



苏州谋时软件科技有限公司

Circuite**X**pert

电子电路设计管理平台

零件管理系统

Component Management System

设计版本控制

Design Version Control

www.musecad.com

在持续采纳客户实际经验的基础上，CircuiteXpert (简称CX) 提供零件信息管理、建BOM自动化等丰富实用功能，与PLM同步零件信息，让设计师告别盲选、杜绝零件错用、减少BOM处理环节，构建与PLM紧密结合的EDA设计←→生产的全方位系统解决方案。

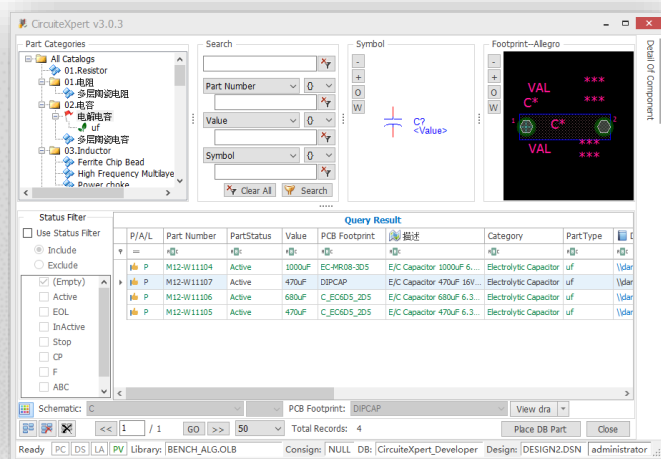
便捷查询 \ 料况过滤 \ 预览符号与包装 \ 查看零件规格书

- 树状分类结构及复合关键字查询帮助快速检索零件

- 可预览Symbol 符号与 PCB 包装，可开启Datasheet规格文件

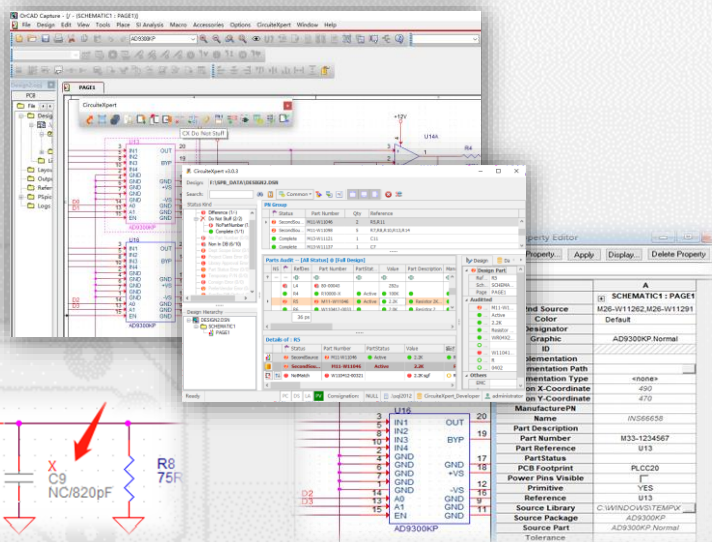
- 根据料况筛选零件

- 与主流EDA 原理图工具无缝集成



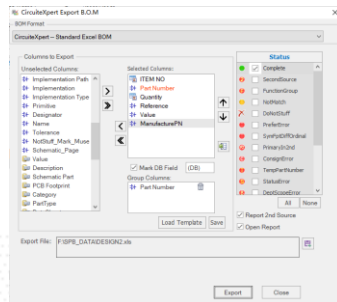
新增与更新零件 \ 线路图零件稽核 \ 不上件 \ 2nd Source

- 查询后直接新增\更新零件到线路图，带入数据库中的正确值到线路图属性中，并能根据类别控制指定属性的代入与显示
- 方便直观的不上件(Not Stuff)处理及灵活的自由设定
- 快速的 2nd Source 选择与设定
- 直观的零件稽核，以红绿灯显示稽核结果并分类显示



BOM 格式自定义输出

- 支持 TEXT\EXCEL 格式输出，支持自选数据库栏位输出
- 支持自定义组合栏位的分组输出



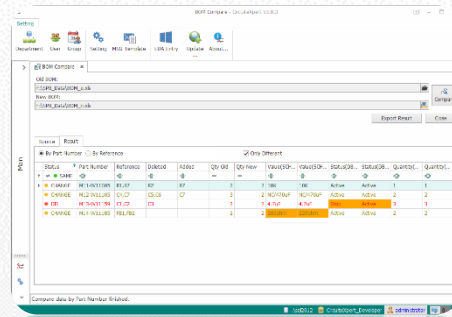
ITEM NO	Part Number	Quantity	Reference	Value	ManufacturePN
1	M12-20220505-07	3	C9912,C9913,C9914	150pF	0402N151J500CT
2	M29-W11268	1	D3	LED_GREEN	59-0603G-02-172
3	M11-W11004	2	R9909,R9910	0R	WR02X000PAL

ItemNO	Kind	Part Number	Reference	Value	Description	Schem	PCB	Footpri	Manufacture	ManufacturePN	Status
2	Primary	M12-20220505-07	C9914	150pF	Capacitor 150pF ±5% N/C	CAP390				0402N151J500CT	Active
3	Substitute	M12-W11137		150pF	Capacitor 150pF ±5% N/C	CAP390				0402N151J500CT	Active

ITEM NO	Part Number	Quantity	Reference	Value	ManufacturePN	Audit Status
1	M29-W11268	2	D1,D2	NC/LED_GREEN	59-0603G-02-172	Default

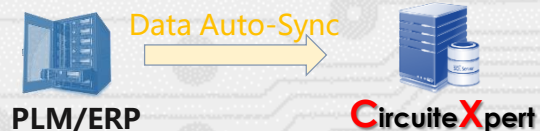
BOM 比对 \ 报告

- 提供BOM比对，可在不同格式BOM之间比对，提供按 料号与位号两种方式分别查看比对结果并出具报告



零件数据管理 \ 与PLM同步零件信息

- 提供零件编码分类定义，并根据规则自动归类零件，提供弹性的栏位定义和零件属性的顺序排列
- 隐含对EDA 零件图形库的统一管理，支持多种Symbol和PCB Layout包装的预览
- 支持料况自定义
- 支持多种格式资料的汇入

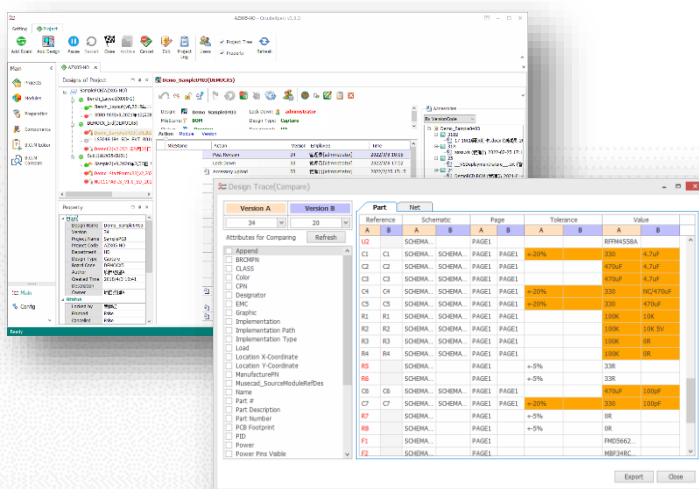


Design Version Control 设计版本控制

管理OrCAD Capture 设计文档，跟踪设计变更，标记阶段性设计成果，明晰附加文档的归属与使用。

设计文档追踪

- 管理项目\文档的设计装态，包括 活动、挂起、关闭和完成
- 与 OrCAD Capture 无缝集成，随时提交设计变更
- 记录相关操作，所有操作有迹可循
- 比对个版本的设计变更
- 记录附档的版本归属
- 记录模块使用
- 变更时即时消息通知



设计模块重用

- 根据现有Design创建设计模块，可批量创建多个模块
- 模块使用记录及一键更新
- 可对比模块版本间的差异
- 模块变更时即时消息通知

