

## Gerber 最新规范

2018 年 4 月 23 日, Ucamco 发布了 Gerber 格式的最新规范文件, 该文件中的 Gerber Job File 可以作为 Gerber 制造数据的一部份以机器可读取的方式进行传输。

Gerber 格式描述了 PCB 数据中的 Copper layer, solder mask, drills 等图像信息。而 Gerber X2 格式更加智能化——它可以通过属性功能更准确地识别图像中的 Layers、vias、SMD pad、元器件引脚号和参考项目。

PCB 生产数据除了图像以外, 还包括一些文件性的内容, 比如表面处理、板厚度以及所用到的材料等, 这些信息对于 PCB 板的报价、生产计划、工程以及 CAM 等工作至关重要。

这些资料通常以图纸和文件的形式手动进行传输, 不仅浪费时间, 而且还很容易出错。而 Gerber Job File 作为 Gerber 制造数据的一部份以机器可读取的方式进行传输, 不仅可以和 Gerber X1 和 X2 格式兼容, 而且在执行过程中, 不需要修改现有图像的 input/output 代码。

Gerber Job File 使用简单, 而且可以使用其中的一部分。有一部分 Job 文件总比什么都没有要好, 开发者还可以选择挑选适合他们需要的那部分内容。很多软件供应商将会不遗余力地支持新的 Gerber Job File。

该文件草案于 2017 年 3 月发布在 Ucamco 网站上, 经过相关专业人士的热烈讨论, 经过 7 次修订后, 最终于 2018 年初完成, 实用性更强大。

Specification 和示例文件可以从 Ucamco 的网上下载: [www.ucamco.com](http://www.ucamco.com)

### Ucamco 简介

Ucamco (原 Barco ETS) 是一家专业为 PCB 行业提供 CAM 软件, 光绘和直接成像系统的高新企业, 总部位于比利时的根特。拥有超过 25 年为全球 PCB 行业提供尖端光绘机和前端工具解决方案的开发和支持经验, 并在多个国家设有销售和支持中心。经过多年的不懈努力, Ucamco 已成为全球 PCB 行业的领先者。Ucamco 拥有 Gerber File Format (Gerber 格式) 的知识产权。



更多详情, 请联系 Ucamco:

Tel: +32 (0)9 216 99 00

Email: [info@ucamco.com](mailto:info@ucamco.com)

Web: [www.ucamco.com](http://www.ucamco.com)