

Gerber 编辑器

Table of Contents

| | |
|--------------------|---|
| Gerber 编辑器介绍 | 2 |
| 界面 | 2 |
| 主窗口 | 2 |
| 顶部工具栏 | 3 |
| 左方工具栏 | 4 |
| 管理器 | 5 |
| 菜单命令 | 6 |
| 文件菜单 | 6 |
| 工具菜单 | 6 |
| 打印 | 7 |

参考手册

版权

本文件的版权 © 2010-2021 由下列贡献者拥有。您可以根据 GNU 通用公共许可 (<https://www.gnu.org/licenses/gpl.html>) 第 3 版或更高版本, 或知识共享署名许可 (<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>) 第 3.0 版或更高版本的条款发布它和/或修改它。

本文件中出现的所有商标其持有人所有。

贡献者

KiCad 团队

翻译人

Jim Jiang <jim@lotlab.org>, 2018.

taotieren <admin@taotieren.com>, 2019-2023.

Telegram 简体中文交流群: https://t.me/KiCad_zh_CN

反馈

KiCad 团队欢迎与本软件或其文档相关的反馈和建 议。关于如何提交反馈意见或报告的更多信息, 请参考 <https://www.kicad.org/help/report-an-issue/> 的说明

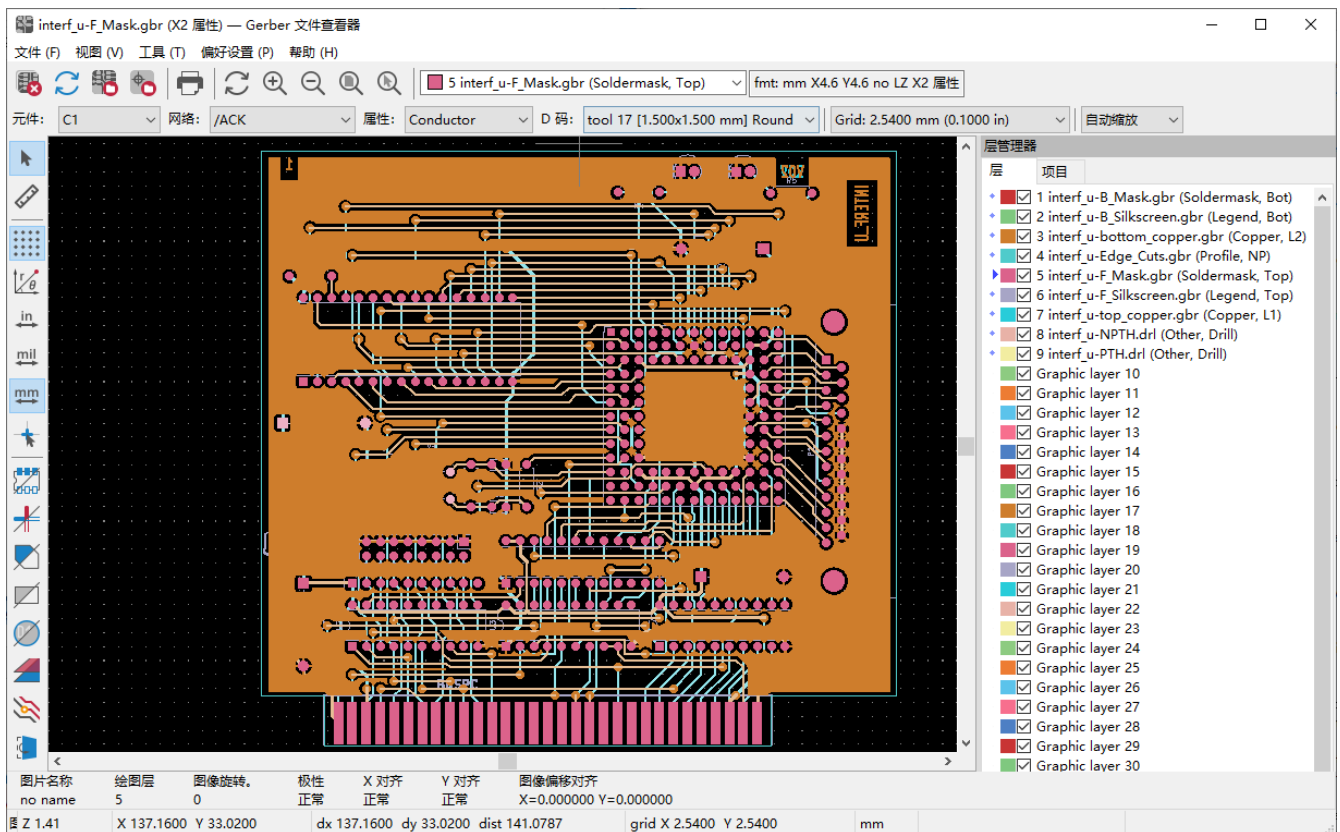
Gerber 查看器介绍

Gerber 查看器是一个 Gerber 文件 (RS-274X 格式) 与 Excellon 钻孔文件的查看器, 其最多可以一次性显示32个文件。








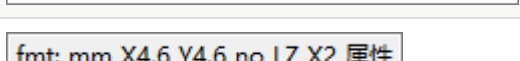

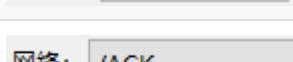

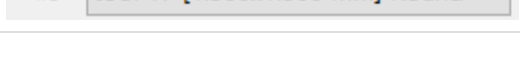
关于 Gerber 文件的更多信息, 可以参阅 [Gerber 文件格式规范](#) 文档。关于钻孔文件格式的信息, 可以参阅 <http://web.archive.org/web/20071030075236/Excellon格式描述> 文档。

界面

主窗口



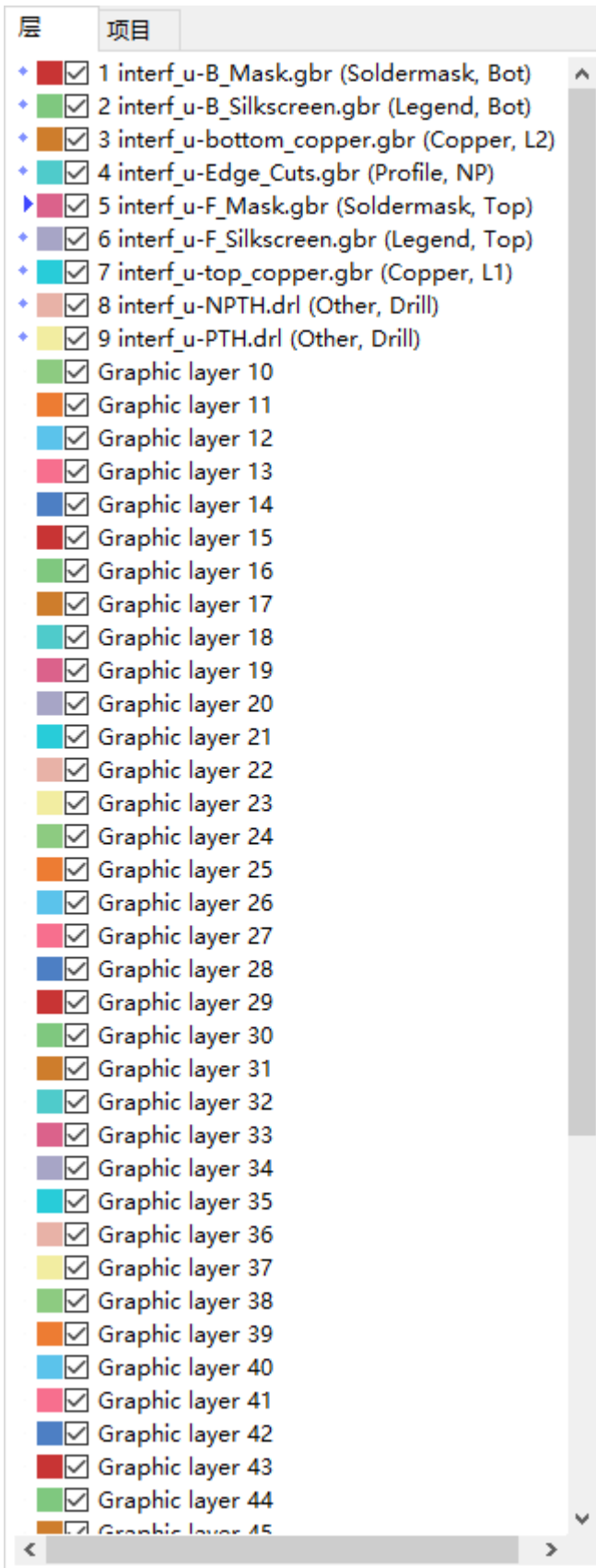
部工具

| | |
|--|------------------------|
|  | 清除所有 |
|  | 加 Gerber 文件 |
|  | 加 Excellon 孔文件 |
|  | 置面尺寸 |
|  | 打印 |
|  | 重 |
|  | 放大或 |
|  | 自放 (放适合) |
|  | 放至 |
|  5 interf_u-F_Mask.gbr (Soldermask, Top) | 活 |
|  fmt: mm X4.6 Y4.6 no LZ X2 属性 | 示有活的信息 |
|  元件: C1 | 高亮示属于所元件的目 (Gerber X2) |
|  网络: /ACK | 高亮示属于所网的目 (Gerber X2) |
|  属性: Conductor | 高亮示具有所属性的目 (Gerber X2) |
|  D 码: tool 17 [1.500x1.500 mm] Round | 高亮示活上所 D 的目 |

左方工具

| | |
|---|----------------|
|  | 移动 |
|  | 测量两点之间的距离 |
|  | 切换网格可见性 |
|  | 切换极坐标显示 |
|  | 英寸、密位或毫米单位 |
|  | 切换全屏光 |
|  | 以草图框模式显示层 |
|  | 以草图框模式显示条 |
|  | 以草图框模式显示多边形 |
|  | 以灰色显示切片对象 |
|  | 显示/隐藏 D0 |
|  | 以差异（比较模式）显示 |
|  | 在高对比度模式下显示当前 |
|  | 显示/隐藏管理器 |
|  | 将 Gerbers 显示图像 |

管理器



管理器管理着所有层的显示。左方的三角形指示着当前的活动层而每一层都可以使用复选框来开启或关闭显示。

鼠标按钮作用：

- 左键单击激活层

- 右点显示/隐藏/排序
- 中点或在色上双的色

在图中，你可以控制各个的色和可性。在图中，你可以控制网格、D以及片物体的色和可性。

菜命令

文件菜



- 出到 PCB 器是将 Gerber 文件出到 KiCad PCB 的有限功能。最果取决于原始 Gerber 文件中使用的 RS-274X 格式的哪些功能：无法格化的目（通常象），将完成的目孔、条布段（或非的形）。

工具菜



- D列表可以示所有中的D信息。

- **显示源文件** 在一个文本编辑器中显示活页的 Gerber 文件内容。
- **量工具** 可以测量两点之间的距离。
- **清除当前** 菜单可以擦除活页中的内容。

打印

要打印活页使用  或 **文件** → **打印** 菜单

确保项目在可打印区域内。使用  来选择一个合适的页面格式。

CAUTION

需要注意的是，大多数的光栅器都支持很大的打印区域，一般都会大于通常的打印机。故可能需要调整来适应光栅器