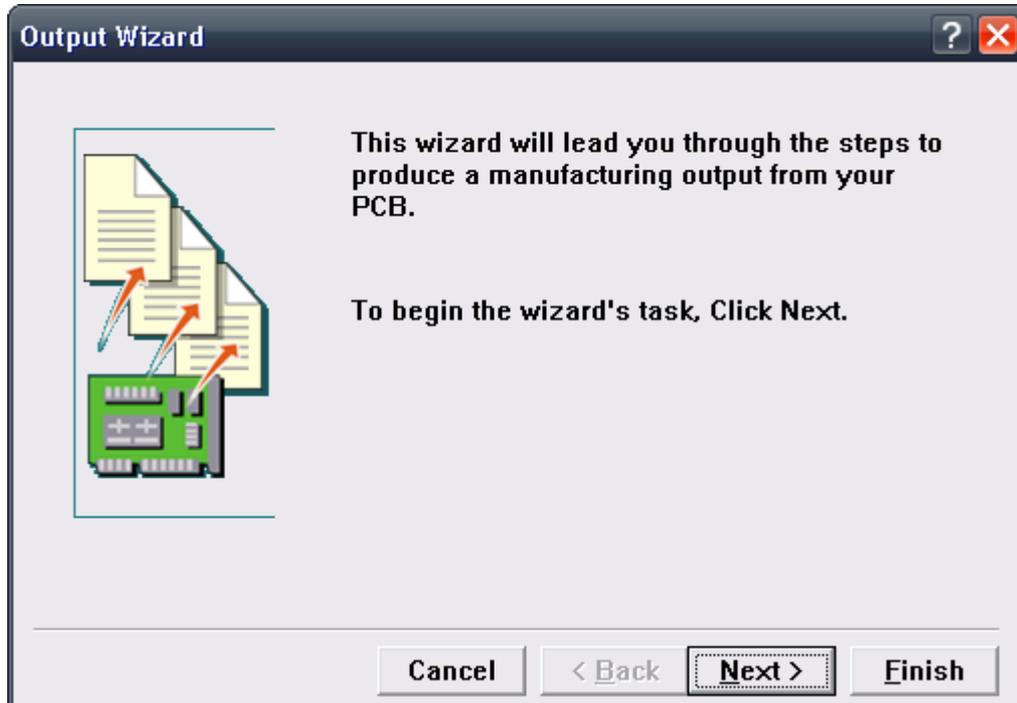
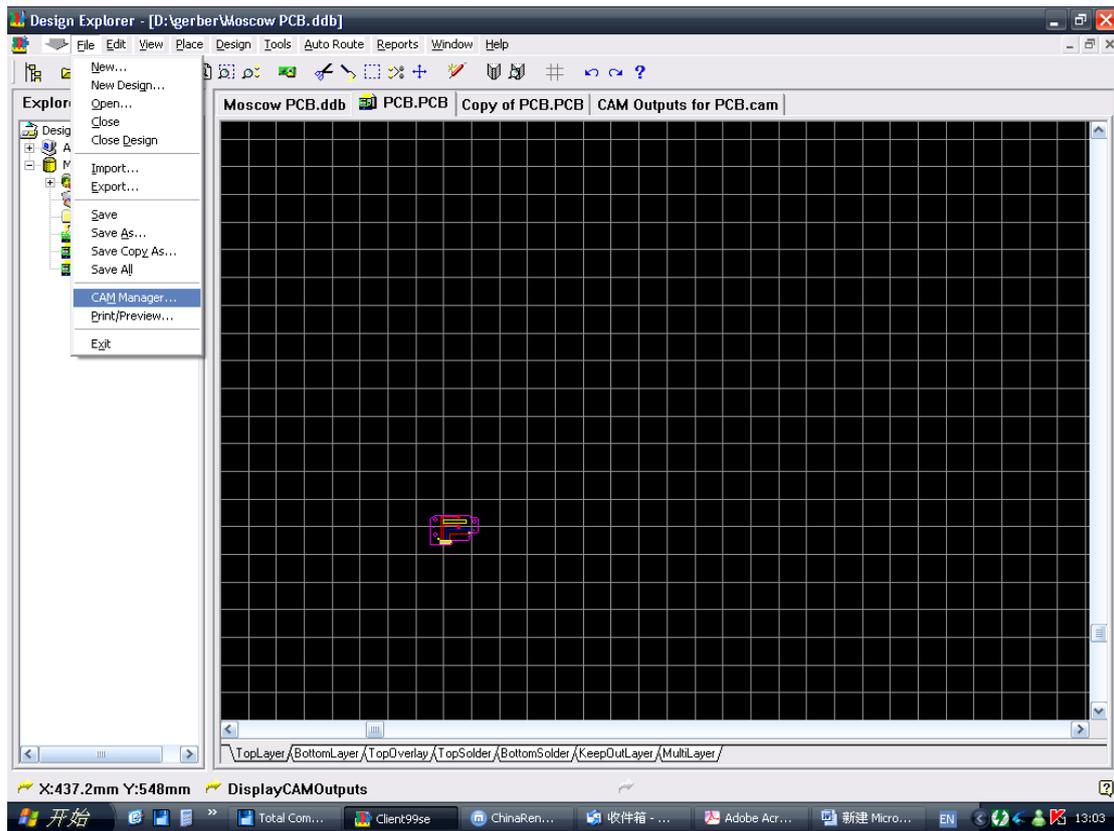
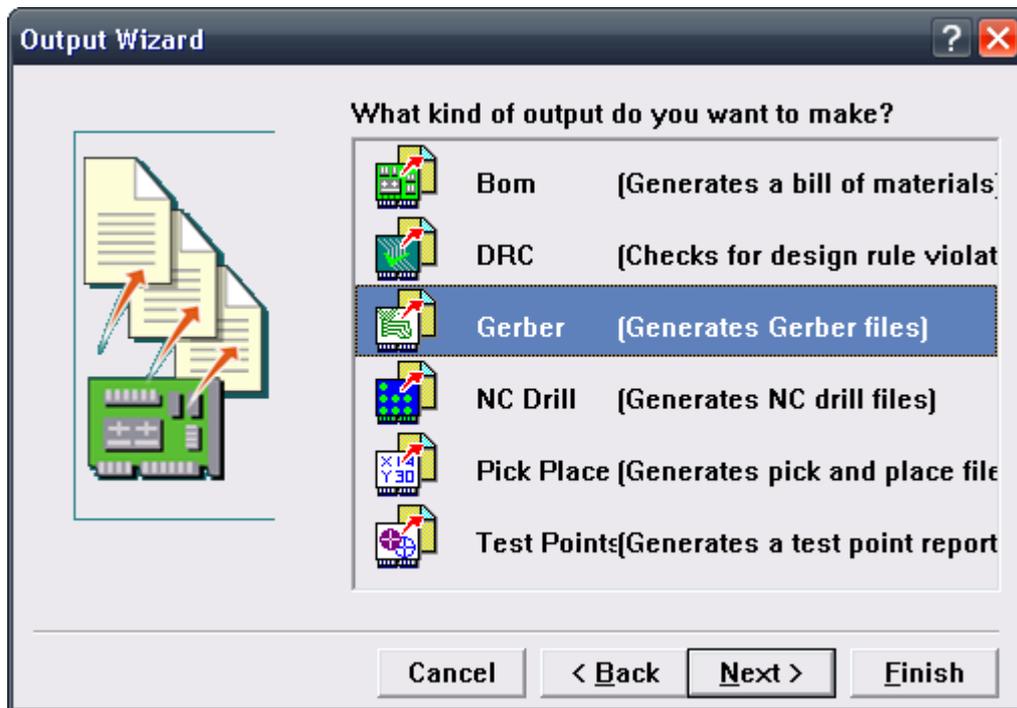


第一步，在File 菜单下点击CAM Manager 出现如下的对话框

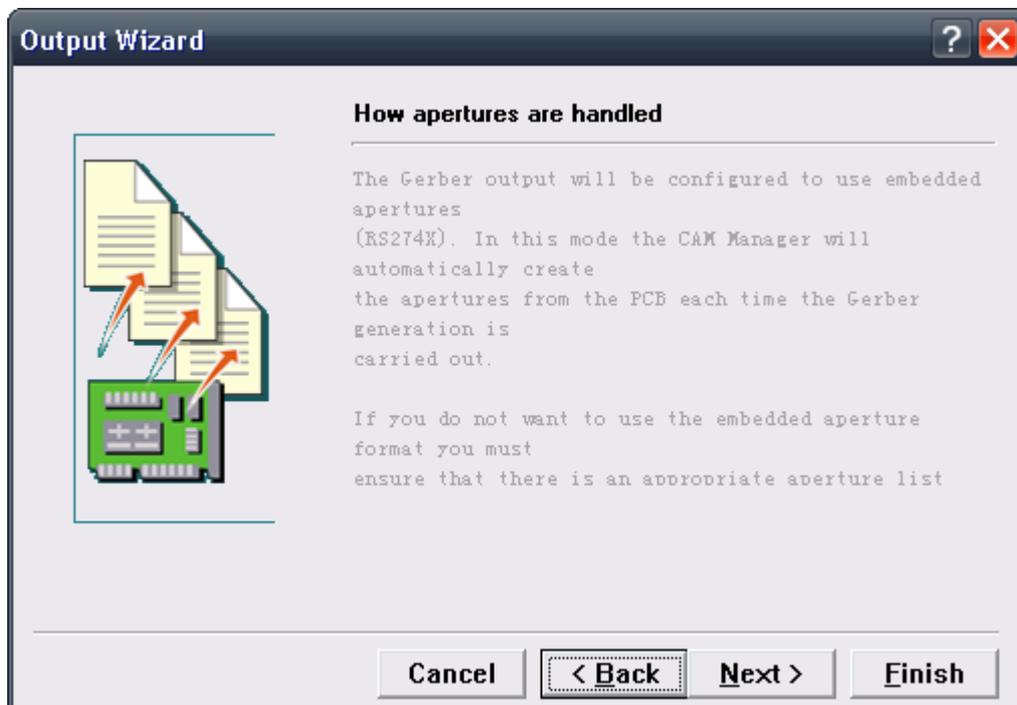


NEXT

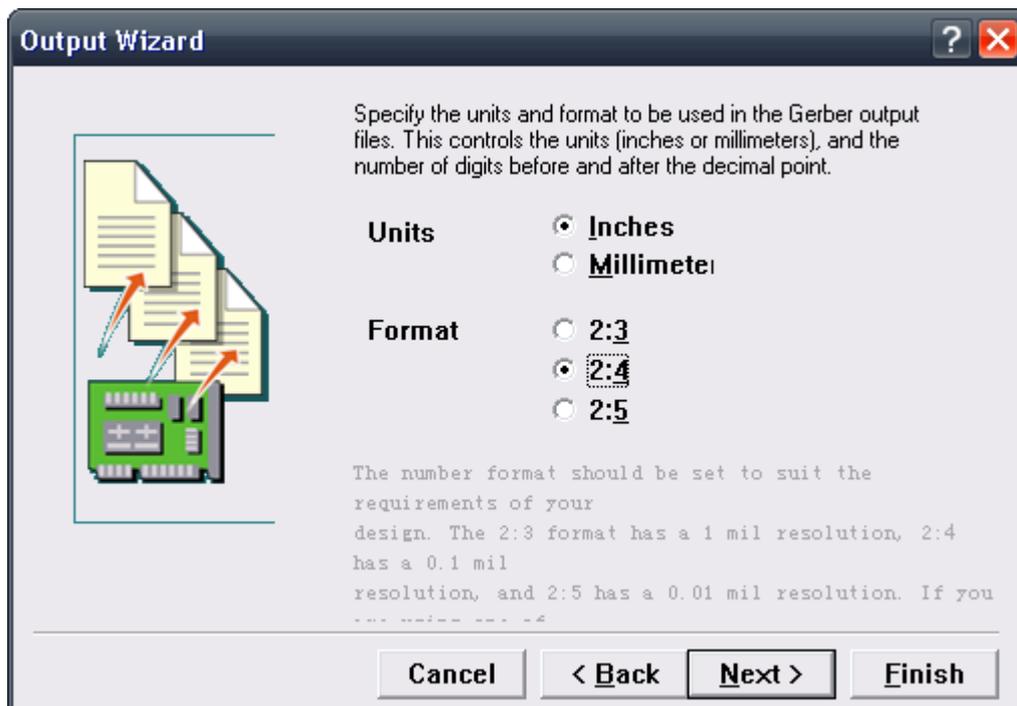
选择GERBER文件，NEXT



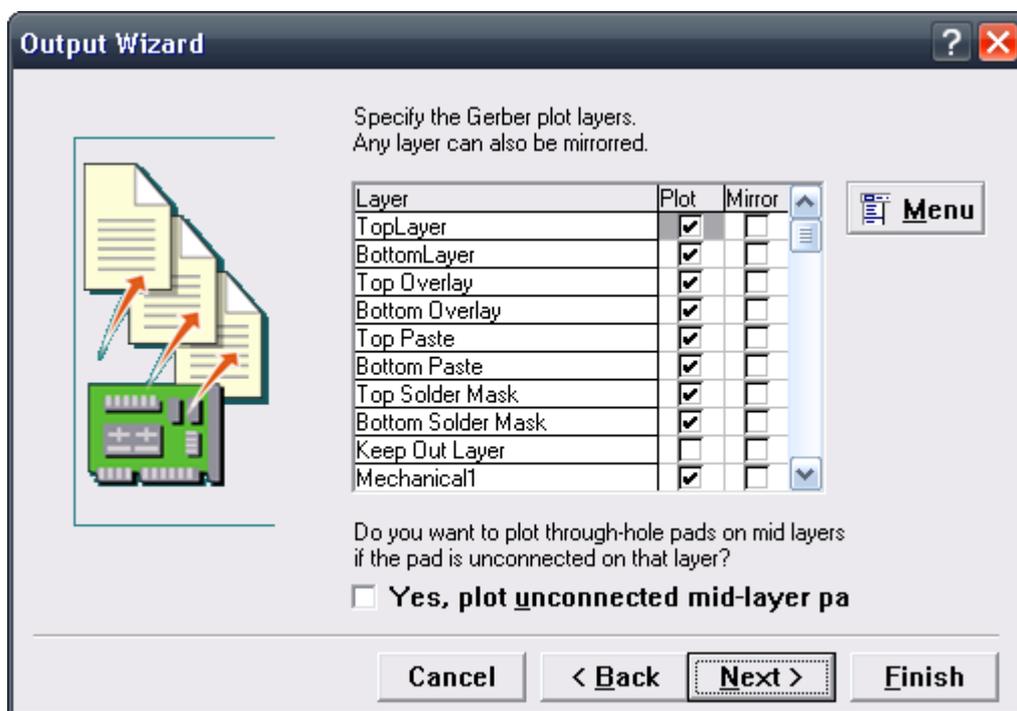
NEXT



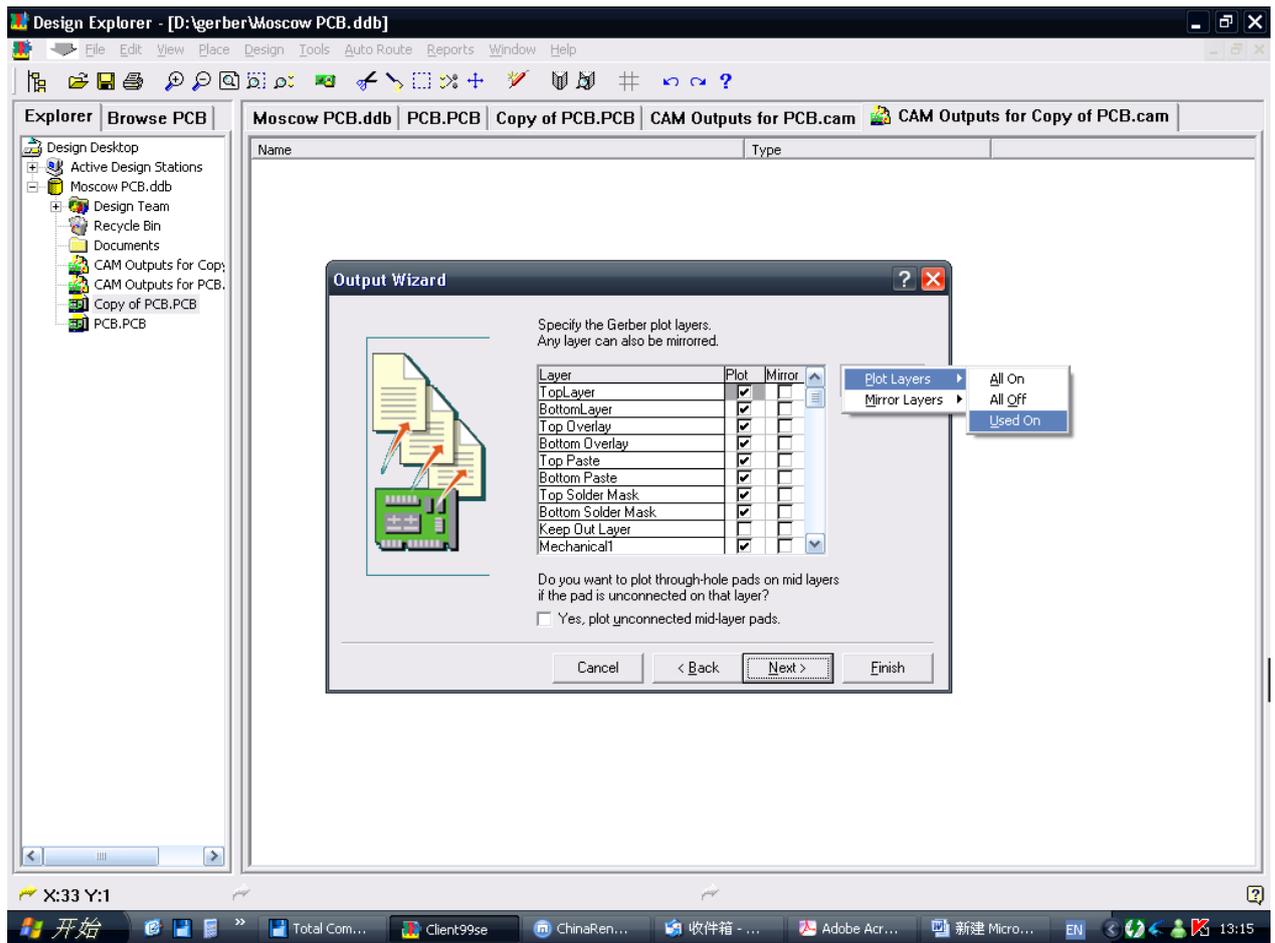
NEXT 出现如下的对话框，在这里要设置一下GERBER 文件的单位和格式，按图设置即可。



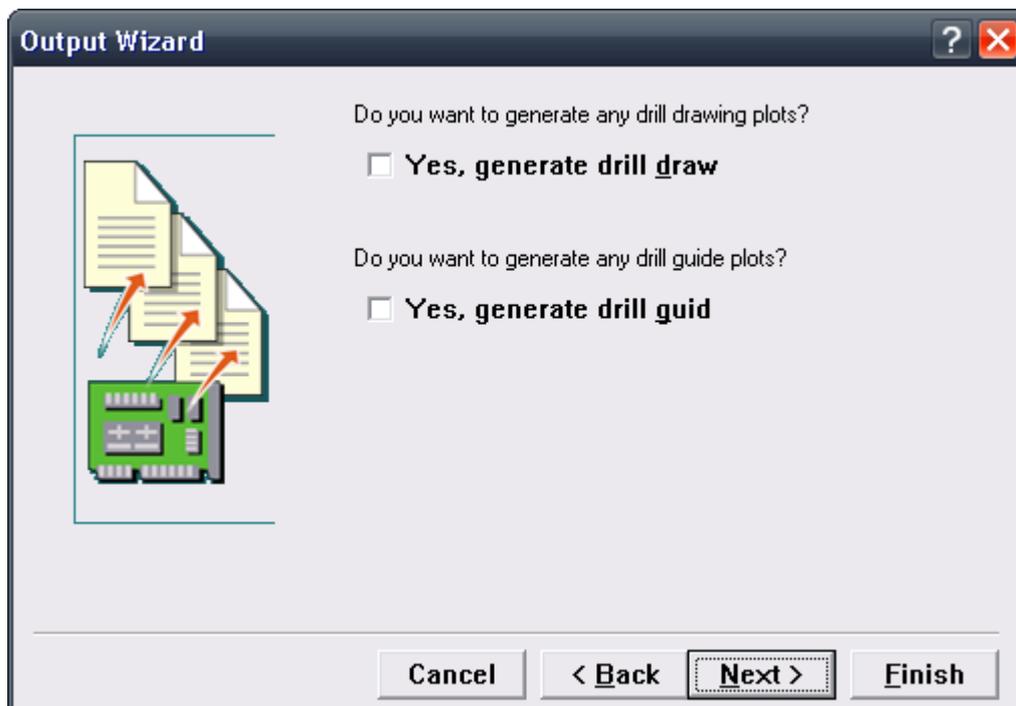
NEXT 出现如下的对话框，可以手工设置要输出的层. 如果要制版输出整版，



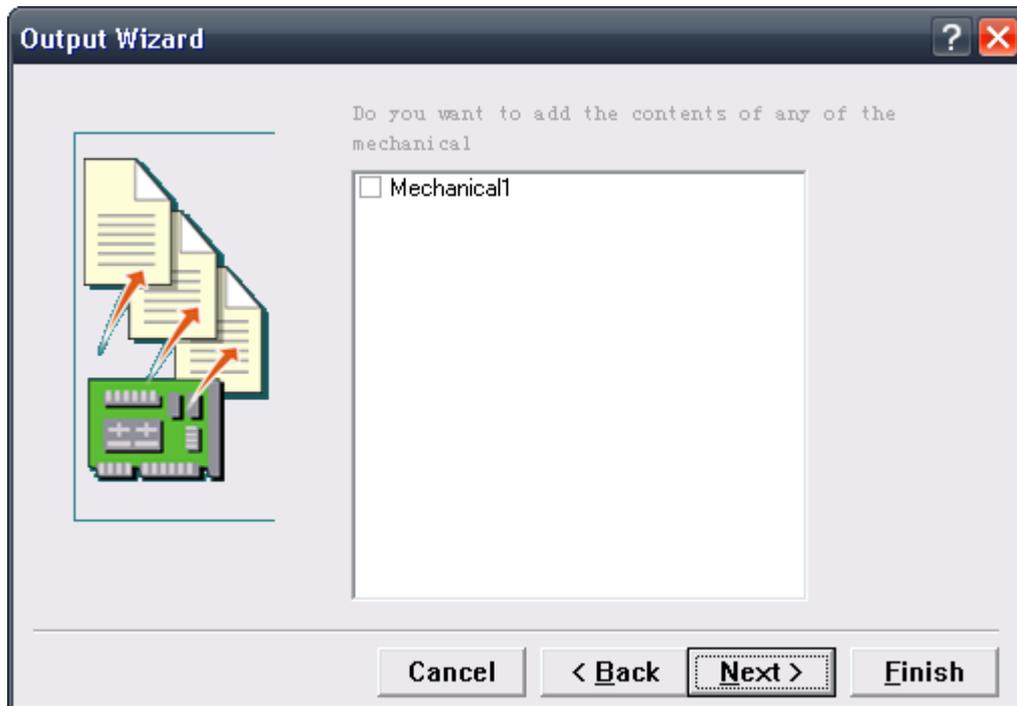
点击右边的 menu 菜单,选择 plot layer→USED on ,会将板内用到的层自动都选上(推荐此方法) 如下图.



Next ,选择是否输出 钻孔孔位图和分孔图 ,要就勾上,根据你的需要,代盲埋孔的建议输出好区分不同的钻孔对



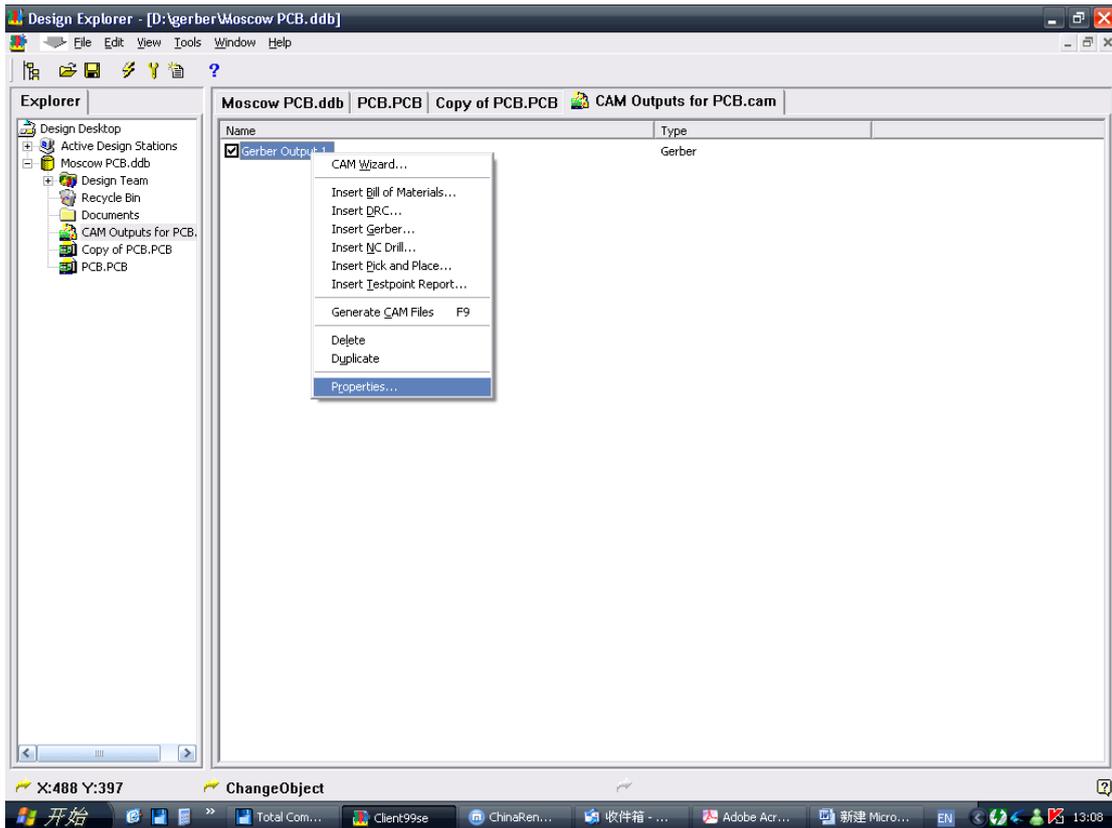
Next ,选择是否输出的各层都包含边框层,(前提 必须有机械层做边框,keepout 的不行,protel 的规范是 机械层为边框(物理边界),keepout 为电气边界)



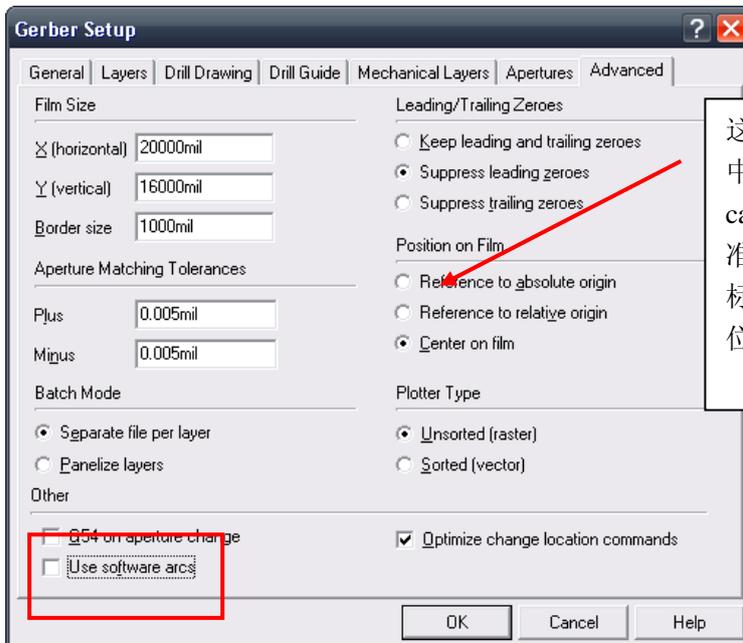
然后就完成了.



到这里虽然已经完成但因为 protel 是一些默认设置会给制造带来一些麻烦,所有还要修改一下它的默认设置,如下图, 右击刚才完成的 gerber output,选择最下部的属性,

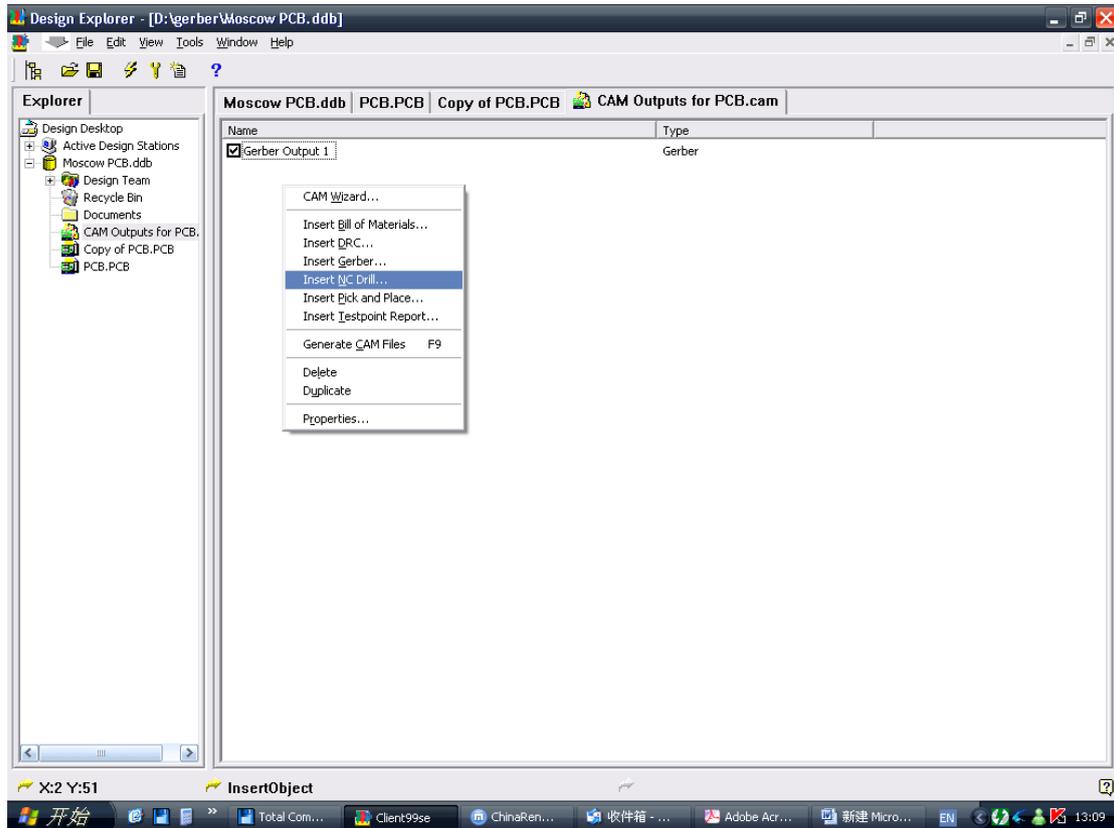


出现如下窗口,选择最右边的 advanced (高级选项),最左下角的 use soft Arc 选项最好去掉,因为这个选项会使铺铜的拐角处的圆弧变为折线式,使这些位置的间距与所设置的规则不一致对于间距较密的板影响较大,间距的变化值与间距规则的大小和铺铜所用的线宽有关.例如间距 0.25,铺铜线宽 0.25 的铺铜,输出 gerber 后的间距 在 0.225 左右. 如果你的间距规则很多可以不管,如果很密就会影响价格 (6mil 以下)

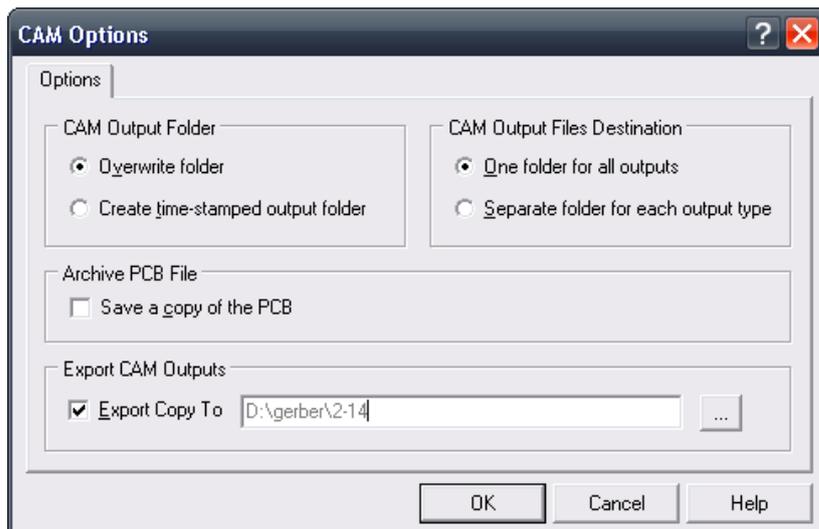


这个是控制 gerber 输出后在坐标系中的位置,默认居中的,如果你用 cam350 之类读,钻孔会与 gerber 不对准,只要把这个改了(绝对或相对坐标),如果你的钻孔和 gerber 的制式单位,就可对准了

然后输出钻孔,右击空白处,选择 insert ncdrill ,然后设置钻孔的单位和制式,其他不用管,只要钻孔的制式单位与 gerber 的设置一致就可以,否则会出现部分钻孔与 gerber 偏离的现象



设置完成后点击菜单上的小扳手  或菜单 tools -->cam option ,如下图可以设置输出 gerber 的路径. 然后按 F9 或 扳手右边的图标  ,gerber 就输出到指定的路径了,一般叫 cam for ****(文件名)



其实 AD6 和 DXP 的输出方法都类似,只是菜单和界面不同而已,内容差不多,就不说了,自己试一下吧!

Zhjook