

Gerber 浏览器

Table of Contents

Gerber 浏览器介绍	2
界面	2
主窗口	2
顶部工具栏	3
左方工具栏	4
层管理器	5
菜单栏命令	6
文件菜单	6
工具菜单	7
打印	7

KiCad 9.0 Reference Manual

Copyright

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

本文档中出现的所有商标归其持有人所有。

Contributors

KiCad 团队。

翻译人员

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

taotieren <admin@taotieren.com>, 2019-2024.

Feedback

KiCad 项目欢迎与软件或其文档相关的反馈、错误报告和建议。有关如何提交反馈或报告问题的详细信息, 请参阅 <https://www.kicad.org/help/report-an-issue/> 上的说明

Software and Documentation Version

This user manual is based on KiCad 9.0.6. Functionality and appearance may be different in other versions of KiCad.

Documentation revision: 90da21fb.

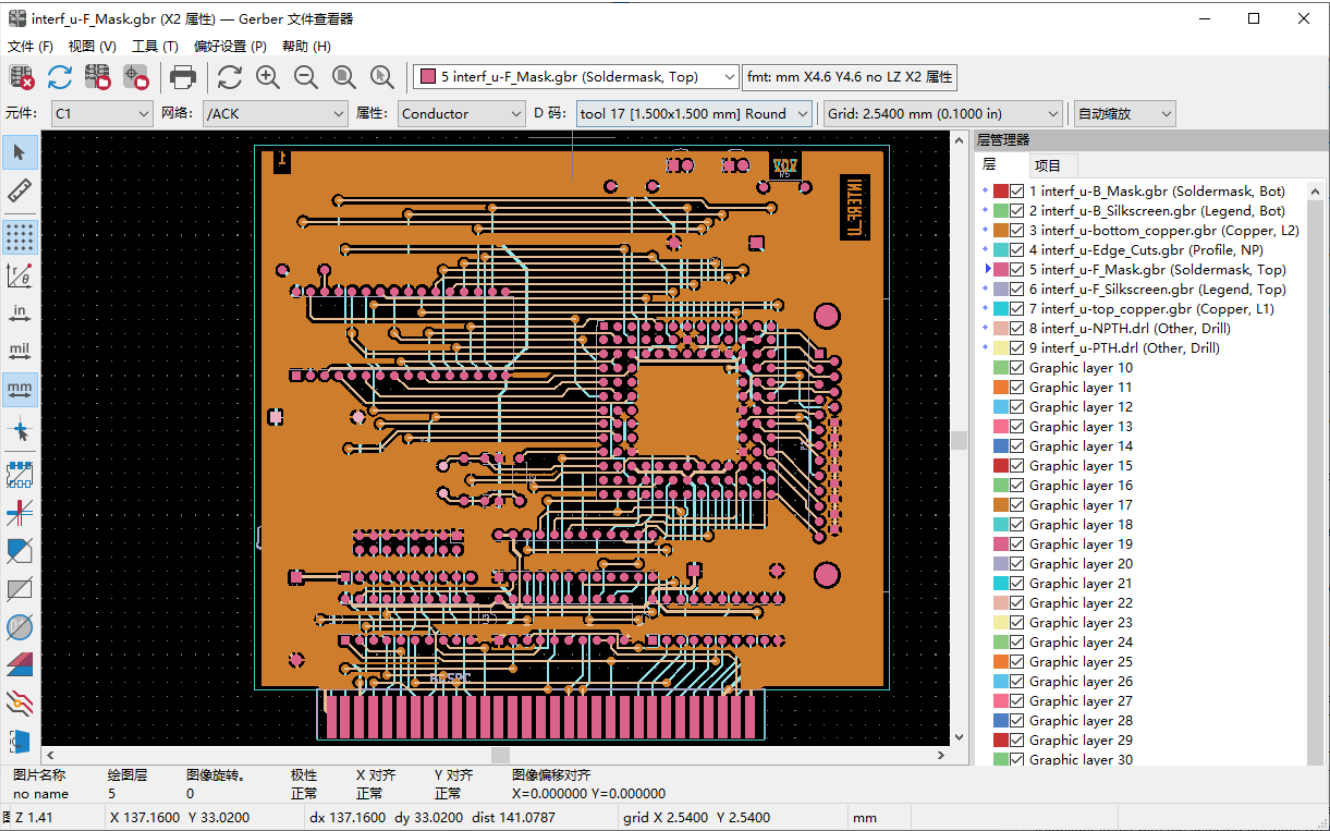
Gerber 浏览器介绍

Gerber 浏览器是一个 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。










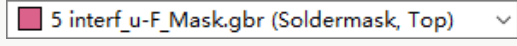
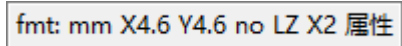
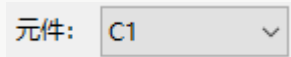
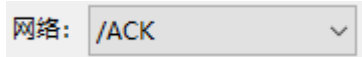
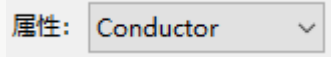
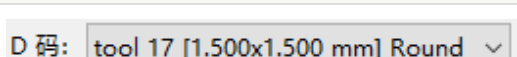
关于 Gerber 文件的更多信息，可以阅读 [Gerber文件格式规范](#) 文档。关于钻孔文件格式的信息，可以阅读 [http://web.archive.org/web/20071030075236/ Excellon格式描述](http://web.archive.org/web/20071030075236/Excellon格式描述) 文档。

界面

主窗口



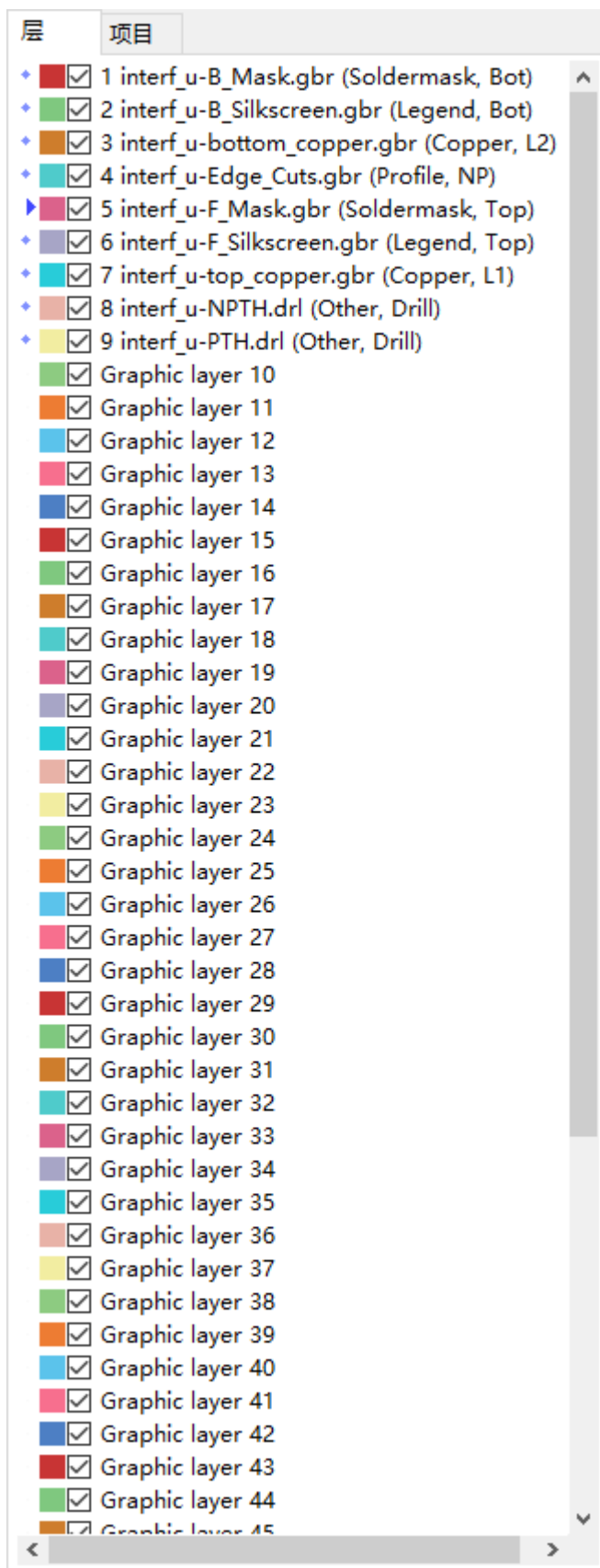
顶部工具栏

	清除所有图层
	加载 Gerber 文件
	加载 Excellon 钻孔文件
	设置页面尺寸
	打印
	重绘视图
	放大或缩小
	自动缩放（缩放适合）
	缩放至选择
	选择活动图层
	显示有关活动图层的信息
	高亮显示属于所选元件的项目（Gerber X2）
	高亮显示属于所选网络的项目（Gerber X2）
	高亮显示具有所选属性的项目（Gerber X2）
	高亮显示活动图层上所选 D码的项目

左方工具栏

	选择项目
	测量两点之间
	切换网格可见性
	切换极坐标显示
	选择英寸、密尔或毫米单位
	切换全屏光标
	以草图（边框）模式显示闪烁的项目
	以草图（边框）模式显示线条
	以草图（边框）模式显示多边形
	以灰色显示负片对象
	显示/隐藏 D码
	以差异（比较）模式显示图层
	在高对比度模式下显示当前图层
	显示/隐藏图层管理器
	将 Gerbers 显示为镜像

层管理器



层管理器管理着所有图层的显示。左方的三角形箭头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：

左键点击：选择活动层

- 右键点击：显示/隐藏/排序层选项
- 中键点击或在颜色标识上双击：选择层的颜色

在层标签页中，你可以控制各个图层的颜色和可见性。在项目标签页中，你可以控制网格、D码以及负片物体的颜色和可见性。

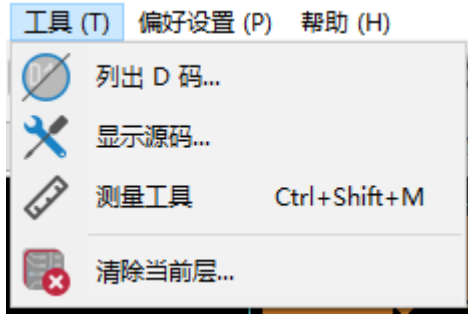
菜单栏命令

文件菜单



- **Export to PCB Editor** is a limited capability to export Gerber files into a KiCad PCB. The final result depends on what features of the RS-274X format are used in the original Gerber files: rasterized items cannot be converted (typically negative objects), flashed items are converted to vias, lines are converted to track segments (or graphic lines for non-copper layers).

工具菜单



- **List DCodes** shows the D Code information for all layers.
- **Show Source** displays the Gerber file contents of the active layer in a text editor.
- **Measure Tool** allows measuring the distance between two points.
- **Clear Current Layer** erases the contents of the active layer.

打印

要打印图层，请使用  图标或 **文件** → **打印** 菜单。

CAUTION

请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。

需要注意的是，大多数的光电绘图仪都支持很大的打印区域，一般都会大于通常的打印机。故可能需要移动整层来适应光电绘图仪。