

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

参考手册

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

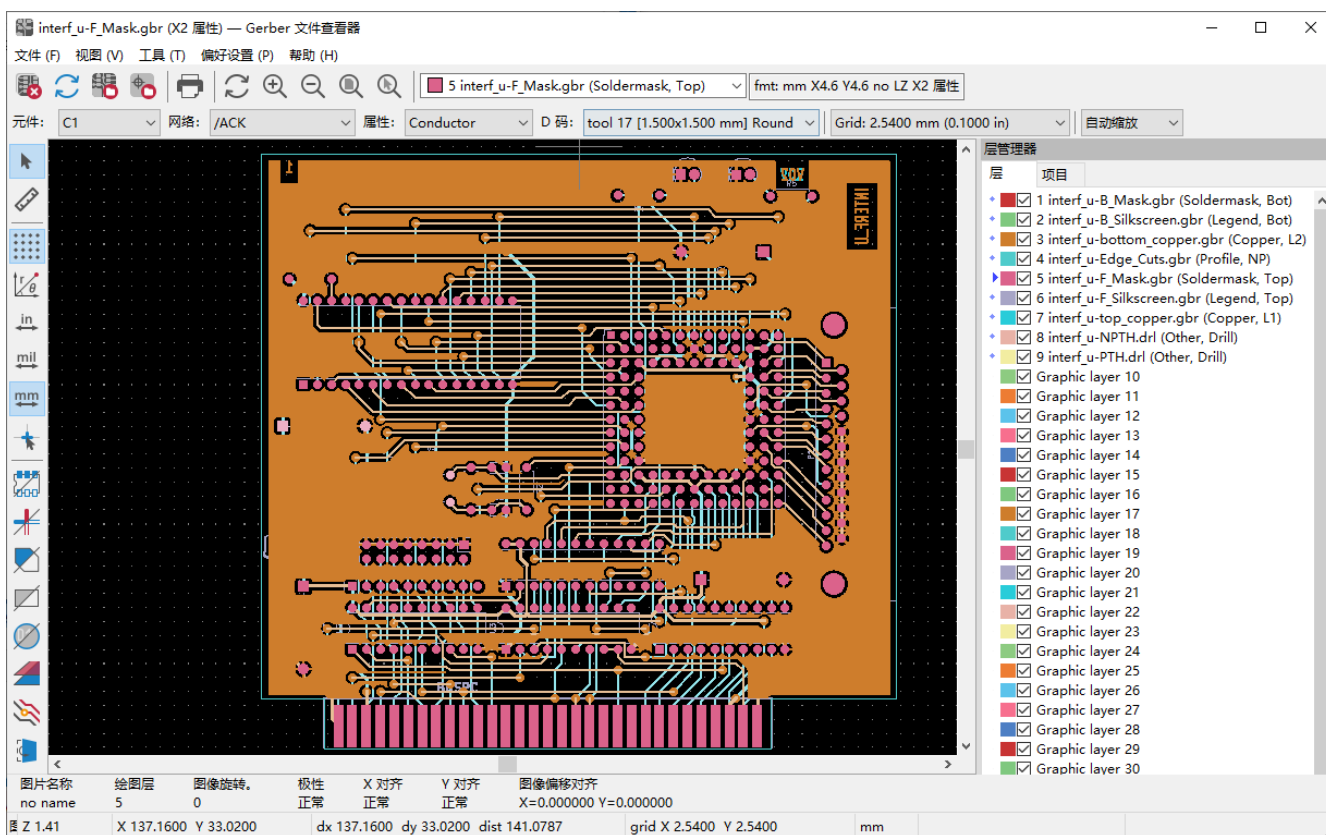
Gerber 浏览器介绍

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。










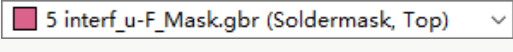
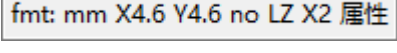
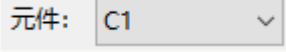
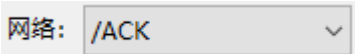
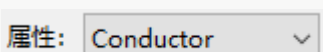
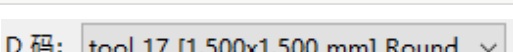
关于 Gerber 文件的更多信息，可以阅读 [Gerber文件格式规范](#) 文档。关于钻孔文件格式的信息，可以阅读 <http://web.archive.org/web/20071030075236/Excellon格式描述> 文档。

界面

主窗口



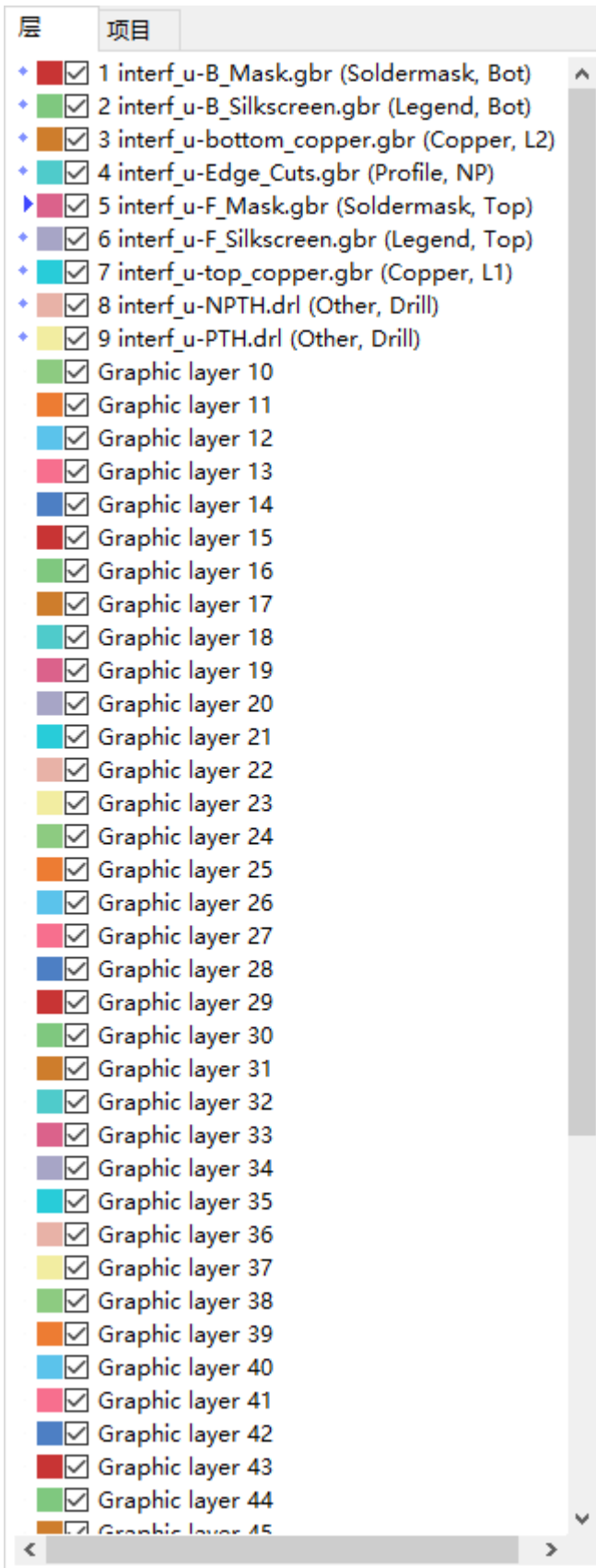
顶部工具栏

	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
 5 interf_u-F_Mask.gbr (Soldermask, Top) ▾	选择活动图层
 fmt: mm X4.6 Y4.6 no LZ X2 属性	显示有关活动图层的信息
 元件: C1 ▾	高亮显示属于所选元件的项目（Gerber X2）
 网络: /ACK ▾	高亮显示属于所选网络的项目（Gerber X2）
 属性: Conductor ▾	高亮显示具有所选属性的项目（Gerber X2）
 D 码: tool 17 [1.500x1.500 mm] Round ▾	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 D Codes** 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。