

整理：alexcheng

个人博客：<http://blog.ednchina.com/alex1120>

Page Up 以鼠标为中心放大
Page Down 以鼠标为中心缩小。

Home 将鼠标所指的位置居中

End 刷新（重画）

* 顶层与底层之间层的切换

+ (-) 逐层切换： + 与 - 的方向相反

Q mm(毫米)与 mil(密尔)的单位切换

IM测量两点间的距离

E x 编辑 X, X为编辑目标,代号如下:(A)圆弧;(C)元件;(F)填充;(P)焊盘;(N)网络;(S)字符;(T)导线;(V)过孔;(I)连接线;(G)填充多边形。例如要编辑元件时按 E C,鼠标指针出现 十 字,单击要编辑的元件即可进行编辑。

P x 放置 X, X为放置目标,代号同上。

M x 移动 X, X为移动目标,(A) (C) (F) (P) (S) (T) (V) (G)同上,另外 (I)=翻转选择部份;(O)旋转选择部份;(M)=移动选择部份;(R) =重新布线。

S x 选择 X, X为选择的内容,代号如下:(I)=内部区域;(O)=外部区域;(A)=全部;(L)=层上全部;(K)=锁定部分;(N)物理网络;(C)物理连接线;(H)=指定孔径的焊盘;(G)网格外的焊盘。例如要选择全部时按 S A,所有图形发亮表示已被选中,可对选中的文件进行复制、清除、移动等操作。

enter 选取或启动

esc 放弃或取消

f1 启动在线帮助窗口

tab 启动浮动图件的属性窗口

pgup 放大窗口显示比例

pgdn 缩小窗口显示比例

end 刷新屏幕

del 删除点取的元件(1个)

ctrl+del 删除选取的元件(2个或2个以上)

x+a 取消所有被选取图件的选取状态

x 将浮动图件左右翻转

y 将浮动图件上下翻转
space 将浮动图件旋转 90度
ctrl+ins 将选取图件复制到编辑区里
shift+ins 将剪贴板里的图件贴到编辑区里
shift+del 将选取图件剪切放入剪贴板里
alt+backspace 恢复前一次的操作
ctrl+backspace 取消前一次的恢复
ctrl+g 跳转到指定的位置
ctrl+f 寻找指定的文字
alt+f4 关闭 protel
spacebar 绘制导线，直线或总线时，改变走线模式
v+d 缩放视图，以显示整张电路图
v+f 缩放视图，以显示所有电路部件
home 以光标位置为中心，刷新屏幕
esc 终止当前正在进行的操作，返回待命状态
backspace 放置导线或多边形时，删除最末一个顶点
delete 放置导线或多边形时，删除最末一个顶点
ctrl+tab 在打开的各个设计文件文档之间切换
alt+tab 在打开的各个应用程序之间切换
a 弹出 edit\\align子菜单
b 弹出 view\\toolbars子菜单
e 弹出 edit菜单
f 弹出 file菜单
h 弹出 help菜单
j 弹出 edit\\jump菜单
l 弹出 edit\\set location makers子菜单
m 弹出 edit\\move子菜单
o 弹出 options菜单
p 弹出 place菜单
r 弹出 reports菜单
s 弹出 edit\\select子菜单
t 弹出 tools菜单
v 弹出 view菜单
w 弹出 window菜单
x 弹出 edit\\deselect菜单
z 弹出 zoom菜单
左箭头 光标左移 1个电气栅格
shift+左箭头 光标左移 10个电气栅格
右箭头 光标右移 1个电气栅格
shift+右箭头 光标右移 10个电气栅格
上箭头 光标上移 1个电气栅格
shift+上箭头 光标上移 10个电气栅格
下箭头 光标下移 1个电气栅格
shift+下箭头 光标下移 10个电气栅格

ctrl+1 以零件原来的尺寸的大小显示图纸
ctrl+2 以零件原来的尺寸的 200%显示图纸
ctrl+4 以零件原来的尺寸的 400%显示图纸
ctrl+5 以零件原来的尺寸的 50%显示图纸
ctrl+f 查找指定字符
ctrl+g 查找替换字符
ctrl+b 将选定对象以下边缘为基准，底部对齐
ctrl+t 将选定对象以上边缘为基准，顶部对齐
ctrl+l 将选定对象以左边缘为基准，靠左对齐
ctrl+r 将选定对象以右边缘为基准，靠右对齐
ctrl+h 将选定对象以左右边缘的中心线为基准，水平居中排列
ctrl+v 将选定对象以上下边缘的中心线为基准，垂直居中排列
ctrl+shift+h 将选定对象在左右边缘之间，水平均布
ctrl+shift+v 将选定对象在上下边缘之间，垂直均布
f3 查找下一个匹配字符
shift+f4 将打开的所有文档窗口平铺显示
shift+f5 将打开的所有文档窗口层叠显示
shift+单左鼠 选定单个对象
ctrl+单左鼠，再释放 ctrl 拖动单个对象
shift+ctrl+左鼠 移动单个对象
按 ctrl后移动或拖动 移动对象时，不受电器格点限制
按 alt后移动或拖动 移动对象时，保持垂直方向
按 shift+alt后移动或拖动 移动对象时，保持水平方向