

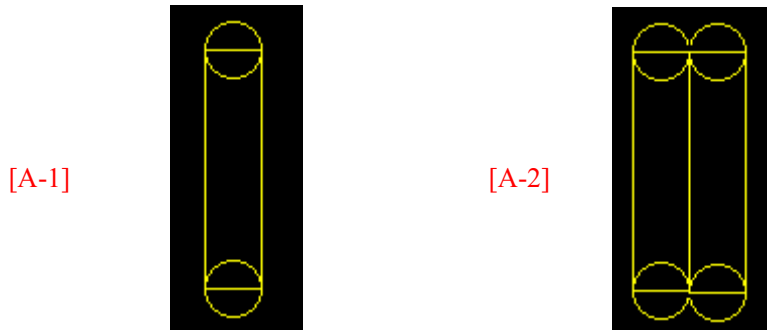
在 CAM350 中进行拼片处理

其实在 CAM350 中,进行拼版的方法有两种,一种我称之为拷贝法,另一种为自动计算法.下面将讨论一下这两种方法的用法和各自的特点.

一. 拷贝法:

其实在 CAM350 中,可以实现 "陈列粘贴" 这一功能,(陈列粘贴,在 Protel 中也有这一功能,非常实用)所谓陈列粘贴,就是一次性同时可以粘贴出多个已复制好的部分出来.但我发现陈列粘贴存在一个缺点,就是在需拼片时若两片之间的距离为 "线叠线"

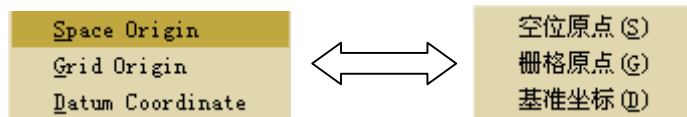
(所谓 "线叠线" 即两线的中心重合后,只会显示出一条线出来,如图[A-1], 而非图[A-2]效果)



时,用自动功能是无法做到了(无论在 Protel 或 CAM350 中,但 V2001 除外),所以遇到这种情况,我们必须用手工设置好来进行搭配. 如图:

首先进行坐标设置:

Edit->change->Origin



首先解释一下,这三个坐标的意义.

1. Space Origin(空位原点): 即重新设置 0:0 坐标
2. Grid Origin(栅格原点) 这个功能非常实用

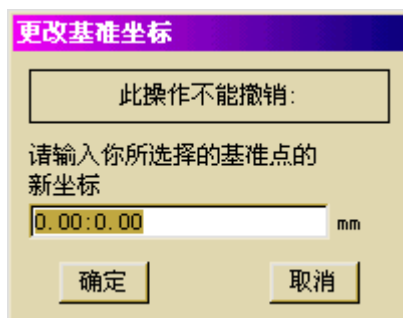
将线段,重新定位在屏幕显示的栅格点上,以方便操作. 如图:

[A 图]中,黄色线段并不在栅格点上, [B 图]的线段在栅格点上, 这样操作时,鼠标的移动定位就比[A 图]的方便多了.



3. Datum Coordinate(基准坐标): 即输入新的坐标,作为基准位.

至于基准位的作用,我个人认为作用不大,还请各位指教?



4. 拷贝前的准备:“F” 键为画零线模式切换.

“X” 键为屏幕光标 大光标、小光标、45 度模式切换

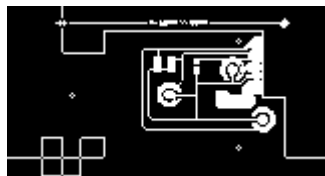
选取模式:“W” 为部分选择;”A”为全部选择模式

5. 进行拷贝拼片:

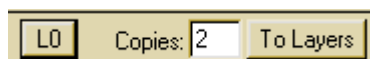
将要拼片的图形进行拷贝, (这里我以线路层为例说明步骤)

方法: Edit->Copy

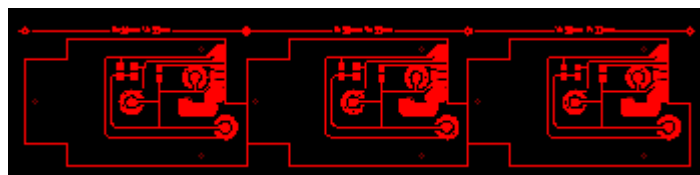
关键为定位: 定位要准确.



图中: L0 为任意角度, Copies 为陈列数, To Layers 为建立一个新层[全部为可选项]



结果如图:



其实, 这种方法在 Protr1 中也是一样的, 方法非常实用. 不足之处, 请指教.

二, 动拼片法: (拼片为 2 *3)

方法: Utilities->Panelization->Panelize

如图:

在这里我们只需输入, Min Border Spacing (板边值)

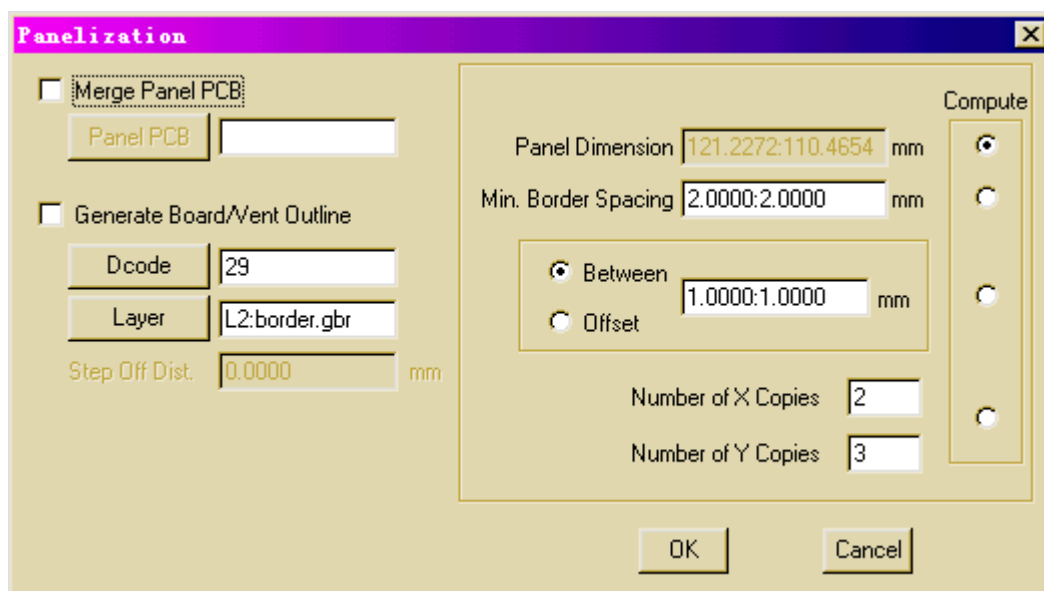
Between (中间间距值)

Number Of X Copies : X 方向的拼片数

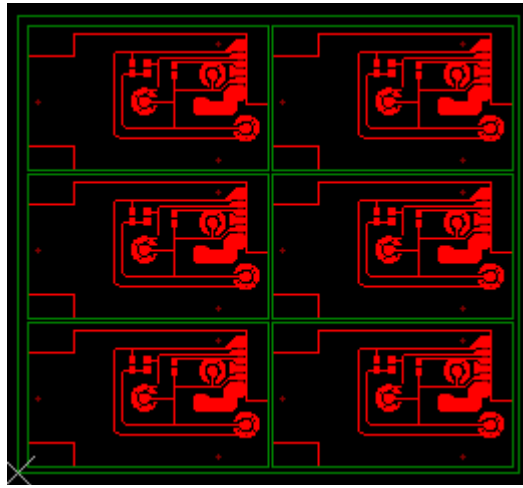
Number Of Y Copies : Y 方向的拼片数

即会自动计算 Panel Dimension 的数值 (注: 这里不用输入, 否则会很麻烦)

最后按下 OK 键, 即可自动排列出拼片图.



最后的结果输出如图:



文中不足之处,还请多多指教

资料整理 : 收藏天地 2001
个人网址 : <http://maihui.top263.net>
交流邮址 : killmai@163.net
OICQ : 13985548
