

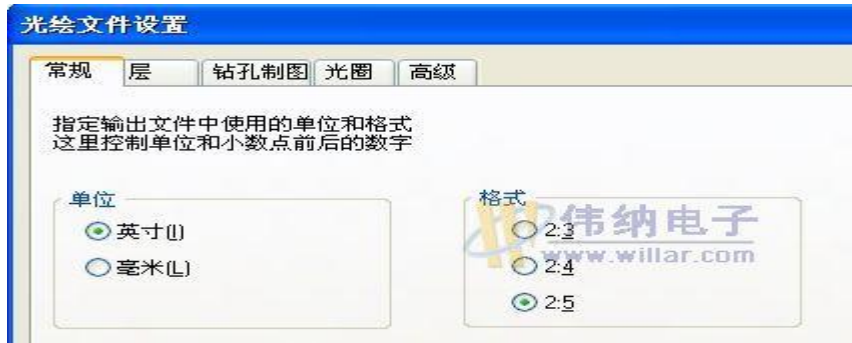
Altium Designer 6.0 输出 gerber 文件的详细说明

This text from www.willar.com

以 Altium Designer 6.0 Build6.0.2.5495 为例（本文参照了综合论坛 lcz8618123 大侠的文章《DXP2004 输出 gerber 文件的详细说明》）

1: 画好 PCB 后，在 PCB 的文件环境中，左键点击 文件—输出制造文件—Gerber Files，进入 Gerber setup 界面。

在“常规”选项 里面，“单位”选择“英寸”，格式选择 2:5 ，这个尺寸精度比较高，当然，也要先和制板加工厂协商确定精度。

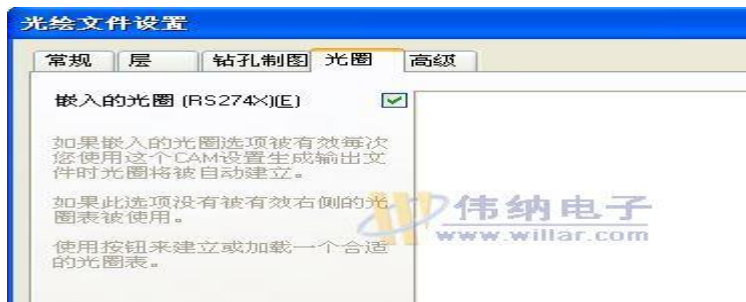


在“层”里面，选中“包含未连接中间层焊盘”，在“绘制层”下拉菜单里面选择“选择使用过的”，注意 要检查一下，不要丢掉层，如果要显示 Keep Out Layer,确认其不为 LOCK 状态。在“镜像层”下拉菜单里面选择“全部关闭”，右边的机械层都不要选。

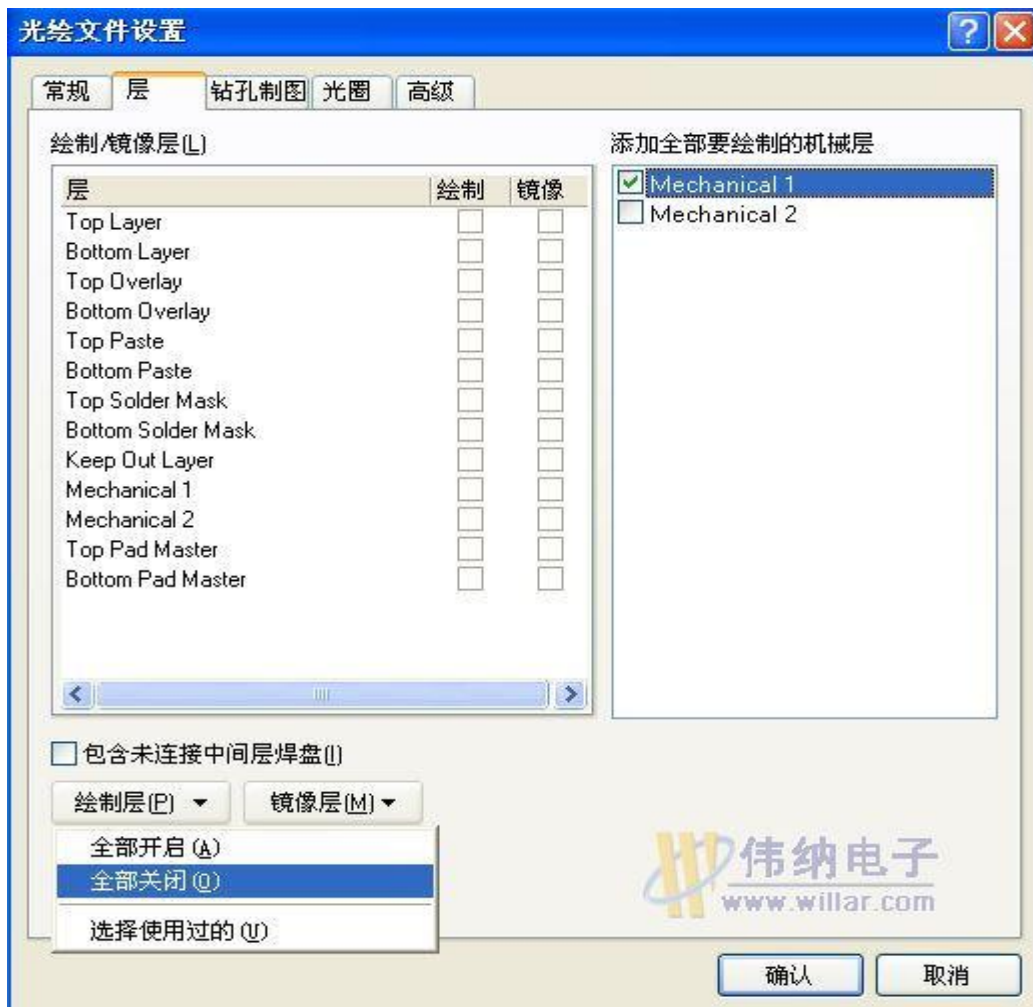


在“光圈”里面，选中“嵌入的光圈(RS274X)”(在方格里打勾)

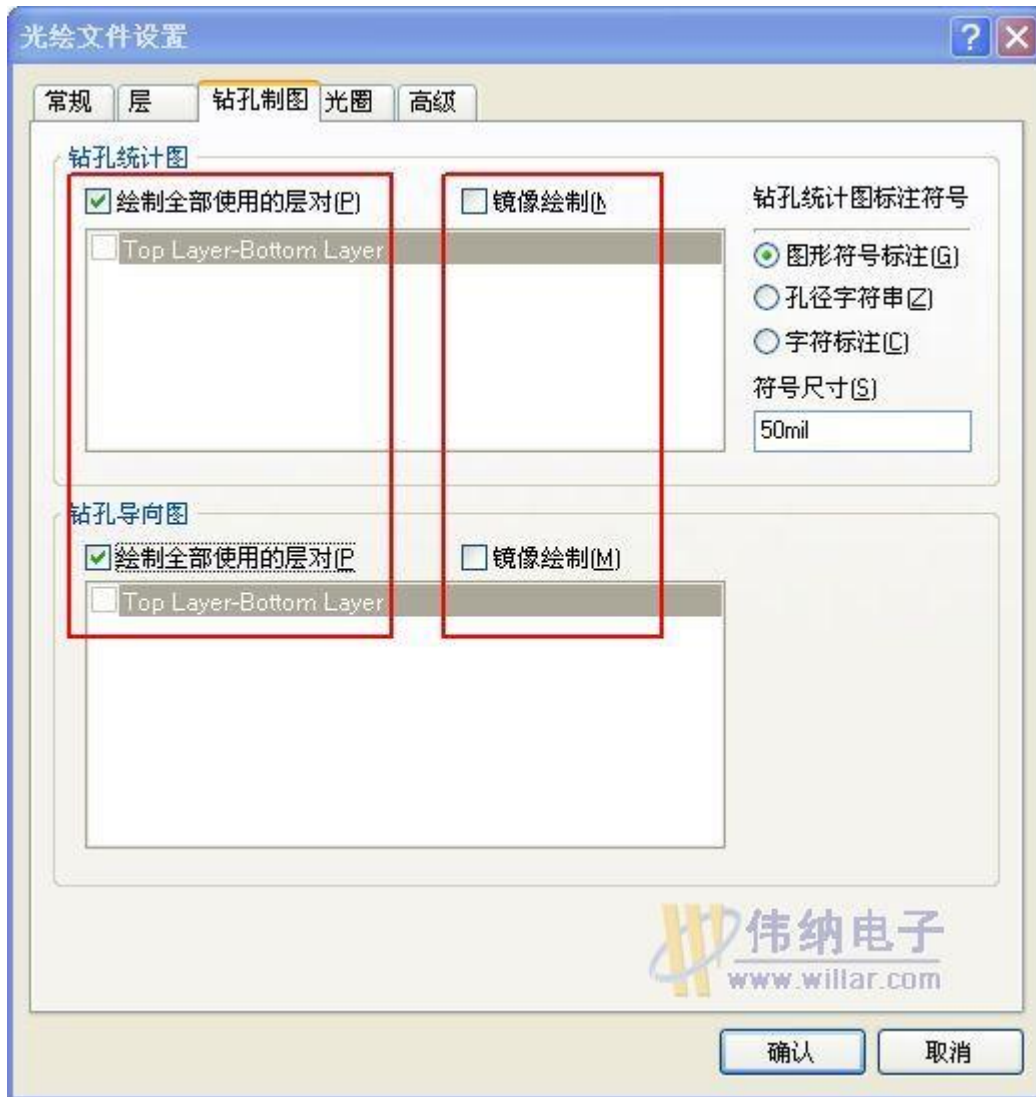
在“高级”里面，在“前导/尾随零字符”区域，选中“抑制前导零字符”(这个选项可以和加工厂商量的) 左键点击“确认”按键，进行第一次输出。(生成的*.cam 可不用保存)



2: 在 PCB 的文件环境中，再次进入 Gerber setup 界面， 在“层”里面 ， 在左边的“绘制/镜像层”都不选中，“包含未连接中间层焊盘”也不选中，只选中有关板子外框的机械层。



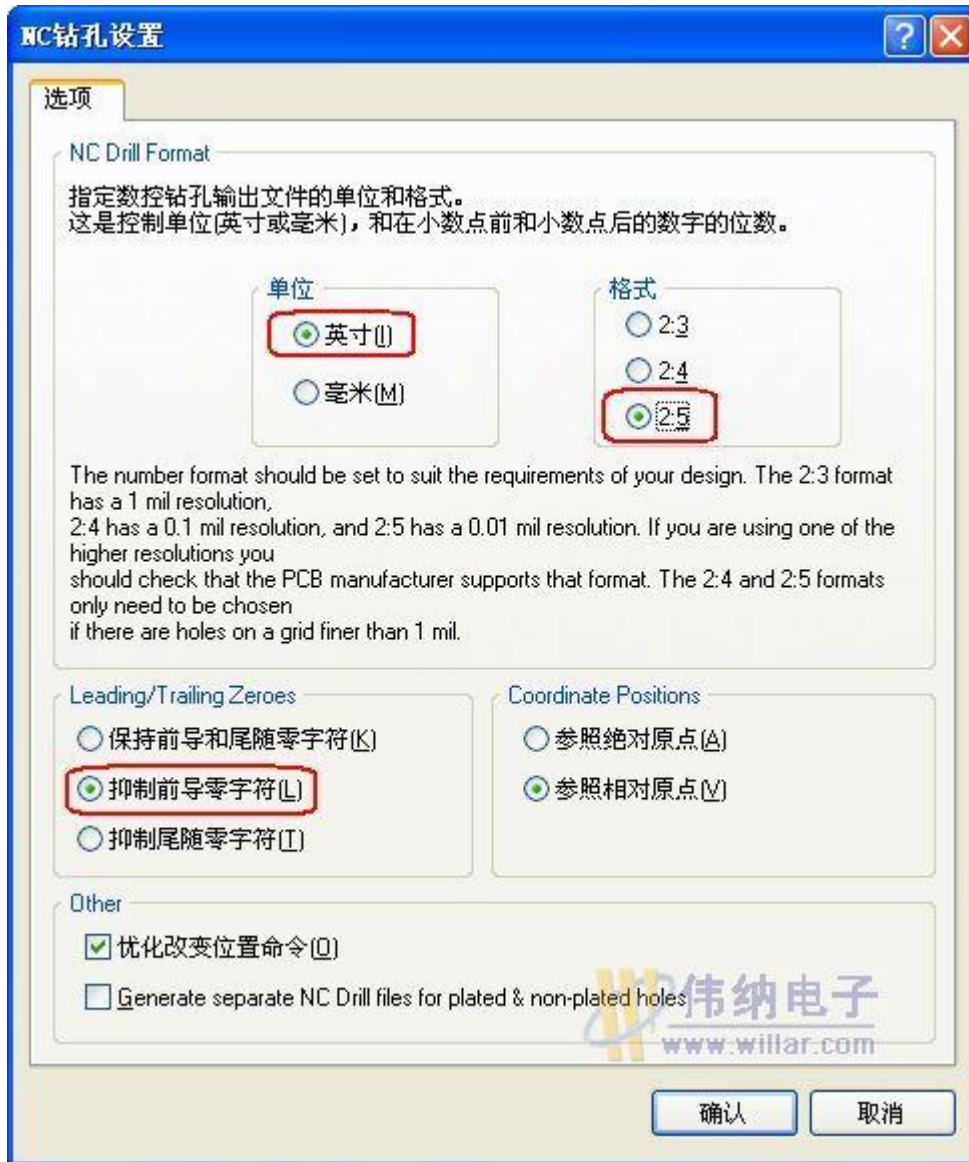
在“钻孔制图”里面，选择你要导出的层对。一般选择“绘制全部使用的层对”，“镜像绘制”不用选中。（钻孔统计图钻孔向导图两个区里面设置要一致）！



左键点击“确认”按键，进行第二次输出。

(生成的*.cam 可不用保存)

3: 在 PCB 的文件环境中，左键点击 文件-输出制造文件-NC Drill Files，进入 NC Drill Setup（NC 钻孔设置）界面，单位选择“英寸”，格式选择 2:5，尺寸精度比较高，当然，也要和加工厂协商确定精度。在“前导/尾随零字符”区域，选中“抑制前导零字符”(这个选项可以和加工厂商商量的)，和 Gerber Setup 的“高级”里面要保持一致，其他默认选项不变。



左键点击确认按钮，进行第三次输出。

在弹出来的“输入钻孔数据”界面里左键点击“确认”按钮，进行输出。



(所有的*.Cam 文件都不用保存的。)----把当前工程目录下的 Out 文件夹中的所有的文件进行打包压缩，送到加 PCB 工厂进行加工。