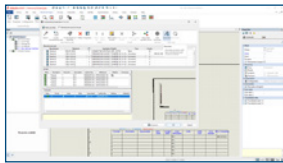


SOLIDWORKS® 2026 新增功能 — ECAD

除非另有说明，以下所有功能增强均适用于 SOLIDWORKS Design Electrical Schematic Professional CC 和 SOLIDWORKS Design Electrical Schematic Professional。

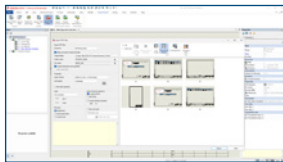


1 将配件分配到特定接线头或电路

- 现在可将保险丝分配到保险丝盒、引脚、插座、密封件，并将插头直接分配到接线头或电路，从而明确制造步骤，并确保装配无误。
- 无需为配件建模，即可创建完整的 2D 电气结构。

优势

现在可为包含零部件和附件的电气设计，轻松创建完整的 2D BOM 文档。

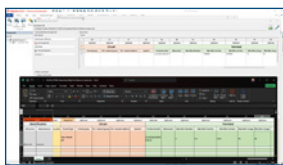


2 电气原理图 PDF 导出灵活性提升

- 现在可通过灵活选项自定义 PDF 导出，例如按项目、书籍或页面进行整理，并可自动调整页面方向。
- 借助全新且更直观的界面，可更快完成新 PDF 输出设置。

优势

快速整理并输出极其清晰的 PDF 生产文档。

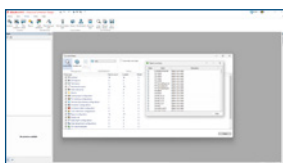


3 制造商零件与电缆参考导入流程简化

- 现在可从 Microsoft® Excel 中更快地导入制造商零件和电缆参考数据，从而加速库创建并提升数据准确性。
- 简化了电路、接线头及电缆芯线等多类项目的数据录入工作。

优势

创建电气零部件与电线/电缆库时变得更快更准确。

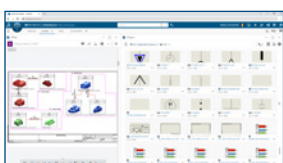


4 3DEXPERIENCE® 库中的加载与重新加载功能*

- 借助 3DEXPERIENCE 平台的加载和重新加载功能，用户可简化电气库管理，确保整个团队的设计一致性。
- 新简化的界面将所有注释整合到一个易于访问的工具栏中，从而加快电气库的管理速度。

优势

通过简化的电气库管理，更好地保证设计的一致性。



5 将本地库保存至 3DEXPERIENCE*

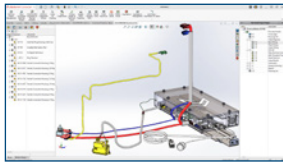
- 现在，用户可将本地电气内容整合到 3DEXPERIENCE 平台的中央库中。
- 复用电气内容创建者输出的成果，进而防止重复的工作，并确保团队成果的一致性。

优势

用户可将本地电气库保存至 3DEXPERIENCE 平台，集中管理有价值的内容。

* 适用于 SOLIDWORKS Design Electrical Schematic Professional CC



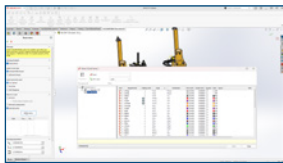


6 新角色：SOLIDWORKS Design Electrical 3D CC

- 现在可在 3D CAD 和 SOLIDWORKS Design Electrical Schematic Professional CC 之间建立直接的双向连接。
- 现支持在 3D 环境中放置电气零部件，依据规则自动步路电线和电缆，并生成精确的生产文档，例如电线长度和线束工程图。

优势

凭借 3DEXPERIENCE 平台上集成的电气设计与布线功能，简化工作流程。

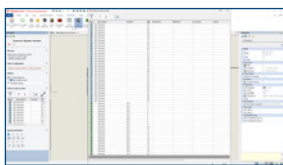


7 电线步路属性管理器功能增强**

- 现在可直接通过电线步路属性管理器对选定的电线进行步路，从而简化线束设计，提升控制力与效率。
- 就像处理电缆一样，将步路操作聚焦于特定单根电线或一组电线，从而为线束设计带来更高的精度与灵活性。

优势

通过对特定电线进行步路，现可加速 3D 电气工作流程。

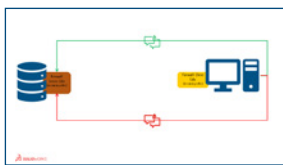


8 动态连接器插入功能改进

- 直接的符号访问和一个全新的详细电路选择对话框，让连接器的插入变得更加简单，实现更快速、更准确的设计选择。
- 电路列表的布局、排序、筛选及限制控制均已得到改进，导航更快、更轻松。

优势

凭借改进的访问权限、电路选择、筛选和控制选项，简化了连接器插入流程。

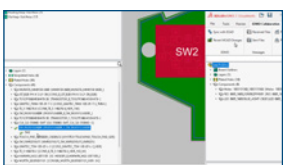


9 协作服务器功能增强**

- 通过优化的客户端-服务器连接，增强了与现代 IT 环境的兼容性，从而实现更可靠的性能。
- 所有通信均从客户端发起，消除了服务器到客户端的连接，降低了防火墙的复杂性，并增强了网络安全性。

优势

支持从客户端发起连接，并且无需变更客户端防火墙，提升了 IT 安全性和兼容性。



10 使用 IDX 3.0 的 ECAD-MCAD 协作功能增强***

- 支持父子层级关系跟踪，增强了 IDX 3.0 的协作能力，实现了布线区、禁布区、PTH 及 NPTH 数据的精确同步。
- 现在可在 ECAD 更新前覆盖之前的推送、复核并撤销 MCAD 变更，从而减少错误与返工，缩短设计周期。

优势

通过数据跟踪、变更控制和更快的设计周期，加强 ECAD-MCAD 协作。

** 适用于 SOLIDWORKS Design Electrical 3D 和 SOLIDWORKS Design Electrical Schematic Professional

*** 适用于 CircuitWorks™

达索系统是人类进步的催化剂。自 1981 年以来，达索系统始终是虚拟世界的先驱，致力于改善所有人的现实生活，无论是一般消费者、生病的患者，还是普通市民。

借助达索系统的 3DEXPERIENCE 平台，来自各行各业、各种规模的 37 万多位企业客户在协作与构思的同时打造可持续创新，由此产生了深远影响。



苏州卓盛信息技术有限公司

SOLIDWORKS 授权经销商

Office: 昆山·苏州·上海·扬州·杭州

Website: www.sw-joysun.com.cn

咨询热线: 400-696-5950



3DEXPERIENCE