

正版SolidWorksElectrical无缝集成电气和机械设计软件

产品名称	正版SolidWorksElectrical无缝集成电气和机械设计软件
公司名称	青岛新思诺软件有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:达索 软件类型:机械制图软件 版本号:2022
公司地址	青岛市市北区敦化路383号A918-A922
联系电话	0532-83096678 19106390751

产品详情

无缝集成电气和机械设计 (Electrical)

SolidWorks是达索系统 (Dassault Systemes) 下的子公司,负责研发与销售机械设计软件的视窗产品,公司总部位于美国马萨诸塞州。

可帮助设计工程师降低过程中固有的风险并让其产品投入市场,同时减少物理原型并降低成本。通过与SOLIDWORKS产品组合集成,强大、直观的电气设计功能,设计人员可以在流程早期构建、集成、设计并避免成本高昂的返工情况。

为什么选择SOLIDWORKS Electrical?

推动产品:使工程团队能够使用直观、强大的电气设计工具来简化开发并将产品投入市场。

确保制造与装配一致:在3D模型中包含来自原理图的电气信息可使整个产品设计实现更加细致的规划、可视化和文档编制,从而帮助确保单元装配的一致性。

加快产品上市时间:协调电气与机械功能,使团队能并行展开工作并节约时间。节约时间的具体优势包括合并机械与电气材料明细表(BOM)以简化生产规划,使用3D模型来加快规划电缆/电线/线束路径。

降低产品开发成本:高度自动化的工具可理顺并简化设计流程、缩减开发和验证时间,同时消除成本高昂的返工情况。

功能模块

集成电气系统设计SOLIDWORKS Electrical 解决方案借助专为工程设计的特定工具简化了电气产品设计，并借助直观的用户界面地设计嵌入式电气系统。与 SOLIDWORKS 3D CAD 的原生集成能提供更好的协作与生产效率，同时减少产品延迟、提高设计的一致性与标准化、降低成本并投入市场。

一、自动生成SW装配体文件

根据原理图中选型信息，自动生成SOLIDWORKS装配体文件，实现电气设计从二维转为三维设计。

二、与SW实时协同设计

无需任何导入/导出，实现SOLIDWORKS Electrical与SOLIDWORKS同一时间工作于同一项目，数据库双向实时更新。

三、装配体内智能布局

在SOLIDWORKS环境下实现装配体内电气零件的智能布局。

四、一键自动布线

在SOLIDWORKS环境下一键完成装配体内电气零件自动布线。

五、宏功能

将标准的符号群或功能回路等图形数据库完整保存，利用宏功能，简单操作即可重复调用。

青岛新思诺致力于为离散制造业客户提供端到端的全数字化智能解决方案，基于自主知识产权的智能数字化系统平台，整合达索的数字孪生技术，提供从智能设计（3D CAD）、数字化工艺（DM）、仿真（CAE）、数据管理（PDM），到售后服务的产品全生命周期（PLM）解决方案；以及从供应链优化、高及排程（APS）、制造执行（MES）、到数字化工厂的整体智能制造运营管理（MOM）解决方案；以卓越的咨询与实施交付、定制开发集成、运维服务，帮助客户实现精益创新和卓越运营，提高质量、缩短交期、降低运营成本，从而建立竞争优势。