
GC-CAM 操作部分快捷键

Layer List (有关层操作) F1 调用文件

- Ctrl+F1 删除调用的文件
- Alt+F1 显示有关文件参数
- F2 显示有关文件图形
- F3 文件 D 码参数
- F4 储存输出文件
- Alt+F4 选择打印方式
- Ctrl+F4 选择按特定格式储存输出文件
- F5 拷贝到新的层
- Ctrl+F5 选择性拷贝
- F6 储存所有工作层
- Alt+F6 储存当前工作层
- F7 调用所有储存文件
- F8 移动层
- F9 设置颜色
- F10 列出文件目录
- Ctrl+U 改变单位
- Ctrl+J 跳层
- Ctrl+S 设置状态
- Alt+P 打印窗口内文件

Aperture List (有关镜头操作)

- F1 调用 D 码文件
- Ctrl+F1 删除调用的 D 码文件
- F2 编辑或存成 D 码文件
- Ctrl+A 增加一个新 D 码
- Ctrl+R 移动 D 码的位置
- Ctrl+S 将 D 码表排序
- Alt+R 旋转偏位焊盘
- Ctrl+L 切换 D 码显示与隐藏
- F5 隐藏 D 码表
- Ctrl+G 给出刀具表
- Ctrl+G 给出刀具表
- Alt+U 移走空的 D 码
- F10 显示钻带 D 码
- Ctrl+J 跳位
- Alt+P 打印窗口内文件
- F2 储存 D 码
- F3 查看 D 码表
- F4 储存一个新的 D 码文件

F5 复制 D 码表
Y 以 Y 轴为中心镜像
Ctrl+Del 删除
C 复制到某一层
Ctrl+Ins 插入
A 排版

Drill rack (有关钻孔操作)

F1 调用钻带文件
F2 编辑或生成钻带文件
Ctrl+F1 删除钻带文件
Ctrl+A 增加孔
Ctrl+R 移动孔
alt+0 删除无用的孔
Ctrl+S 刀具排序
Ctrl+G 显示刀具
Ctrl+I 隐藏孔
Ctrl+J 跳找位置
Alt+P 打印
F4 储存钻带
F5 复制钻带

Help (帮助)

Ctrl+M 功能揭示目录
Ctrl+W 画一个方框
P 打印
Ctrl+DragRight 设置层
Ctrl+Enter 生成层
1... ..9 放大倍数

EDIT (编辑)

U 取消上次操作
E 编辑状态目录
S 设置层状态
M 做标记<点亮某一 D 码>
* 标记全部<点亮窗口内全部自由 D 码>
Alt+M 取消标记<取消点亮>
O 设置移动层或某些有标记的 D 码
R 旋转<45 度. 90 度. 180 度. 任意角度>
X 以 X 轴为中心镜像
Alt+F5 插入剪切板的文件到某一层

K 删除至窗口内
T 加白字
B 画一个方框
N 改变当前标记的 D 码到一个新 D 码
Ctrl+F 将点亮的的一个闭合图形进入填充

CAM (CAM 操作)

Alt+D 设置检查的参数
CTRL+D 设置显示方式
Ctrl+L 层对齐层
I 取消独立的焊盘
Alt+T 将某一图形存成一个文件
Alt+R 将某一图形用一个文件取代
Ctrl+K 设将线转为焊盘
Ctrl+R 将某一类 D 码转为一个新 D 码
V 填充铜皮
Alt+B 加边框线
Alt+F7 插入图形
Ctrl+T 改泪点
Ctrl+O 排序
Alt+K 杀白字
Alt+O 删除隐含文件
Alt+I 掏铜皮
Shift+F3 加大 D 码
% 缩小焊盘
! 修正绿油
D 重画
L 显示镜头
W 分层显示
F9 选择性 MARK/UNMARK
Ctrl+Shift+T 生成自定义焊盘
Ctrl+Shift+R 转换自定义焊盘
CTRL+SHIFT+L 显示网络
CTRL+SHIFT+E 抽网络
CTRL+SHIFT+O 去除埋点(删除被覆盖的元素)

Zoom & Pan:

+ 放大图形
- 缩小图形
Alt= 全屏显示图形
ALT- 将图形缩到最显示

NC

Alt+F8 显示钻带数量
& 比较层与层

Draw

D 重画画面
Ctrl+D 选择图形显示方式
L 设置当前层
W 依次显示每一层

Grid

F1 增大格点距离
F2 减小格点距离
Ctrl+F1 增大鼠标移动速度
Ctrl+F2 减小鼠标移动速度
Ctrl+S 鼠标沿格点滑动
G 鼠标处于画面中心
F 鼠标处于自由状态
Ctrl+G 鼠标显示切换
Alt+G 格点切换
Z 设置相对零点
Alt+G 设置使用零点
Ctrl+U 改变单位

Miscellaneous

F6 储存所工作的内容
Q 查看光标所在的 D 码参数
Ctrl+B 画框图
F10 显示 D 码表
/ 测量两者的间距

(关闭本窗口)GC-CAM 操作部分快捷键

Layer List (有关层操作) F1 调用文件
Ctrl+F1 删除调用的文件
Alt+F1 显示有关文件参数
F2 显示有关文件图形
F3 文件 D 码参数
F4 储存输出文件
Alt+F4 选择打印方式

Ctrl+F4 选择按特定格式储存输出文件

F5 拷贝到新的层

Ctrl+F5 选择性拷贝

F6 储存所有工作层

Alt+F6 储存当前工作层

F7 调用所有储存文件

F8 移动层

F9 设置颜色

F10 列出文件目录

Ctrl+U 改变单位

Ctrl+J 跳层

Ctrl+S 设置状态

Alt+P 打印窗口内文件

Aperture List (有关镜头操作)

F1 调用 D 码文件

Ctrl+F1 删除调用的 D 码文件

F2 编辑或存成 D 码文件

Ctrl+A 增加一个新 D 码

Ctrl+R 移动 D 码的位置

Ctrl+S 将 D 码表排序

Alt+R 旋转偏位焊盘

Ctrl+L 切换 D 码显示与隐藏

F5 隐藏 D 码表

Ctrl+G 给出刀具表

Ctrl+G 给出刀具表

Alt+U 移走空的 D 码

F10 显示钻带 D 码

Ctrl+J 跳位

Alt+P 打印窗口内文件

F2 储存 D 码

F3 查看 D 码表

F4 储存一个新的 D 码文件

F5 复制 D 码表

Y 以 Y 轴为中心镜像

Ctrl+Del 删除

C 复制到某一层

Ctrl+Ins 插入

A 排版

Drill rack (有关钻孔操作)

F1 调用钻带文件

F2 编辑或生成钻带文件

Ctrl+F1 删除钻带文件

Ctrl+A 增加孔

Ctrl+R 移动孔

alt+0 删除无用的孔

Ctrl+S 刀具排序

Ctrl+G 显示刀具

Ctrl+I 隐藏孔

Ctrl+J 跳找位置

Alt+P 打印

F4 储存钻带

F5 复制钻带

Help (帮助)

Ctrl+M 功能揭示目录

Ctrl+W 画一个方框

P 打印

Ctrl+DragRight 设置层

Ctrl+Enter 生成层

1...9 放大倍数

EDIT (编辑)

U 取消上次操作

E 编辑状态目录

S 设置层状态

M 做标记<点亮某一 D 码>

* 标记全部<点亮窗口内全部自由 D 码>

Alt+M 取消标记<取消点亮>

O 设置移动层或某些有标记的 D 码

R 旋转<45 度. 90 度. 180 度. 任意角度>

X 以 X 轴为中心镜像

Alt+F5 插入剪切板的文件到某一层

K 删除至窗口内

T 加白字

B 画一个方框

N 改变当前标记的 D 码到一个新 D 码

Ctrl+F 将点亮的的一个闭合图形进入填充

CAM (CAM 操作)

Alt+D 设置检查的参数

CTRL+D 设置显示方式

Ctrl+L 层对齐层
I 取消独立的焊盘
Alt+T 将某一图形存成一个文件
Alt+R 将某一图形用一个文件取代
Ctrl+K 设将线转为焊盘
Ctrl+R 将某一类 D 码转为一个新 D 码
V 填充铜皮
Alt+B 加边框线
Alt+F7 插入图形
Ctrl+T 改泪点
Ctrl+O 排序
Alt+K 杀白字
Alt+O 删除隐含文件
Alt+I 掏铜皮
Shift+F3 加大 D 码
% 缩小焊盘
! 修正绿油
D 重画
L 显示镜头
W 分层显示
F9 选择性 MARK/UNMARK
Ctrl+Shift+T 生成自定义焊盘
Ctrl+Shift+R 转换自定义焊盘
CTRL+SHIFT+L 显示网络
CTRL+SHIFT+E 抽网络
CTRL+SHIFT+O 去除埋点(删除被覆盖的元素)

Zoom & Pan:

+ 放大图形
- 缩小图形
Alt= 全屏显示图形
ALT- 将图形缩到最显示

NC

Alt+F8 显示钻带数量
& 比较层与层

Draw

D 重画画面
Ctrl+D 选择图形显示方式
L 设置当前层

W 依次显示每一层

Grid

F1 增大格点距离

F2 减小格点距离

Ctrl+F1 增大鼠标移动速度

Ctrl+F2 减小鼠标移动速度

Ctrl+S 鼠标沿格点滑动

G 鼠标处于画面中心

F 鼠标处于自由状态

Ctrl+G 鼠标显示切换

Alt+G 格点切换

Z 设置相对零点

Alt+G 设置使用零点

Ctrl+U 改变单位

Miscellaneous

F6 储存所工作的内容

Q 查看光标所在的 D 码参数

Ctrl+B 画框图

F10 显示 D 码表

/ 测量两者的间距