



## OrCAD Documentation Editor

### 自动化PCB文档处理

#### 概述

OrCAD® Documentation Editor是一个智能的、自动的PCB文档创建工具，把传统方式复杂的PCB文档创建工作缩短到数分钟内完成。OrCAD Documentation Editor开发成Windows桌面应用程序的样式和模型（如图1），能帮助您快速轻松地创建应用于PCB制造和装配的文档。

OrCAD Documentation Editor就是为了创建PCB文件而设计的。它能利用 OrCAD PCB CAD数据，智能创建的链接到PCB的视图、绘图详细、文档注释、钻孔表、元件列表和其他关键的文档详细信息。这样的文档更能准确的阐述设计意图，成功引导PCB的制作、装配和检查。完整的Documentation Editor发布包包括所有建立、查看和归档最终产品的必需数据。

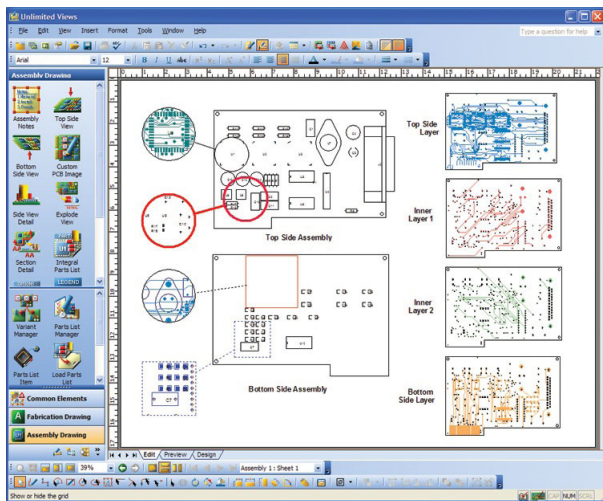


图1: 使用OrCAD Documentation Editor  
能在数分钟内生成复杂的PCB文档

#### 产品亮点

- 直观的Windows桌面程序样式和模型，提高PCB文档创建效率和易用性
- 与OrCAD PCB Editor紧密集成，使用简单的单击命令就能传递设计数据，以加快图纸创建流程
- 智能自动化创建应用于PCB制造、装配和检查的图纸，节省时间，整个创建流程不是以天计算
- 通过与OrCAD PCB CAD源数据保持同步，自动创建元器件装配视图、钻孔图案视图、详细信息和元件列表，省去繁琐的手工绘图
- 在OrCAD PCB Editor里的设计改动信息会自动传给所有相关的图纸元素，大大地减少了由于设计改动需要更新图纸的时间

#### 文档特色

##### 创建绘图

标准的或自定义的绘图元素可以非常容易的从特定绘制面板中拖拽添加。您可以拖拽到指定的绘图元素，例如板边框、标题栏、PCB视图、钻孔表、详细信息视图、文本框和注释快。添加的绘图元素可以轻易地调整位置、大小和自定义。每种元素都可以独立进行缩放、格式化和转化（旋转、镜像和翻转等）。在一个绘图里的绘图元素的数量是不作限制。

##### 制造和组装图绘制工具

这个绘制工具支持把PCB视图添加进制造和装配绘图里。您可以拖拽诸如板框、PCB正/反面、钻孔图形、钻孔表、元件列表、器件坐标表和许许多多其他元素。绘制详细的模板可以自动创建详细视图，如过孔堆栈结构、叠层、倒角、V-cut和其他一些通用的绘图元素类型。

PCB的器件装配视图可以根据设计变体和原件列表中变量而改变。您还可以创建应用于PCB装配的流程文档，同时可以轻松根据每一装配流程、工艺步骤表和基于流程的零件清单生成不同的颜色的绘图。

这个工具同时很多先进的绘制功能，如绘制几何尺寸和公差 (GD&T)、坐标尺寸标注、盲埋孔层堆栈结构、PCB视图和钻孔表。

### 设计驱动的文档创建

OrCAD Documentation Editor的绘制内容是可以直接从 OrCAD PCB CAD数据导出。元件、管脚、装配面、层、孔、装配变量、器件属性、钻孔和符号，还有其他管脚设计数据是可以完整导入以保证文档的准确性。

外部的内容如JPEG、BMP、GIF和TIFF都可以导入和合并进绘图中。OLE对象和视频文件也可以导入和链接到文档，也可以选择存储在文档发布包里。另外，Gerber文件和DXF文件也可以导入或导出。

### ECO

所有在PCB Documentation Editor里的绘制元素都与OrCAD PCB CAD数据保持同步。在OrCAD Documentation Editor里打开修改设计，通过简单的刷新源CAD数据就可以快速执行工程变更单 (ECO) 的更新。刷新时所有的绘图元素如PCB视图、表格、详细信息、元件列表和钻孔图等等都可以随新设计更新。在刷新过程中，所有用户定制的元素都保持不变，这样就进一步降低了文档的返工。

关于最新的产品或版本信息，请您访问[www.orcad.com](http://www.orcad.com)或联系当地的Cadence渠道合作伙伴。

### 销售、技术支持、培训

OrCAD产品线属于Cadence Design Systems Inc，并由全球的Cadence渠道合作伙伴 (VARs)支持。关于销售、技术支持和培训方面，请您联系当地的渠道合作伙伴。全部授权的渠道合作伙伴，请访问[www.orcad.com/CCP-Listing](http://www.orcad.com/CCP-Listing)。