

SolidWorks Electrical 电气设计软件

产品名称	SolidWorks Electrical 电气设计软件
公司名称	青岛新思诺软件有限公司
价格	9899.00/套
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

SolidWorks Electrical 产品专门针对电气和自动化系统设计的企业用户，它帮助用户将2D电气设计数据与3D机械设计数据直接集成。其主要功能是将2D电气设计与3D机械设计完美无缝集成，实现机械与电气设计的同步更新。

SolidWorks Electrical

SolidWorks Electrical 产品采用 elecworks 技术，专门针对电气和自动化系统设计的企业用户，它帮助用户将2D电气设计数据与3D机械设计数据直接集成。这种集成方式将大大提高机械与电气团队间的协同工作效率，并会显著缩短项目设计到生产完成的周期和减少产品成本。

软件具有以下特点：

功能易学易用并且具有专业性

自从2009年elecworks 推出之后，它的易学易用性以及诸如：撤销/恢复功能，智能复制-粘贴，宏模块功能，设备智能导航等工具非常受用户欢迎。它同时提供给电气设计师一些专业工具：布线方框图，可以在项目原理设计前期规划项目拓扑图，通过单线方式规划项目布线；PLC原理图动态设计，反映设备详细接线的接线图，线束展开图自动生成，3D形式的电缆及缆芯展现，线槽内的详细线缆展现等。

提供智能电器零件库

另外一个受用户欢迎的就是基于TracePartsOnline的免费3D<智能>电气零件库，这些智能零件能够自动与导轨配合，基于已定义好的3D模型布线连接点，自动完成零件设备间的电线及电缆布线。

组成

完全基于elecworks 技术的SolidWorks Electrical 包含三种方案：“ SolidWorks Electrical ”，2D电气原理图解决方案；“ SolidWorks Electrical 3D ”，3D电气装配布局与布线解决方案；“ SolidWorks Electrical Professional ”，将前2个产品打包并提供SolidWorks Enterprise PDM集成接口。

自动布线功能

机械与电气设计能够实时同步的进行数据更新。

3D模式的电气装配布局设计能够在投入生产前尽早的模拟出设备的空间布局，更有效的利用空间。通过SolidWorks Electrical 3D自动布线功能使现场布线更容易，机柜或机器设备的3D自动布线遵循最优路径原则，能够真实的统计出电线和电缆的精细长度清单。当然，也能够帮助企业在工艺线束设计中提供解决方案。电气设备的零部件及项目图纸管理可以通过SolidWorks Enterprise PDM系统直接管理与集成。