

# Gerber Viewer

## 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

### 版权

This document is Copyright © 2010-2021 by its contributors as listed below. 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。

### 贡献者

KiCad 团队。

### 翻译人员

Jim Jiang <[jim@lotlab.org](mailto:jim@lotlab.org)>, 2018.

taotieren <[admin@taotieren.com](mailto:admin@taotieren.com)>, 2019, 2020, 2021.

Telegram 简体中文交流群: [https://t.me/KiCad\\_zh\\_CN](https://t.me/KiCad_zh_CN)

### 反馈

KiCad 项目欢迎与本软件或其文档相关的反馈、错误报告和建议。关于如何提交反馈意见或报告问题的更多信息, 请参见 <https://www.kicad.org/help/report-an-issue/> 的说明

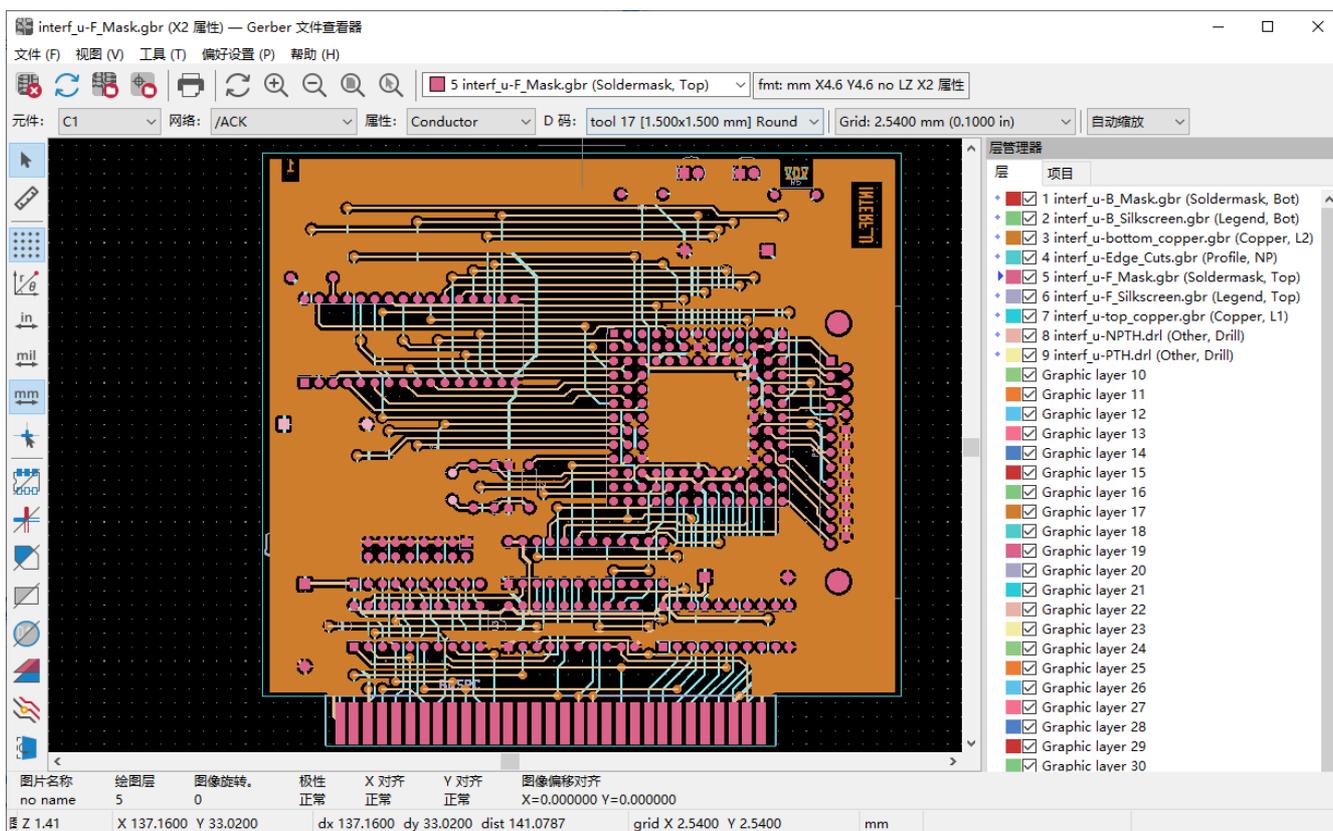
# Gerber 浏览器介绍

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。

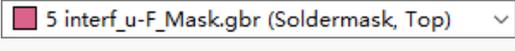
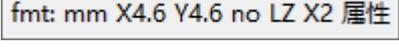
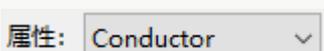
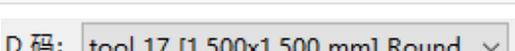
关于 Gerber 文件的更多信息，可以阅读 [Gerber文件格式规范](#) 文档。关于钻孔文件格式的信息，可以阅读 <http://web.archive.org/web/20071030075236/Excellon格式描述> 文档。

## 界面

### 主窗口



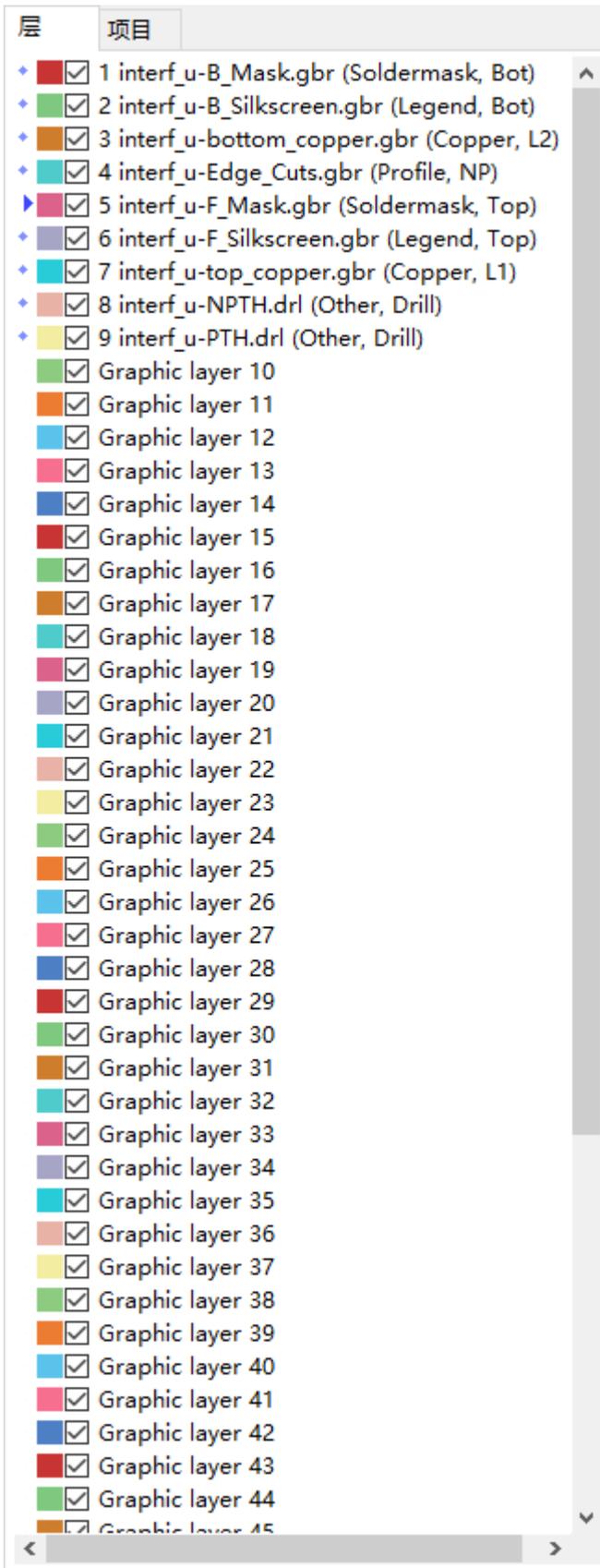
## 顶部工具栏

	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
	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



- **导出到 PCB 编辑器** 是将 Gerber 文件导出到 KiCad PCB 的有限功能。最终结果取决于原始 Gerber 文件中使用的 RS-274X 格式的哪些功能：无法转换栅格化的项目 (通常为负值对象)，将完成的项目转换为过孔、线条转换为布线段 (或非铜层的图形线)。

## 工具菜单



- “D码列表” 菜单可以显示所有层中的D码信息。
- **显示源文件** 在一个文本编辑器中显示活动层的 Gerber 文件内容。
- **测量工具** 可以测量两点之间的距离。
- “清除当前层” 菜单可以擦除活动层中的内容。

## 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。