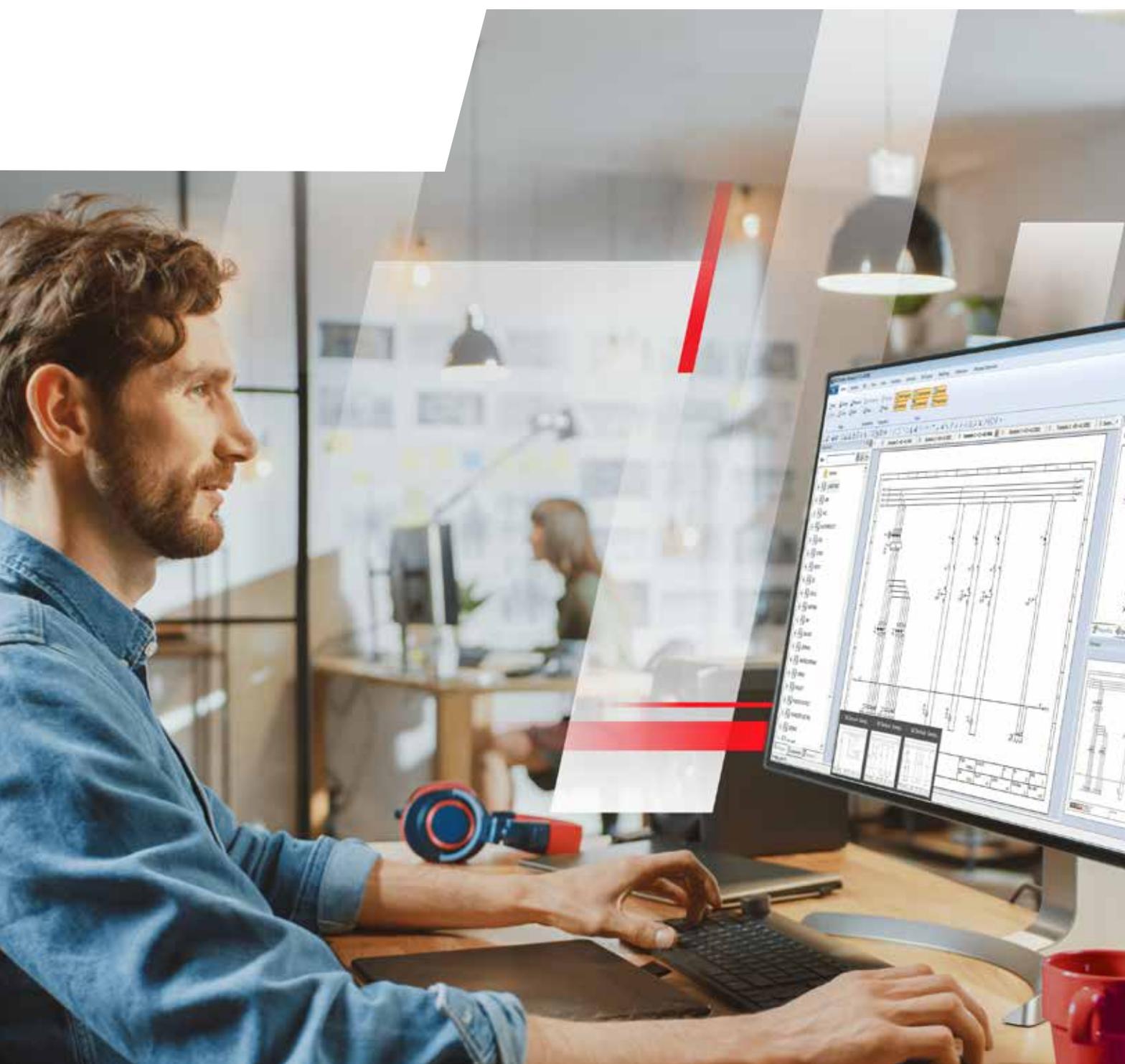


etap[®]

SEE Electrical

面向电气工程师的专业电气设计软件



目录

关于 ETAP®	03
关于 SEE Electrical	05
订阅版的益处	06
新版本概述	07
功能属性表	09



领先的电气设计、仿真、工程和运营可持续企业平台。

我们的业务

- 我们为电气系统的设计、分析、工程、制造和维护提供全面的软件、解决方案和服务。
- 我们通过多维数字孪生平台，为整个电网提供单一真实来源。

我们的优势

- ETAP提供最全面的服务，确保电气设计和工程的一致性，以及整个项目生命周期内的无缝数据流动。
- 我们独特的模型驱动电气数字孪生使我们在竞争中遥遥领先，提供从设计到运行的能力和无缝数据连续性。
- 我们广泛的地域分布使我们能够比竞争对手更好地服务于全球市场。

我们的承诺



安全性

ETAP将安全放在首位，允许工程师模拟和分析电力系统，帮助识别潜在风险，并确保符合安全标准。



可持续发展

ETAP 推动可持续发展的数字化转型，支持客户进行能源转型，使他们能够在整个生命周期内为绿色和智能的未来做出决策。



可靠性

ETAP以其可靠性而闻名，在电气系统分析和设计中提供准确一致的结果。工程师可以信赖其计算和模拟，在电气项目从设计到运营的整个生命周期中做出明智的决策。



恢复能力

ETAP可以有效处理复杂的电力系统模型，并从错误或中断中恢复，从而展示其强大的恢复能力。即使在具有挑战性的情况下，它也能确保电网的持续功能和稳定性。



效率

ETAP简化电气系统的设计和分析过程，提高流程的效率。它可以通过内置自动化和协作工具来减少所需的时间和资源。它还使工程师能够优化系统性能并做出具有成效的决策。

为各行各业提供支持

全球能源格局

发电



输电



新能源



交通运输



工业



商业



配电



数据中心



SEE Electrical

面向电气工程师的专业电气设计软件

产品概述

SEE Electrical是一款专业的电气CAD软件。该软件使电气专业人员能够高效地创建、设计和优化电气原理图，提高生产效率、设计效率和准确性。

客户挑战

- 缺少工艺集成文件
- 最大限度地减少错误，同时确保合规性和安全性
- 浪费在重复手动上的时间
- 项目定制
- 项目协作
- 成本限制、交付周期压力、预估

收益

改进的文档和报告

- 生成详细的报表，包括接线图、原理图和BOM表，确保快速选型。

提高设计效率

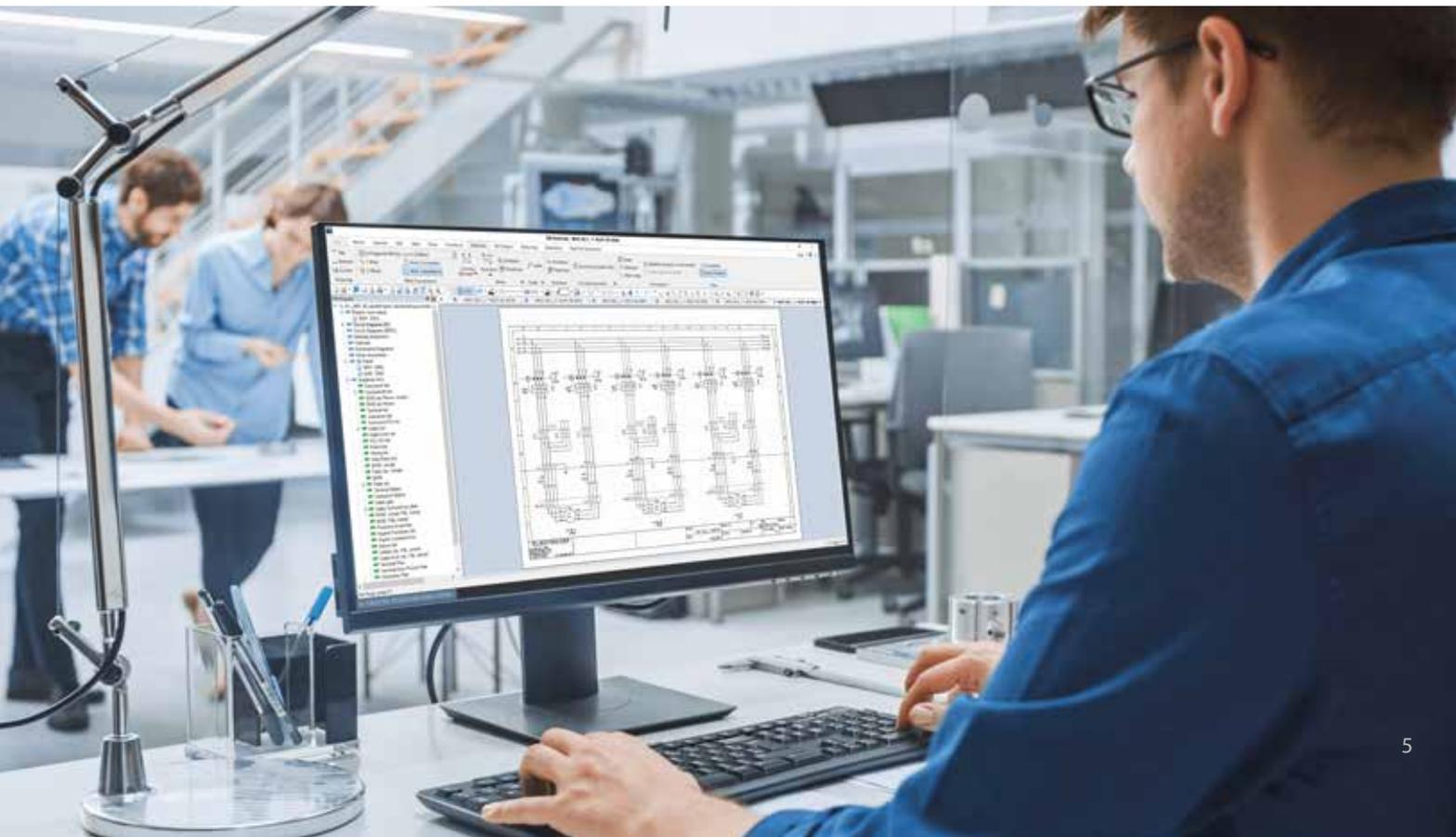
- 专业设计工具，自动布线、快速选型，以简化设计。

提高了安全性和合规性

- 符合电气系统设计行业标准，减少错误并简化合规性。

提升协作

- 轻松生成完整的文档，与同事和伙伴无缝协作。



转为订阅版的收益



提高灵活性和可扩展性

无论何时何地只要您需要，我们都可以为您的业务提供服务。



更快的创新周期

融入最佳实践，与时俱进，为未来做好准备，尽早获得最新的改进和创新，为产品开发做出贡献。



降低前期成本，优化长期定价

预测并以最佳方式管理成本，以较低的拥有成本保护投资，享受“先行者”的成本优势。



一流的技术支持和售后团队

利用专业团队提供的远程桌面诊断等一流技术支持，以及专门的新客户成功支持，获取独家入职材料，顺利采用技术。



简化客户体验

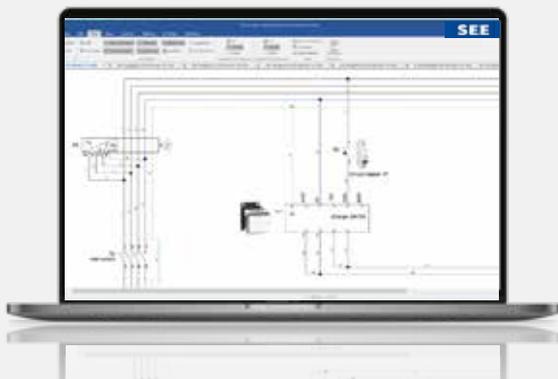
多年来稳定的价格，便利的支付，用户在线和离线访问，提供更轻松的管理和不间断的服务。

灵活的选项 满足您的个性化要求

黄金版

易于使用的软件，用于创建高效的电气原理图和接线

- 专为满足您需求的小型企业设计
- 确保平稳的学习曲线
- 提供从第一天起就取得优异成绩所需的所有必要工具



铂金版

包含所有黄金版功能

用于创建详细电气原理图和2D机柜的专业软件

- 为经常创建和修改电气文档的设计师需求而开发

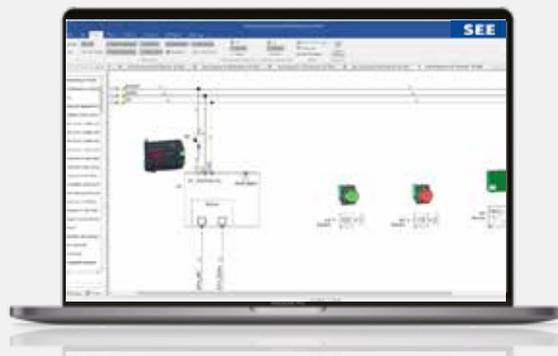


钻石版

包含所有黄金版和铂金版功能的顶级版本

用于创建复杂的电气、面板布局和跨组织设置的设计流程

- 强大且功能丰富的版本旨在满足行业领导者的需求
- 将您的电气设计能力提升到无与伦比的效率水平和创新水平



附加模块 满足您的特殊需求

01.

3D 机柜设计

创建一个虚拟化的环境，在机柜设计中获得更多的空间视角。

在您的设计中快速创建、优化和预测问题。

02.

3D 面板制造

虚拟机柜布线和最佳制造集成。

通过所有装配为车间工人创建精确的文档。

03.

建筑

将您的电气设备插入平面布置图，并自动生成多个标准的单线图。

生成专门的图形以加快建筑设施装配。

04.

自动生成图表

从电路宏自动生成图形，并控制所有文本。

05.

翻译

将您的项目快速翻译成多种语言。

提供英语、德语、意大利语和西班牙语翻译。

06.

网络库

市场上最完整的在线目录，900多家制造商提供了超过1,000,000条数据。

包含20,000个特有的设备符号并持续更新。

功能列表

黄金版

铂金版

钻石版

单线及多线原理编辑器	⊗	⊗	⊗
电气原理图管理	⊗	⊗	⊗
项目管理器, 具有自动项目备份功能	⊗	⊗	⊗
实时列表: 组件, 端子, 电缆, 电缆芯, 电线, PLC I/O, 文档	⊗	⊗	⊗
列表中过滤/排序+存储过滤或排序	⊗	⊗	⊗
多个符号库 (包含IEC NFPA标准符号库), 具有图形概览, 分组及搜索功能	⊗	⊗	⊗
创建自定义符号及宏	⊗	⊗	⊗
实时组件编号, 生成电缆名称和端子编号, 生成交叉参考	⊗	⊗	⊗
触点和线圈之间实时参考	⊗	⊗	⊗
锁定组件名称, 端子和电线标签	⊗	⊗	⊗
用户项目模板创建	⊗	⊗	⊗
具有设备库, 可以选择和编辑电气相关数据	⊗	⊗	⊗
导入导出CAD格式数据 (DWG, DXF, DXB and DWF)	⊗	⊗	⊗
支持CanecoBT和SE EPD Ecodial接口, 自动生成单线和多线原理图	⊗	⊗	⊗
支持导入图片, 例如例如JPG, BMP, PNG, TIF, GIF, PCX, PDF and others	⊗	⊗	⊗
项目间复制符号组	⊗	⊗	⊗
同时处理多个项目	⊗	⊗	⊗
可定制工作环境	⊗	⊗	⊗
具备2D CAD 绘图及尺寸标注能力	⊗	⊗	⊗
支持图形上的超链接, 导出当前项目到web格式	⊗	⊗	⊗
批注功能	⊗	⊗	⊗
512 个图层	⊗	⊗	⊗
符号标签带有功能位置	⊗	⊗	⊗
导出增强元文件格式和图片文件 (JPG, BMP, PNG, TIF, GIF, PCX)	⊗	⊗	⊗
导出标签到各种标签打印机	⊗	⊗	⊗
智能PDF, 可以导航跳转	⊗	⊗	⊗
处理多层端子	⊗	⊗	⊗
设备数据库, 可以定义通道, 关联符号连接点	⊗	⊗	⊗
功能位置框	⊗	⊗	⊗
通过 Microsoft Excel格式导入制造商数据到设备数据库	⊗	⊗	⊗
组件名称重复检查	⊗	⊗	⊗
支持通过辅助触点和组件数量筛选设备	⊗	⊗	⊗
线圈下显示触点镜像	⊗	⊗	⊗
通过元件型号控制管理继电器触点	⊗	⊗	⊗
线圈和带辅助触点的组件自动触点编号	⊗	⊗	⊗
支持自动重新编号触点	⊗	⊗	⊗
检查线圈和组件触点溢出	⊗	⊗	⊗
完整的组件, 例如线圈, 多层端子, 连接器, ...	⊗	⊗	⊗
电缆管理(电缆设备数据库)和连接器/引脚管理	⊗	⊗	⊗
PLC 管理	⊗	⊗	⊗
在文件夹结构中管理原理图	⊗	⊗	⊗
电线方向显示和编辑	⊗	⊗	⊗
所有元素和参考用户自定义编号方式	⊗	⊗	⊗
重新编号整个端子排, 重新编号电缆	⊗	⊗	⊗
插入页和删除页间隙	⊗	⊗	⊗
数据库编辑器(单条目编辑)	⊗	⊗	⊗
图形信号管理, 可预定义的信号属性和电线编号	⊗	⊗	⊗
带图形的端子平面图, 可自动关联20多个桥接类型	⊗	⊗	⊗
带图形的电缆平面图, 包括备用电缆芯+接线清单	⊗	⊗	⊗
为不同的子文件夹启用重复电线编号	⊗	⊗	⊗
连接器管理	⊗	⊗	⊗
在整个项目中查找和替换文本	⊗	⊗	⊗
将组件/端子插入到项目中而不在原理图中绘制	⊗	⊗	⊗
2D 机柜布局设计与电路图同步	⊗	⊗	⊗
数据导入导出, 可以在Excel中修改所有项目数据	⊗	⊗	⊗
自动连线	⊗	⊗	⊗
绘制正交布线	⊗	⊗	⊗
电线方向控制(对电线和接线表很重要)	⊗	⊗	⊗
对回路宏或者整页图纸进行变量定义	⊗	⊗	⊗
交叉引用(跳至), 带有标记功能(来自)	⊗	⊗	⊗
从数据库列表和特定的图形列表导航到图纸中	⊗	⊗	⊗
功能位置管理器, 用于处理功能、位置和产品	⊗	⊗	⊗
配置项目树, 可以自定义图形列表和数据库列表	⊗	⊗	⊗
用户自定义列表和组件	⊗	⊗	⊗
由单线定义配置多芯电缆	⊗	⊗	⊗
更改整个项目或一部分项目的页面模板	⊗	⊗	⊗
在项目之间复制多个页面和文件夹	⊗	⊗	⊗
高级数据库编辑器(一次编辑多个条目)	⊗	⊗	⊗
带图形的端子平面图和端子排图片	⊗	⊗	⊗
电缆端子排平面图	⊗	⊗	⊗
连接器矩阵和连接器平面图	⊗	⊗	⊗
产品接线图+简表+设备列表	⊗	⊗	⊗
一次性生成所有所需图形列表	⊗	⊗	⊗
数据库列表/编辑器, 拥有零件明细表序号文本, 可用的修订管理	⊗	⊗	⊗
从选定的、当前页面或整个项目中查找和替换符号	⊗	⊗	⊗
强大的自定义报表生成器	⊗	⊗	⊗
多用户项目变更报告和环境管理工具	⊗	⊗	⊗

如何正确选择 订阅模式

01. 评估

- 评估您的业务
- 评估您预算
- 评估的功能需求

02. 比较

- 比较特性和功能
- 比较价格
- 比较可延伸性

03. 选择

- 获取演示
- 做出正确选择

更多产品

SEE Electrical Expert

SEE Electrical Expert 是一款专业的电气CAD软件，使电气专业人员能够设计、维护复杂的电气原理图。

Caneco

Caneco 是一款全面的软件解决方案，可供电气专业人员高效设计、完成计算和记录电气安装。

更多详情，

[请点击链接](#)

etap[®]

etap.com