

Protel 99SE PCB 打印技巧

1. 打开 Protel99SE PCB 设计文档。点打印机或从菜单 File 下单击 Print/Preview 打印预览 菜单。
2. 出现如图 (1) PCB 打印预览 介面。

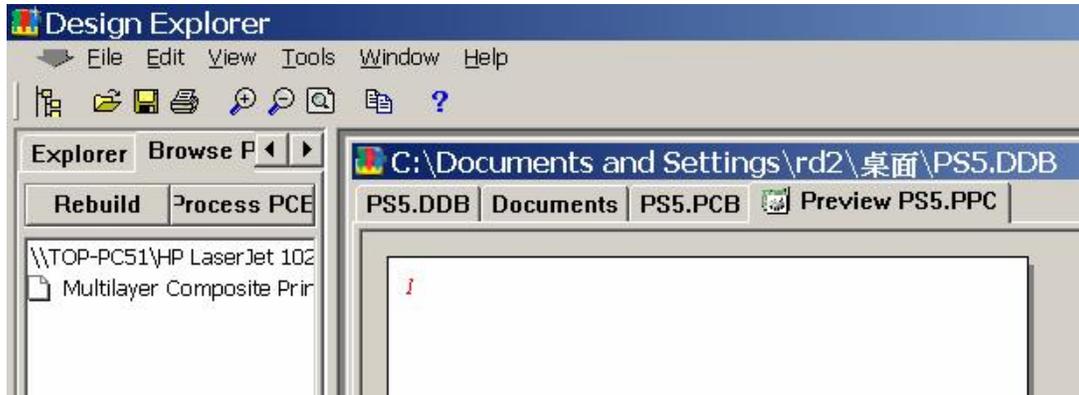


图 (1)

3. 从 File 下单击 Setup/Printer 设置打印机 菜单。如下图 (2)

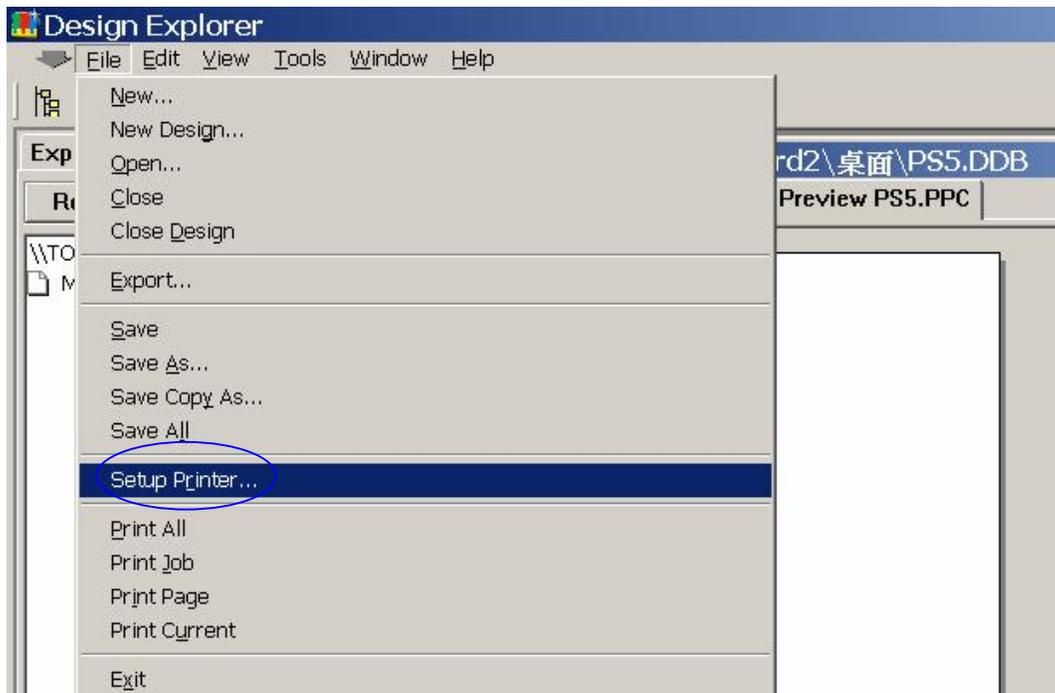


图 (2)

4. 设置打印机相关内容,如图 (3)。

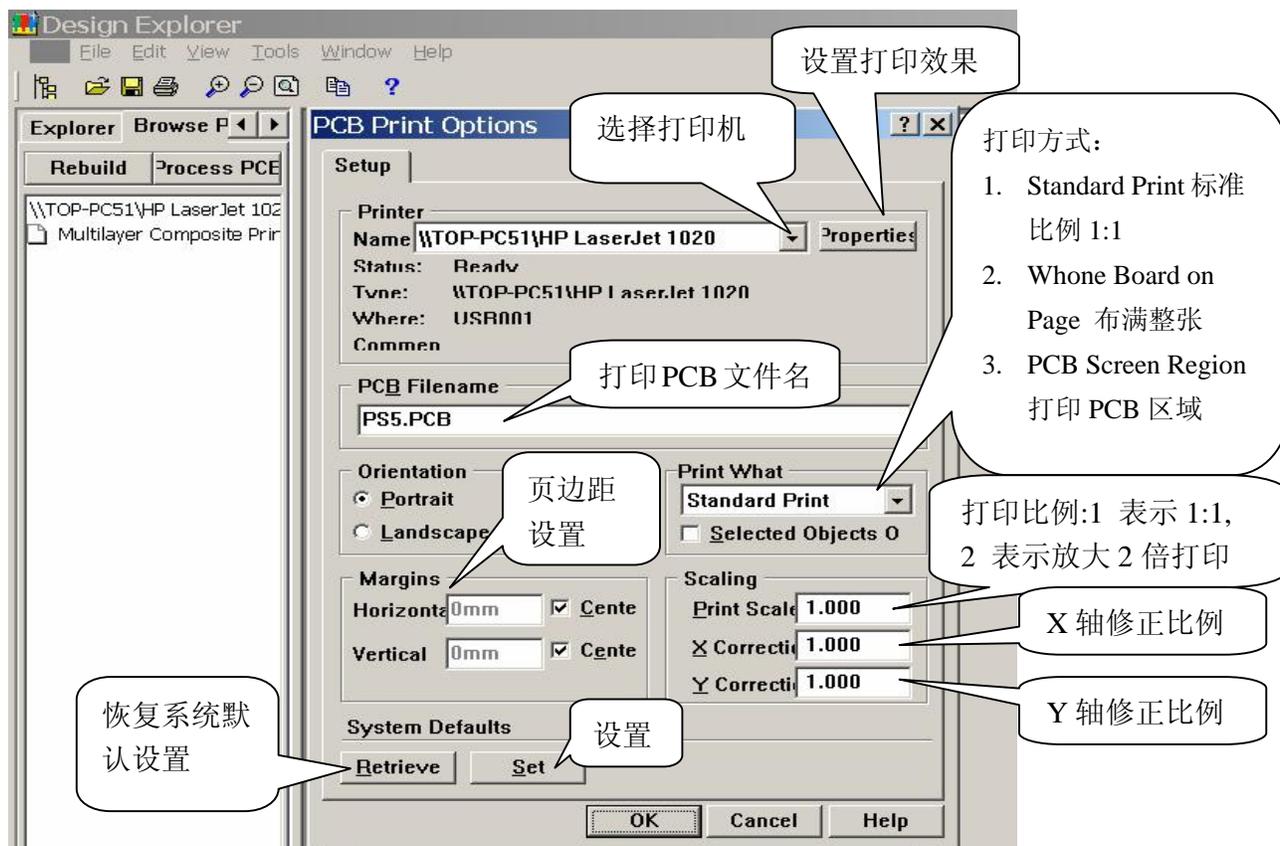


图 (3)

5. 设计好打印机之后,正式开始打印 PCB 各层的图面。如图 (4), 从 Edit 下单击 Insert Printout 插入打印输出菜单, 出现图 (5) 设置输出的各层文件名与内容, 打印颜色 对话框。

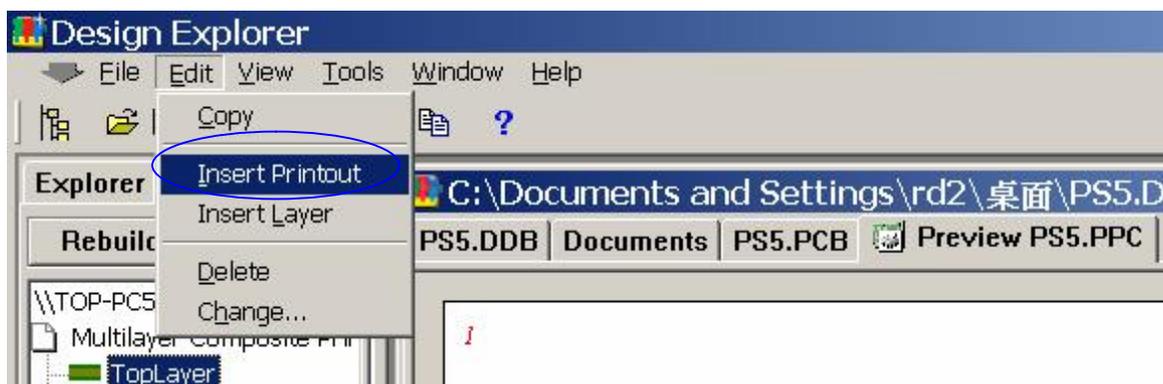


图 (4)

6. 设置输出的各层文件名与内容, 打印颜色。通常只须从 Add 加入各层 (如 TOPLayer, BottomLayer) 内容依据系统默认, 直接点 OK 即可。转出各层打印出来, 再与 Protel 99SE 单层显示的图档进行核对, 如无问题, 即完成了 PCB 打印输出的全过程了。

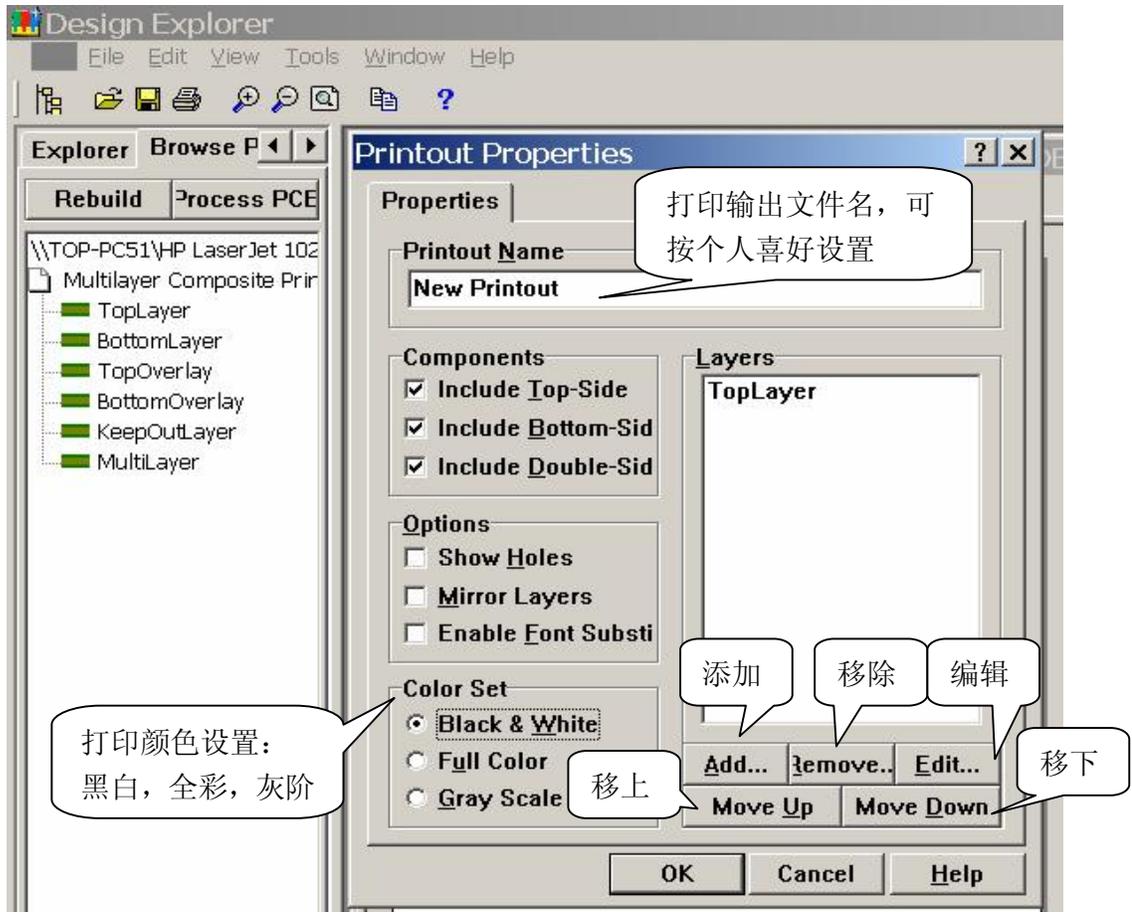


图 (5)

7. Protel 99SE 打印 PCB 建议如下事项:

7.1. 如是激光打印机, 建议打印颜色设置 黑白.

7.2. 双面板输出如下层面(共 7 层):

7.2.1 TOPLayer 顶层铜箔; TOPOverlay 顶层丝印; TOPSolder 顶层焊盘(包含裸铜部分)

7.2.3 BOTTOMLayer 底层铜箔; BOTTOMOverlay 底层丝印;

BOTTOMSolder 底层焊盘(包含裸铜部分)

7.2.4 KeepoutLayer 禁止布线层(通常兼做板边与 PCB 镂空)

8. 单面板输出如下层面(通常 5 层):

8.1 通常比双面板少 TOPLayer 顶层铜箔; TOPSolder 顶层焊盘(包含裸铜部分) 2 层。

8.2 如果 BOTTOM 无 SMD 元件和防焊条,则少 TOPLayer 顶层铜箔; TOPSolder 顶层焊盘(包含裸铜部分); BOTTOMOverlay 底层丝印 3 层。

制作时间:2007.11.07