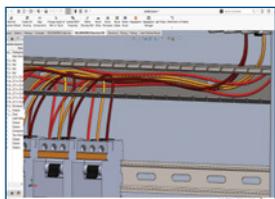


SOLIDWORKS® 2022 新增功能 — ECAD

SOLIDWORKS Electrical

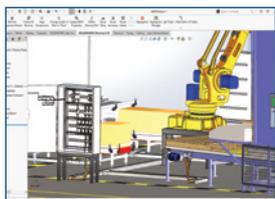


1 加快 3D 电气布线

- 显著加快机器或产品中 3D 电线、电缆和缆束的布线。
- 在设计周期中尝试更多的设计创意，同时加快线路创建。

优势

加快电气设计创建和设计更改。

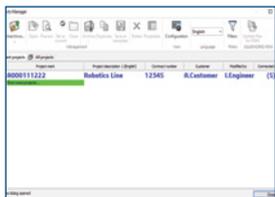


2 改进了大型电气项目性能

- 加快常用操作，如复制、粘贴、删除和撤消。
- 更快地将设计从原理图转为 3D。
- 更快地创建大型电气项目。

优势

节省处理大型电气项目的时间。

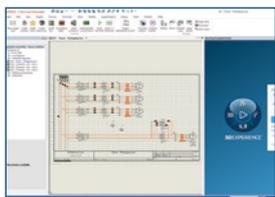


3 提高多用户电气设计环境中的性能

- 让执行并行电气设计的多用户组可提高操作速度。
- 使多个用户之间的数据共享和协作更轻松。

优势

通过改善并发用户之间进的协作来提高工作效率。

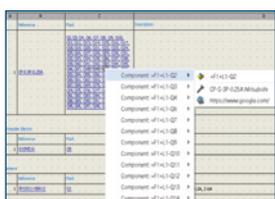


4 电子内容门户 (ECP) 增强功能

- ECP 现已包含在 SOLIDWORKS Electrical 的任务窗格中，使其更易于访问。
- 直接从 SOLIDWORKS Electrical 内部搜索电气内容。

优势

通过理顺电气内容采购流程，更快地创建电气设计。

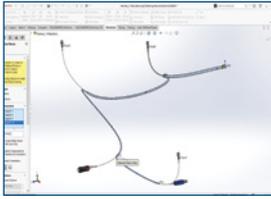


5 改进了电气报告中的导航

- 每个报告单元格均支持多个超链接。
- 将电气报告链接到零部件数据表。

优势

通过轻松导航您的电气项目文档来提高设计质量。



6 增强了缆束平展文档

- 在 3D 中选择缆束线路的主要段以引导平展流程。
- 通过定位干线简化缆束文档的组织。

优势

通过更完整的文档和更快的零部件参考文档访问来提高产品质量。

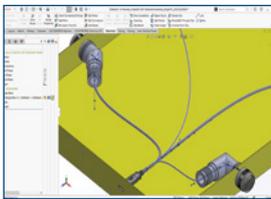


7 通过共享电气接头改进了缆束和电缆设计的文档

- 包括已共享但不在电气线路范围内的外部接头。
- 在文档表（如电路摘要表和接头表）中包括外部接头信息。
- 在缆束板工程图上添加外部接头的块视图。

优势

在记录电气缆束和电缆设计时，获得更大的灵活性。

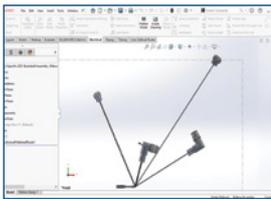


8 支持背板

- 在电气线路设计中使用直背板和斜背板。
- 创建线路，然后根据需要添加、旋转或更改背板。

优势

通过整体设计更完整的 3D 展示来提高设计质量。

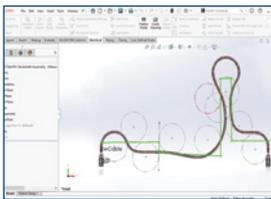


9 增强了电气设计中背板的 2D 文档

- 在缆束板工程图中包括直背板或斜背板。
- 在平展缆束视图中包括斜背板的视图。

优势

享受更完整、更灵活的电气设计文档。



10 折弯半径控制优化

- 通过在 3D 中自动进行电线、电缆和缆束布线，避免折弯半径错误。
- 在使用有限电气引导路径草图时创建更稳健的 3D 布线。

优势

通过电气线路更逼真的 3D 展示来提高设计质量。

我们的 3DEXPERIENCE® 平台为我们服务于 11 个行业领域的品牌应用程序提供了技术驱动，同时提供了一系列丰富的行业解决方案经验。

3DEXPERIENCE 公司达索系统是人类进步的催化剂。我们为企业和用户提提供可持续构想创新产品的虚拟协作环境。借助我们的 3DEXPERIENCE 平台 and 应用程序，我们的客户能够打造真实世界的“孪生虚拟体验”，从而拓展了创新、学习和生产的边界。

达索系统的 20,000 多名员工为 140 多个国家/地区、各行各业、不同规模的 270,000 多家客户带来价值。更多信息，请访问 www.3ds.com/zh。

