

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 10.0 参考手册

Copyright

This document is Copyright The KiCad Documentation Contributors. You may distribute it and/or modify it under the terms of either the GNU General Public License (<https://www.gnu.org/licenses/gpl.html>), version 3 or later, or the Creative Commons Attribution License (<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>), version 3.0 or later.

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>, 2019-2025.

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

本用户手册基于 KiCad 10.0.3 版本。其他版本的 KiCad 在功能和界面外观上可能存在差异。

文档修订版：ff59d8ec。

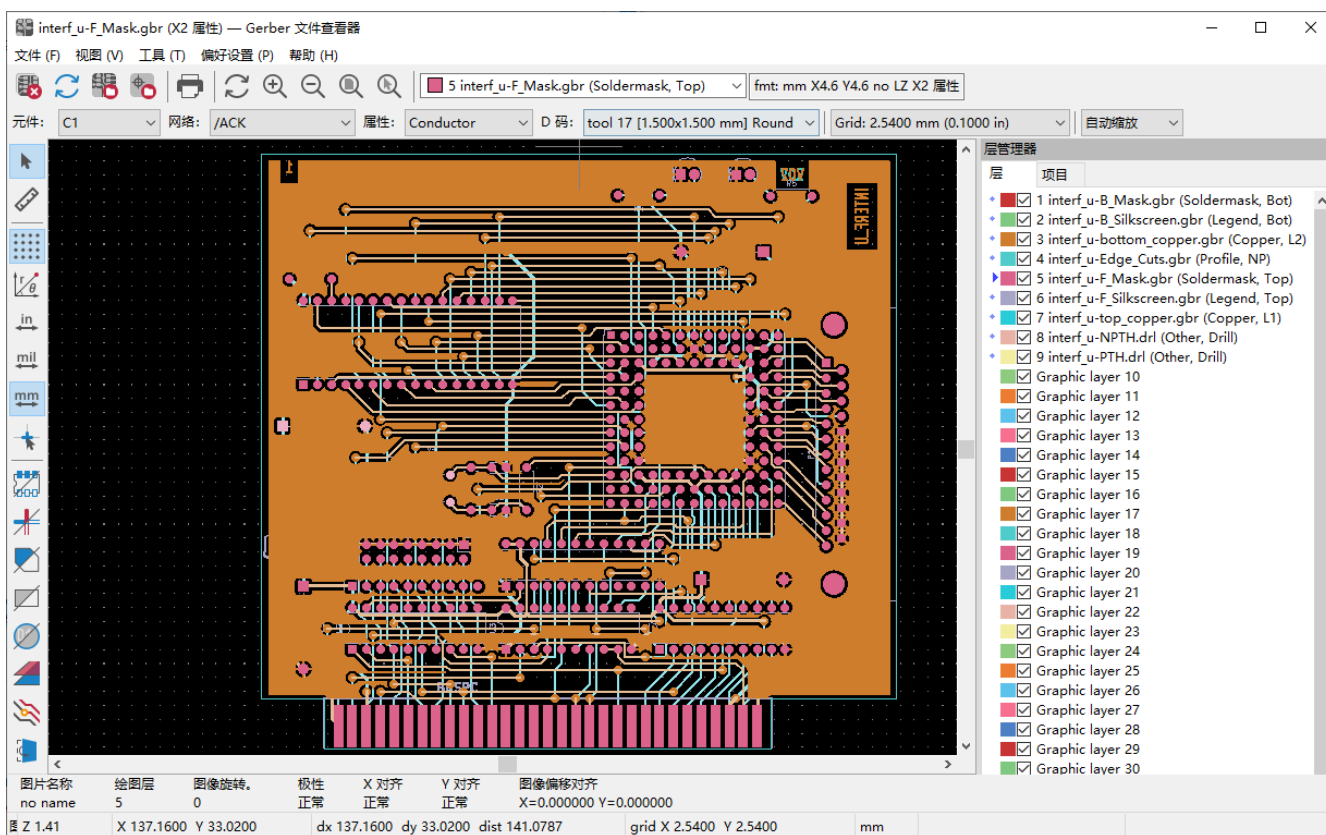
Gerber 浏览器介绍

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。










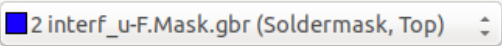


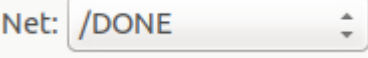
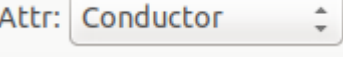
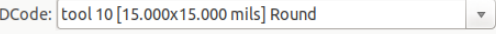
关于 Gerber 文件的更多信息，可以阅读 [Gerber文件格式规范](#) 文档。关于钻孔文件格式的信息，可以阅读 <http://web.archive.org/web/20071030075236/Excellon格式描述> 文档。

界面

主窗口



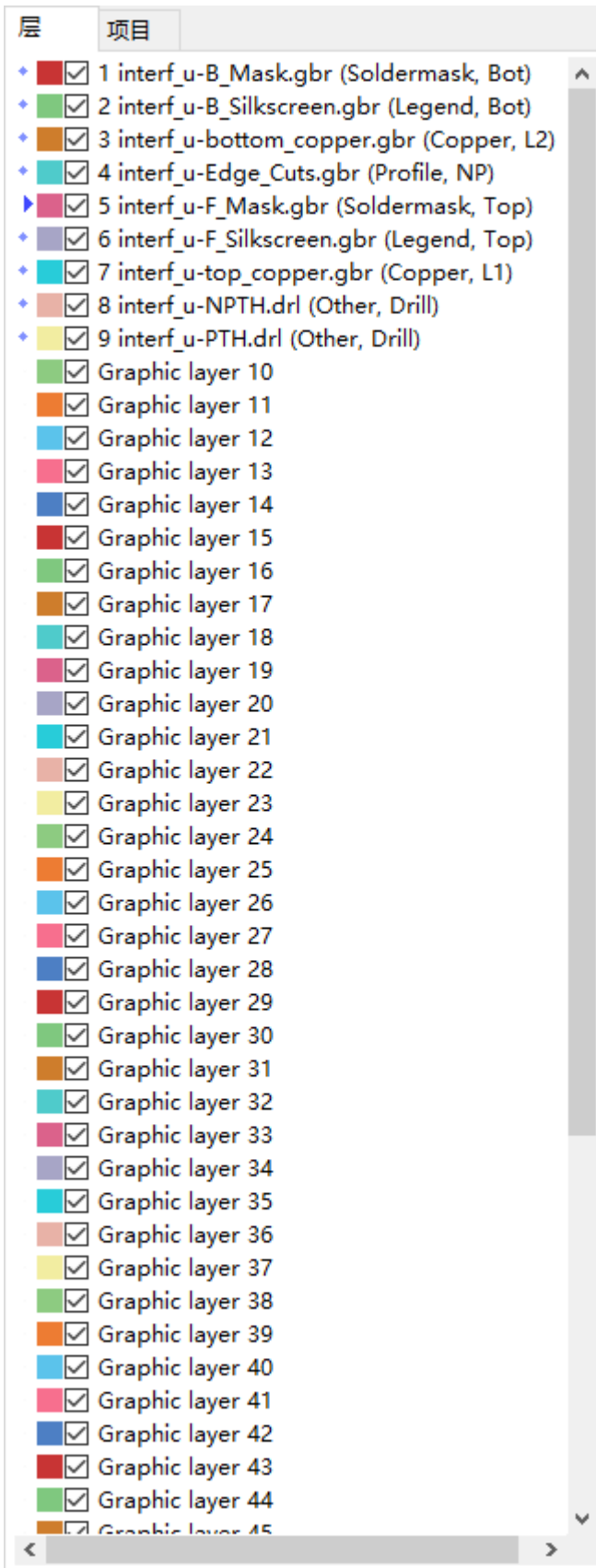
顶部工具栏

	清除所有层
	加载 Gerber 文件
	加载 Excellon 钻孔文件
	设置页面大小
	打印
	重绘视图
	放大或缩小
	缩放以适应页面
	缩放到选区
 2 interf_u-F.Mask.gbr (Soldermask, Top)	选择活动图层
 fmt: mm X4.6 Y4.6 no LZ	显示当前活动图层的信息
 Cmp: C1	高亮显示属于所选元件的项目 (Gerber X2)
 Net: /DONE	高亮显示属于所选网络的项目 (Gerber X2)
 Attr: Conductor	高亮显示具有所选属性的项目 (Gerber X2)
 DCode: tool 10 [15.000x15.000 mils] Round	在活动图层上高亮显示所选 D 代码的项目

左方工具栏

	选择项目
	测量两点之间的距离
	切换网格可见性
	切换极坐标显示
	选择英寸、密耳或毫米单位
	切换全屏光标
	在草图（轮廓）模式下显示闪烁的项目
	在草图（轮廓）模式下显示线条
	在草图（轮廓）模式下显示多边形
	以灰显负片对象
	显示/隐藏 D 代码
	在差异（比较）模式下显示图层
	在正常显示和灰显之间切换非活动图层
	显示/隐藏图层管理器
	将 Gerbers 显示为镜像图像

层管理器



图层管理器用于控制和显示所有图层的可见性。一个箭头指示当前活动图层，每个图层均可通过复选框进行显示或隐藏。

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

图层选项卡允许您控制所有已加载的 Gerber 和钻孔图层的可见性和颜色。项目选项卡允许您控制网格、D 代码和负片对象的颜色和显示方式。

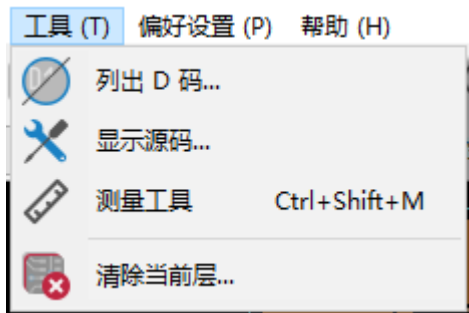
菜单栏命令

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。

确保所有内容均位于可打印区域内。使用  选择合适的页面格式。

CAUTION

请注意，许多光绘仪支持较大的绘图区域，远大于大多数打印机使用的页面尺寸。可能需要移动整个图层集。