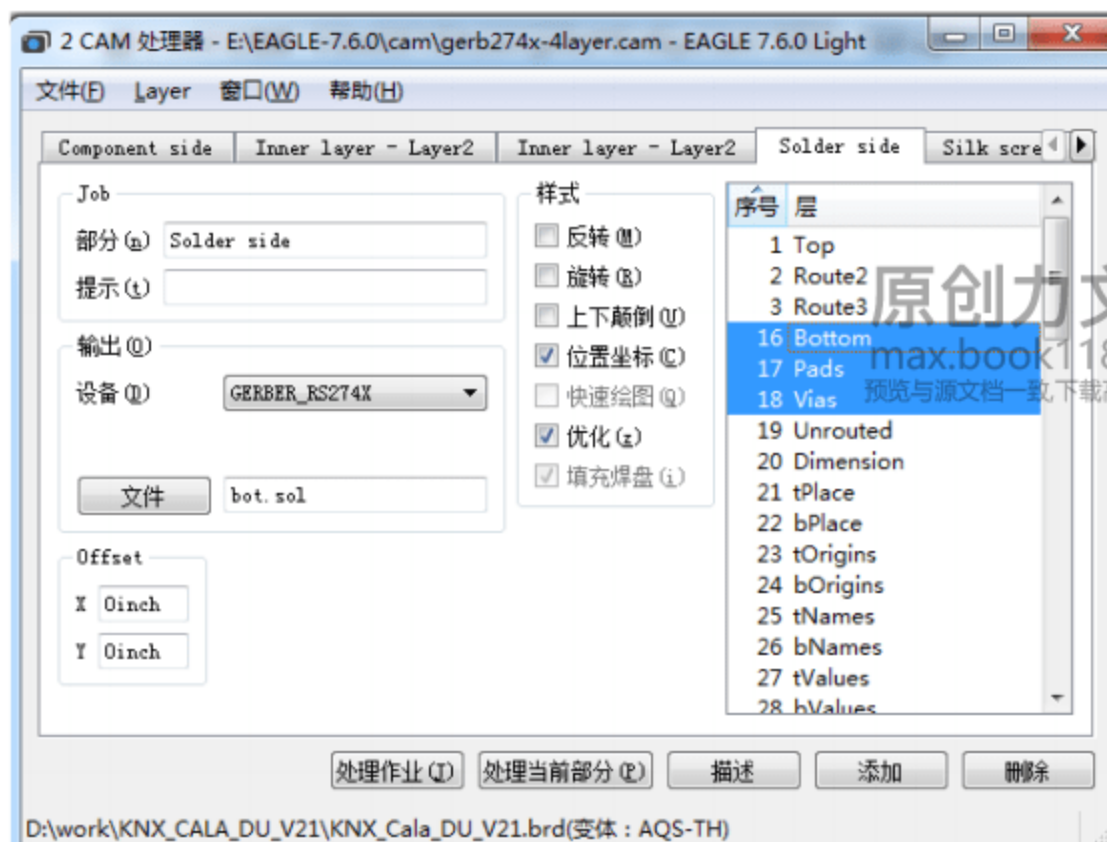
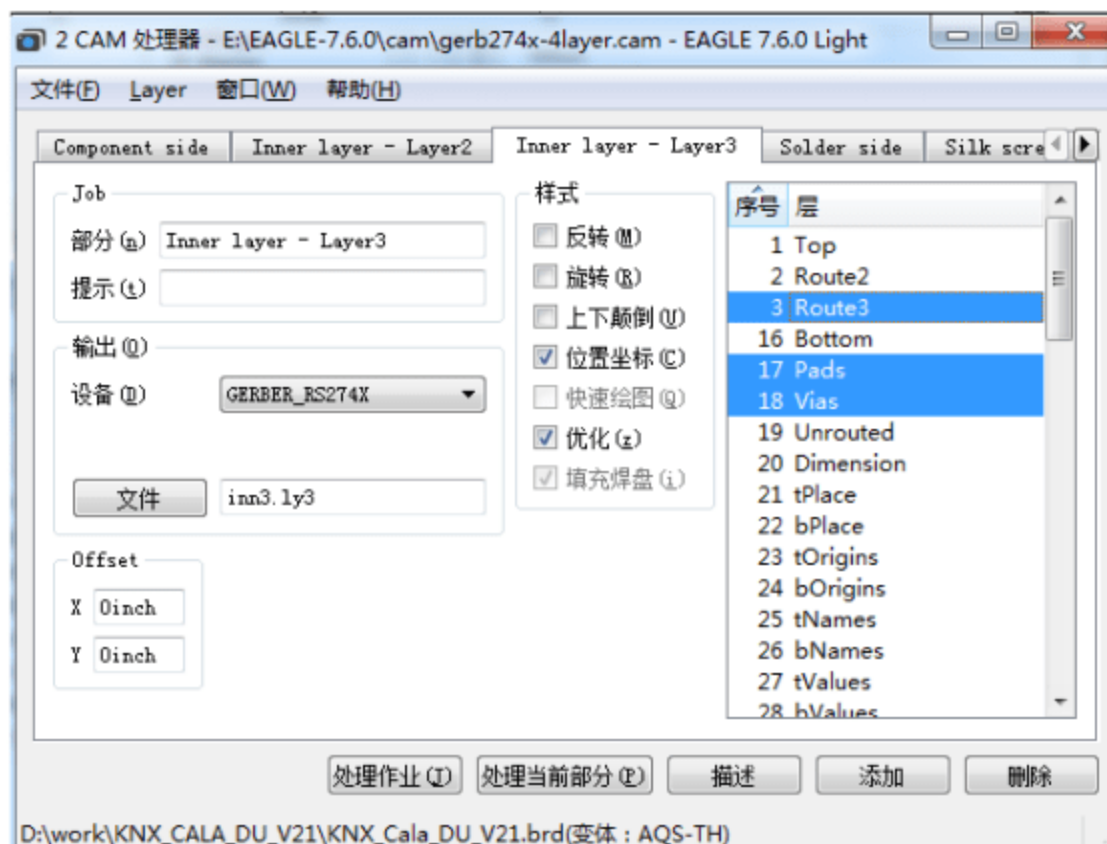
此处层别名称按照习惯命名,但是后缀不能更改
见下图软件层次说明..

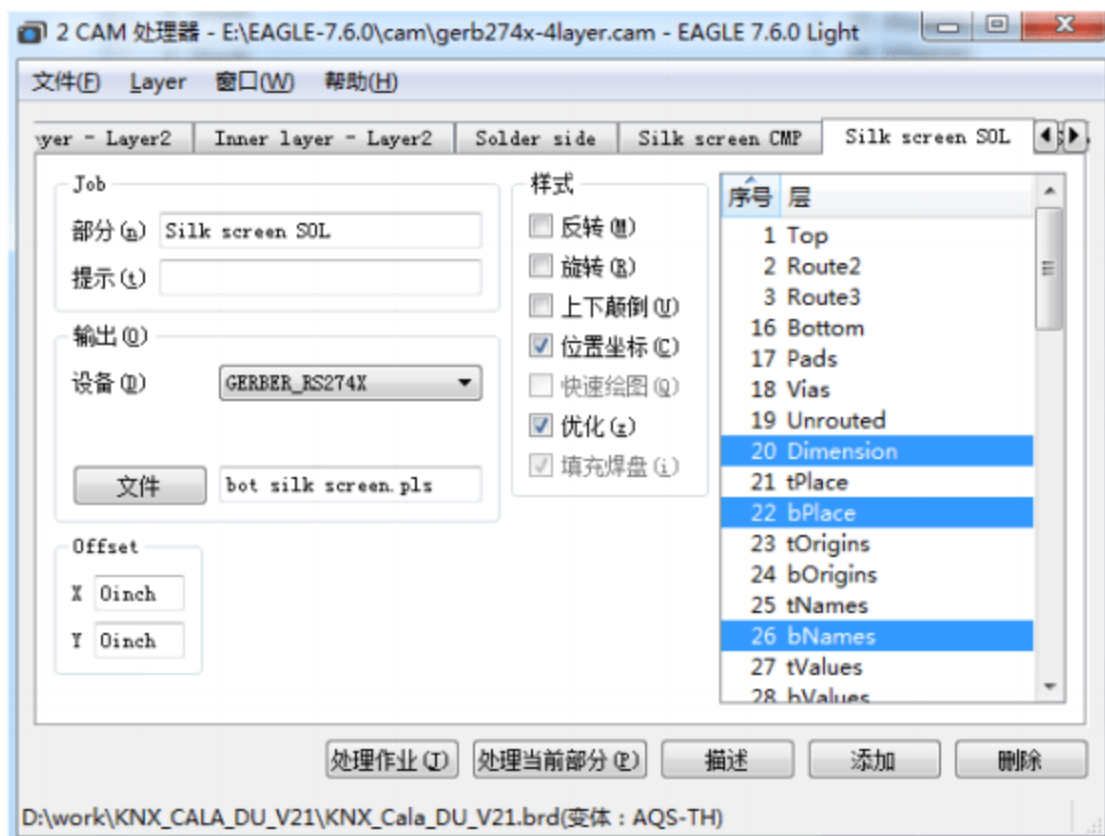
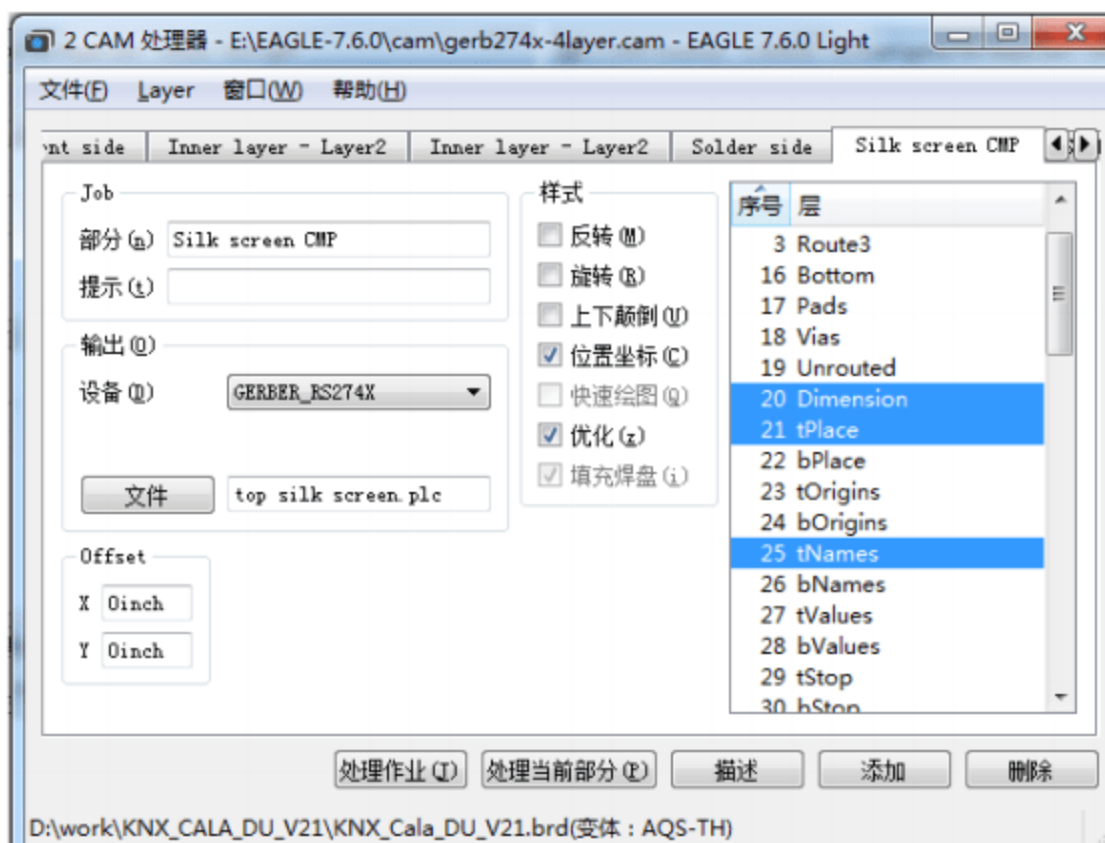


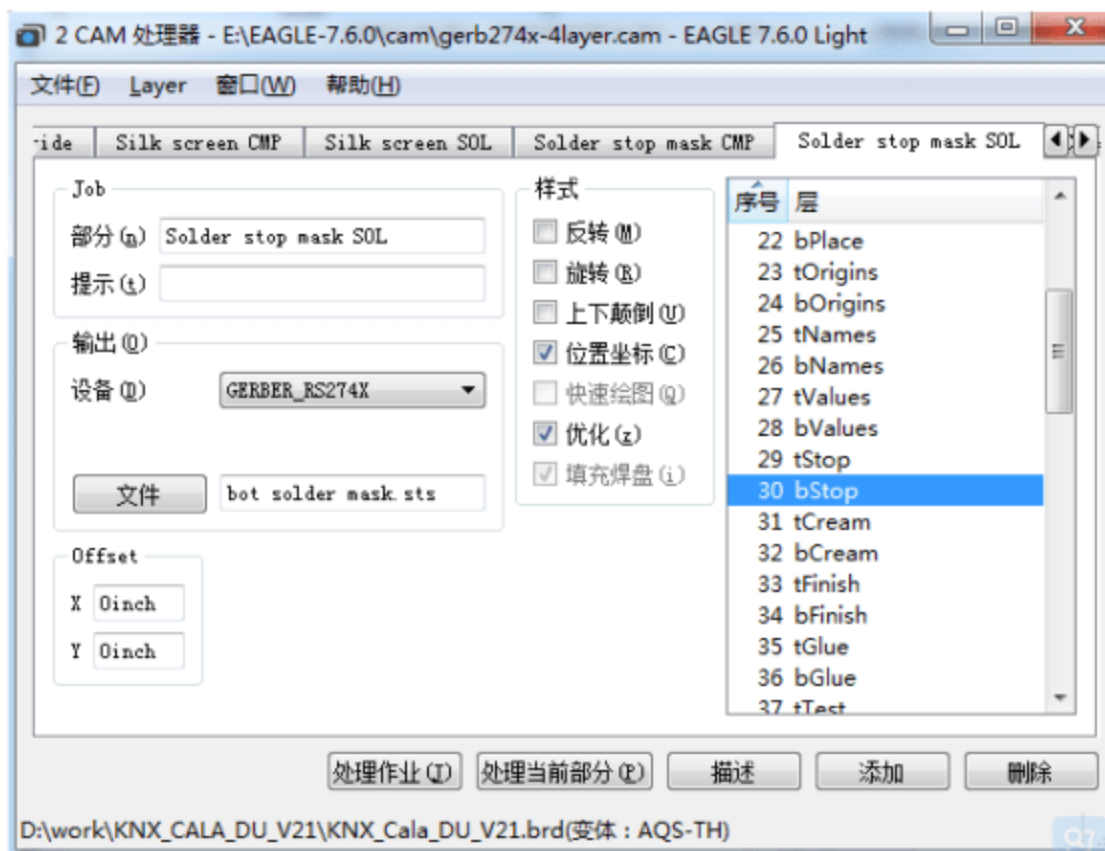
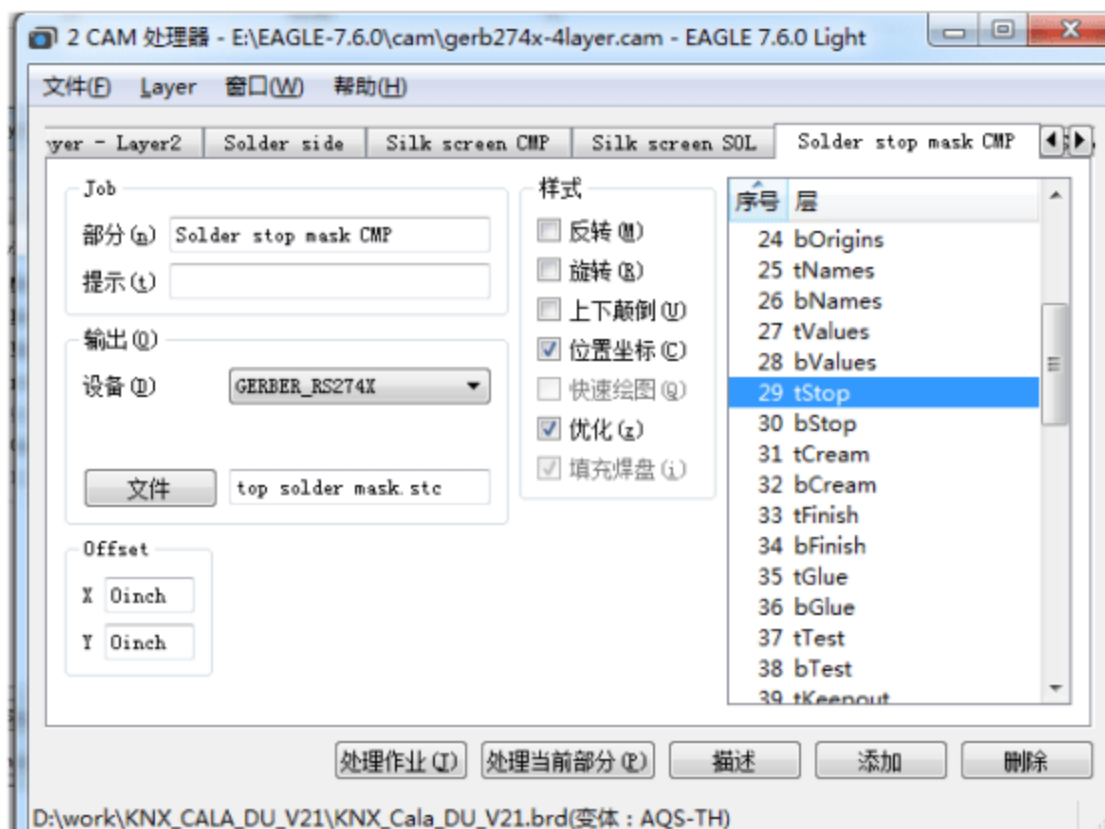
所有层
输出举
例见下
图.

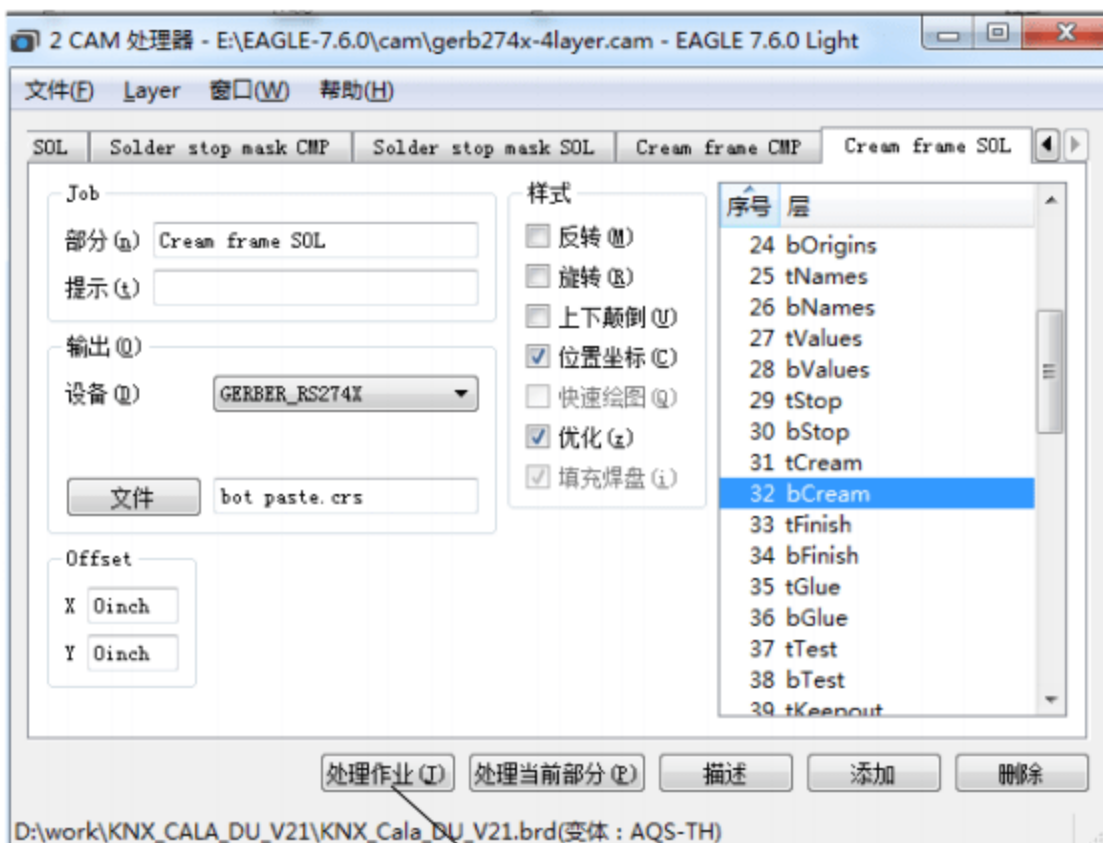
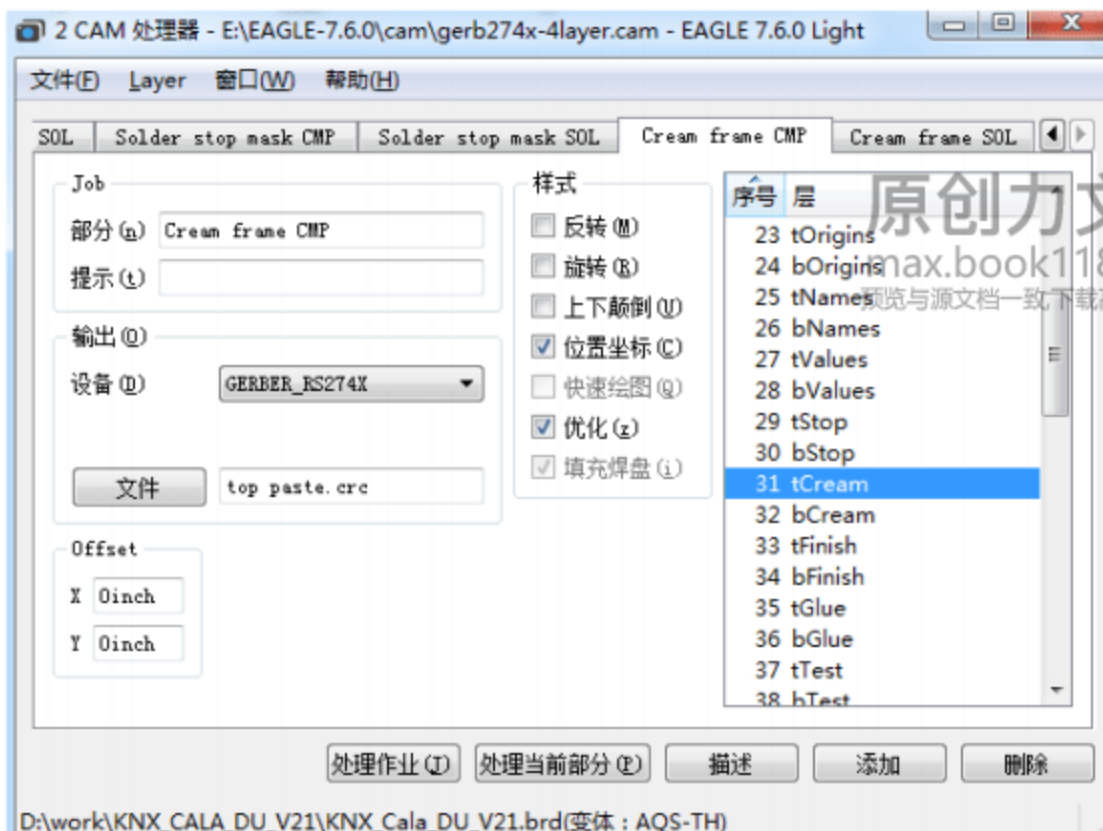
原创力文档
max.book118.com
预览与源文档一致,下载高清无水印











所有层设置后点击处理作业，输出 GERBER 资料 OK.

补充:

Gerber 文件说明:

*.GBL 底层铜箔
 *.GBO 底层丝印(本次, 无)
 *.GBS 底层阻焊

*.GTL 顶层铜箔
 *.GTO 顶层丝印
 *.GTS 顶层阻焊

*.GML 特殊铣孔

*.TXT 钻孔文件

*.drl 钻具列表

辅助文件扩展名说明:

*.dri 钻台信息文件, 用于 *.TXT。辅助。
 *.gpi 光绘信息文件, 用于 *.GML。辅助。

特殊说明:

无

 *****/

其中的辅助文件可以不发。* 号用你自己的文件名替换。