

# **Gerber Viewer**

The KiCad Team

REVISION HISTORY
------------------

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

<b>1</b>	<b>Gerber</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b></b>	<b>2</b>
2.1		2
2.2		3
2.3		4
2.4		5
<b>3</b>	<b></b>	<b>6</b>
3.1		6
3.2		6
<b>4</b>	<b></b>	<b>7</b>

&#x53c2;&#x8003;&#x624b;&#x518c;

## Copyright

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.

&#x672c;&#x6587;&#x6863;&#x4e2d;&#x51fa;&#x73b0;&#x7684;&#x6240;&#x6709;&#x5546;&#x6807;&#x5f52;&#x5176;&#x

## Contributors

KiCad &#x56e2;&#x961f;&#x3002;

&#x7ffb;&#x8bd1;&#x4eba;&#x5458;

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

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

Telegram &#x7b80;&#x4f53;&#x4e2d;&#x6587;&#x4ea4;&#x6d41;&#x7fa4;; [https://t.me/KiCad\\_zh\\_CN](https://t.me/KiCad_zh_CN)

## Feedback

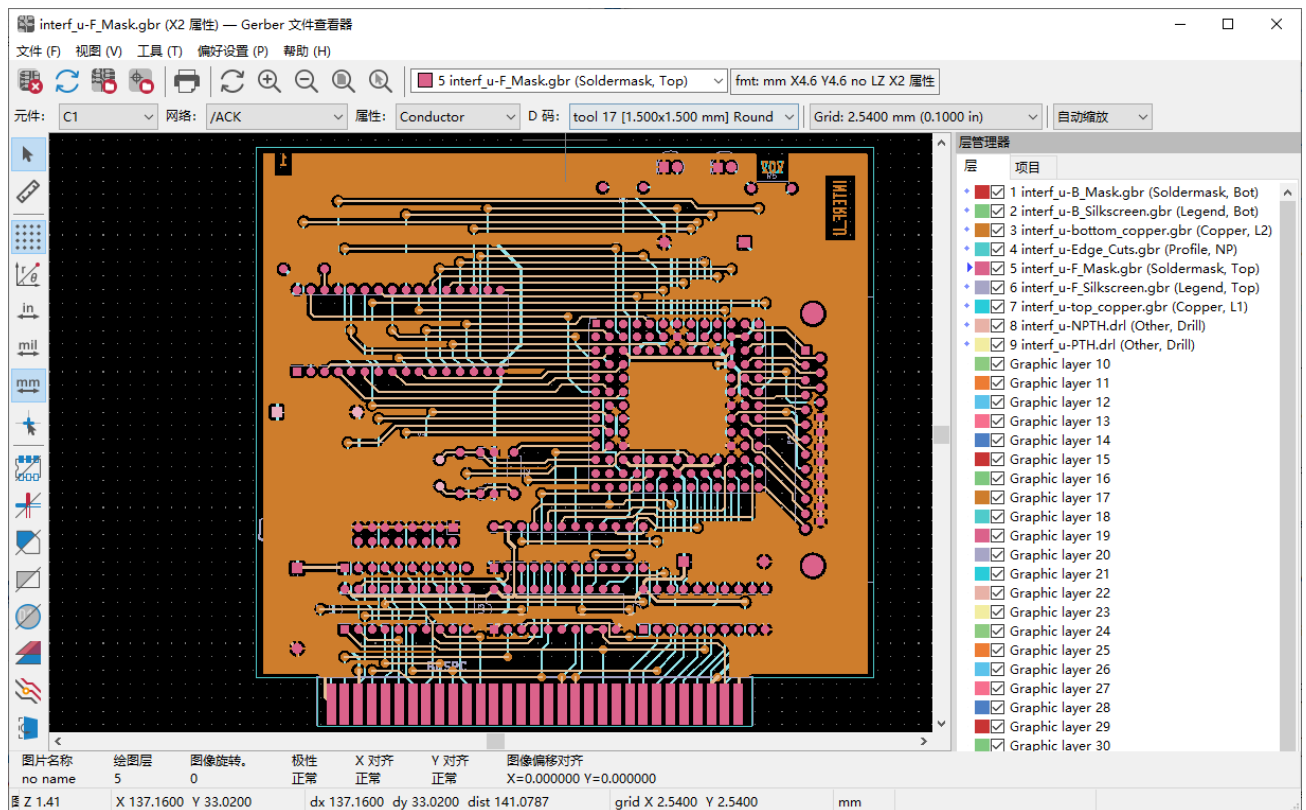
KiCad &#x9879;&#x76ee;&#x6b22;&#x8fce;&#x4e0e;&#x672c;&#x8f6f;&#x4ef6;&#x6216;&#x5176;&#x6587;&#x6863;&#x76f8;&#x5173;&#x4e8e;&#x5982;&#x4f55;&#x63d0;&#x4ea4;&#x53cd;&#x9988;&#x610f;&#x89c1;&#x6216;&#x62a5;&#x544a;&#x9014;&#x53d6;&#x53d6;&#x53d6;  
<https://www.kicad.org/help/report-an-issue/> &#x7684;&#x8bf4;&#x660e;

## 1 Gerber &#x64f;&#x89c8;&#x5668;&#x4ecb;&#x7ecd;











Gerber &#x64f;&#x89c8;&#x5668;&#x662f;&#x4e00;&#x4e2a; Gerber &#x6587;&#x4ef6;&#xff08;RS-274X &#x683c;&#x5f0f;&#x94bb;&#x5b54;&#x6587;&#x4ef6;&#x7684;&#x67e5;&#x770b;&#x5668;&#xff0c;&#x5176;&#x6700;&#x591a;&#x5173;&#x4e8e; Gerber &#x6587;&#x4ef6;&#x7684;&#x66f4;&#x591a;&#x4fe1;&#x606f;&#xff0c;&#x53ef;&#x4ee5;&#x9605; Gerber&#x6587;&#x4ef6;&#x683c;&#x5f0f;&#x89c4;&#x8303; &#x6587;&#x6863;&#x3002;&#x5173;&#x4e8e;&#x94bb;&#x5b54; [http://web.archive.org/web/20071030075236/ Excellon&#x683c;&#x5f0f;&#x63cf;&#x8ff0;](http://web.archive.org/web/20071030075236/Excellon&#x683c;&#x5f0f;&#x63cf;&#x8ff0;) &#x6587;&#x6863;&#x3002;

## 2 &#x754c;&#x9762;

### 2.1 &#x4e3b;&#x7a97;&#x53e3;



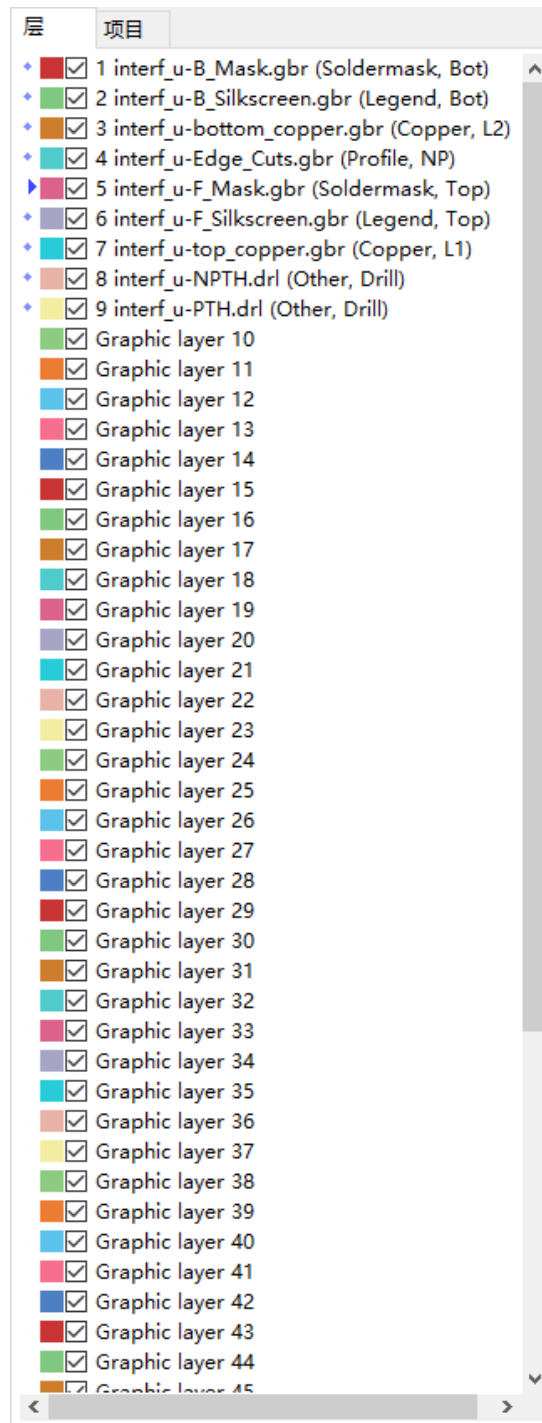
## 2.2 2025年5月17日 6:00

	059664240670956fe5c42;
	52a08f7d; Gerber 65874ef6;
	52a08f7d; Excellon 94bb5b5465874ef6;
	8bbe7f6e987597625c3a5bf8;
	62535370;
	91cd7ed889c656fe;
	653e592762167f295c0f;
	81ea52a87f29653eff087f29653e9002;
	7f29653e81f3900962e9;
 5 interf_u-F_Mask.gbr (Soldermask, Top)	900962e96d3b52a856fe5c42;
fmt: mm X4.6 Y4.6 no LZ X2 属性	663e793a670951736d3b52a856fe5c42;
gerbview_x2_component_png	9ad84eae663e793a5c5e4e8e62409009;d X2&#xff09;
gerbview_x2_net_png	9ad84eae663e793a5c5e4e8e62409009;d X2&#xff09;
gerbview_x2_attributeo_png	9ad84eae663e793a5177670962409009;d X2&#xff09;
D 码: tool 17 [1.500x1.500 mm] Round	9ad84eae663e793a6d3b52a856fe5c42;d D&#x7801;7684;9879;76ee;

## 2.3 &#x5de6;&#x65b9;&#x5de5;&#x5177;&#x680f;

	&#x9009;&#x62e9;&#x9879;&#x76ee;
	&#x6d4b;&#x91cf;&#x4e24;&#x70b9;&#x4e4b;&#x95f4;
	&#x5207;&#x6362;&#x7f51;&#x683c;&#x53ef;&#x89c1;&#x6027;
	&#x5207;&#x6362;&#x6781;&#x5750;&#x6807;&#x663e;&#x793a;
	&#x9009;&#x62e9;&#x82f1;&#x5bf8;&#x3001;&#x5bc6;&#x5c14;&#x6216;&#x6beb;&#x7c73;&#x5355;&#x4f4d;
	&#x5207;&#x6362;&#x5168;&#x5c4f;&#x5149;&#x6807;
	&#x4ee5;&#x8349;&#x56fe;&#xff08;&#x8fb9;&#x6846;&#xff09;&#x6a21;&#x5f0f;&#x663e;&#x793a;&#x95ea;&#x7070;
	&#x4ee5;&#x8349;&#x56fe;&#xff08;&#x8fb9;&#x6846;&#xff09;&#x6a21;&#x5f0f;&#x663e;&#x793a;&#x7ebf;&#x6781;
	&#x4ee5;&#x8349;&#x56fe;&#xff08;&#x8fb9;&#x6846;&#xff09;&#x6a21;&#x5f0f;&#x663e;&#x793a;&#x591a;&#x8272;
	&#x4ee5;&#x7070;&#x8272;&#x663e;&#x793a;&#x8d1f;&#x7247;&#x5bf9;&#x8c61;
	&#x663e;&#x793a;/&#x9690;&#x85cf; D&#x7801;
	&#x4ee5;&#x5dee;&#x5f02;&#xff08;&#x6bd4;&#x8f83;&#xff09;&#x6a21;&#x5f0f;&#x663e;&#x793a;&#x56fe;&#x5c42;&#x7ba1;&#x7406;&#x5668;
	&#x5728;&#x9ad8;&#x5bf9;&#x6bd4;&#x5ea6;&#x6a21;&#x5f0f;&#x4e0b;&#x663e;&#x793a;&#x5f53;&#x524d;&#x5c06;
	&#x663e;&#x793a;/&#x9690;&#x85cf;&#x56fe;&#x5c42;&#x7ba1;&#x7406;&#x5668;
	&#x5c06; Gerbers &#x663e;&#x793a;&#x4e3a;&#x955c;&#x50cf;

## 2.4 $\times 42; \times 7ba1; \times 7406; \times 5668;$



&#x5c42;&#x7ba1;&#x7406;&#x5668;&#x7ba1;&#x7406;&#x7740;&#x6240;&#x6709;&#x56fe;&#x5c42;&#x7684;&#x663e;&#x  
&#x9f20;&#x6807;&#x6309;&#x94ae;&#x4f5c;&#x7528;&#xff1a;

- &#x5de6;&#x952e;&#x70b9;&#x51fb;&#xff1a;&#x9009;&#x62e9;&#x6d3b;&#x52a8;&#x5c42;
  - &#x53f3;&#x952e;&#x70b9;&#x51fb;&#xff1a;&#x663e;&#x793a;/&#x9690;&#x85cf;/&#x6392;&#x5e8f;&#x5c42;&#x9009;&#
  - &#x4e2d;&#x952e;&#x70b9;&#x51fb;&#x6216;&#x5728;&#x989c;&#x8272;&#x6807;&#x8bc6;&#x4e0a;&#x53cc;&#x51fb;&#
- &#x5728;&#x5c42;&#x6807;&#x7b7e;&#x9875;&#x4e2d;&#xff0c;&#x4f60;&#x53ef;&#x4ee5;&#x63a7;&#x5236;&#x5404;&#x4



### 3 文件(F) 视图(V) 工具(T) 偏好设置(P) 帮助(H)

#### 3.1 文件(F)




- **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).

#### 3.2 工具(T) 偏好设置(P) 帮助(H)




- **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.

4 6253;5370;

8981;6253;5370;56fe;5c42;ff0c;8bf7;4f7f;7528;  56fe;6807;6216; 6587  
→ 6253;5370; 83dc;5355;3002;

Caution



 8bf7;786e;4fdd;9879;76ee;5728;53ef;6253;5370;533a;57df;5185;3002;#  
6765;9009;62e9;4e00;4e2a;5408;9002;7684;9875;9762;683c;5f0f;#x3  
9700;8981;6ce8;610f;7684;662f;ff0c;5927;591a;6570;7684;5149;7535;#>