

AutoCAD® Electrical优势

要想在全球市场中获得成功，电气控制设计师不能再依赖通用软件来完成设计工作。AutoCAD® Electrical是专业化的电气设计平台，能够帮助您快速、精确地设计电气控制系统，同时节约大量成本。

您是否正面临以下问题？

- 在电气控制设计中使用通用软件束缚了您的工作效率。
- 很多人人为的设计疏忽带入了生产车间，严重影响了产品的按时交工。
- 不精确的BOM表导致元件采购不全，造成样机甚至批量生产的延误，让企业失去了市场份额。
- 手动将电气控制信息添加到二维或三维机械设计中，工作繁重而乏味，且容易出错。
- 与下游用户共享设计时容易产生错误且困难重重。
- 手动生成报表耗费了电气工程师大量的时间。
- 使用的设计标准不一致，工程图纸难于管理。
- 工程师无法轻松找到或复用（REUSE）现有的设计数据。

让我们一起了解众多的电气工程师选用AutoCAD® Electrical的原因。

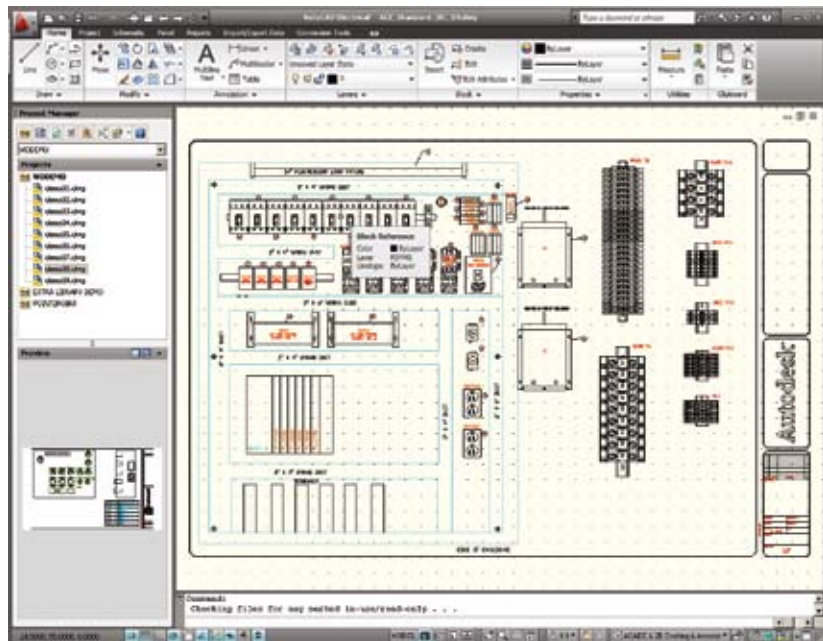
电气工程师的明智选择

AutoCAD® Electrical是专为电气工程师而设计的AutoCAD®软件，可以创建和优化电气控制系统。自动化作业和完备的元器件符号库帮助您提升工作效率、减少错误并向制造部门提供准确的制造信息。

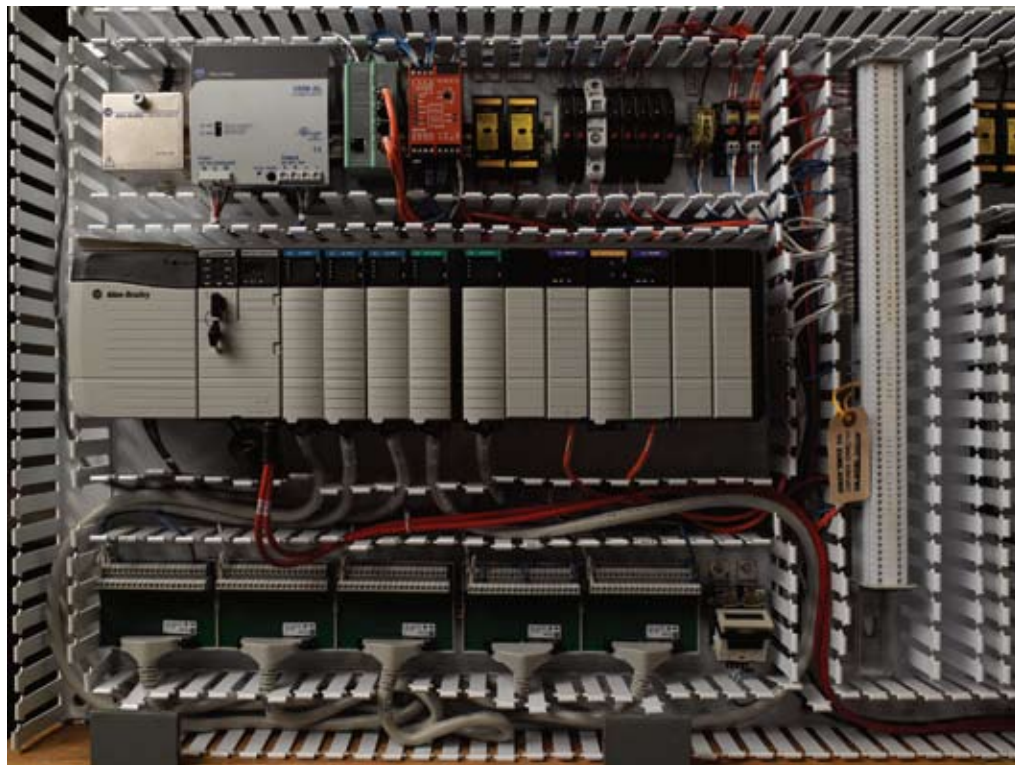
与AutoCAD基本平台相比，AutoCAD Electrical软件可自动完成众多复杂的电气设计、电气规则校验和优化任务，帮助您创建精确的、符合行业标准的电气控制系统，显著提高设计和生产效率，有助于提高产品的竞争优势，帮助企业赢得市场。

提高生产效率

工程师在进行电气系统设计时，如果没有专业化的电气设计平台，则经常面临大量的手工对比、统计和修改工作，费时、费力且高风险，严重影响了生产效率。AutoCAD Electrical软件是专门面向电气控制设计工程师的AutoCAD软件，其包含了大量专业的电气设计功能，能让用户在熟悉的AutoCAD环境中高效而可靠地完成电气设计工作。最新实验统计的数据表明：从AutoCAD转向AutoCAD Electrical可以将生产效率提升80%。* AutoCAD Electrical可以帮助电气行业的广大客户以更低的成本、更快的速度将更可靠的产品推向市场。



图片由Amerimax家用产品公司（Amerimax Home Products, Inc.）提供



减少错误并遵从行业标准

工程师使用通用软件进行电气控制设计时，很容易造成电气关联错误和数据不统一。如能在生产环节之前将这些错误消除，则可以极大地提高企业的竞争优势。AutoCAD Electrical具备实时的电气规则检查功能，可帮助电气工程师在线诊断错误，并在输出生产数据之前回报所有电气错误和隐患，从而确保数据的可生产性，避免成本浪费和工期延误。AutoCAD Electrical还支持国内（GB）和国际电气行业标准，也可对设计数据进行标准和语言的装换，有助于将产品直接推向全球市场，参与国际竞争。电气控制行业主要的元器件供应商为AutoCAD Electrical提供了350,000多个标准的元器件符号（包括3,000多个智能PLC I/O模块），构成了软件的全面的制造商标准件库，可以支持用户进行一致的、基于标准的设计。

管理设计数据

设计完成后，与制造部门共享准确的设计数据和元件信息显得十分重要。使用非专业的软件来创建关键的明细表、BOM表和自/到导线列表，会浪费大量的时间和资源。AutoCAD Electrical包含强大的自动报告工具，可以确保与下游用户实时、准确地共享设计数据。此外，AutoCAD Electrical与Autodesk数据管理软件紧密集成，有利于高效安全地交流设计数据，便于设计团队与制造团队及早开展协作。

加强协作

AutoCAD Electrical支持电气设计与机械系统的集成，便于他们使用Autodesk® Inventor®软件与团队成员直接轻松共享线缆与导线电气设计意图，向数字样机添加电气控制设计数据。用户还可以从AutoCAD Electrical直接发布DWF™文件，与客户、供应商与其他外围团队成员进行安全的二维与三维设计协作。各个团队都可以利用免费的[†]Autodesk® Design Review软件来管理和跟踪数字样机中的所有元器件——完全以数字方式审阅、测量、标记与跟踪设计变化，从而更好地复用关键的设计数据、管理物料清单（BOM），加强与其他团队及合作伙伴之间的协作。

立即行动

您是否希望在电气控制设计流程中实现无可比拟的工作效率？请立即选用AutoCAD Electrical，轻松设计电气线路。

从AutoCAD迁移到AutoCAD Electrical的10大理由

1. 专业而标准的元件符号库
2. 自动导线编号和元件标记
3. 自动生成工程报告
4. 实时的电气错误检查
5. 继电器/接触器线圈和触点的实时关联和交互
6. 智能的面板/背板装配布置图
7. 强大的电气原理图绘制和编辑功能
8. 从电子表格自动创建PLC I/O图纸
9. 工程图纸的共享和设计变更跟踪
10. 工程图纸的复用（REUSE）

如欲了解详细信息，请访问：
www.autodesk.com/autocadelectrical-productivity。

面向制造业市场的数字样机

Autodesk是世界领先的工程软件提供商之一，它提供的软件能帮助企业客户在产品还没有真正生产之前体验其创意。通过为主流制造商提供强大的数字样机技术，Autodesk正在改变制造商思考设计流程的方式，帮助他们创建更加高效的工作流程。Autodesk的数字样机方案是独一无二的可扩展、可实现、经济高效的解决方案，支持为数众多的制造商在几乎不改变现有工作流程的前提下，享受到数字样机带来的益处，其能够以直观的方式在多种工程环境中创建和维护单个数字模型。

Autodesk
<http://www.autodesk.com.cn>

欧特克软件(中国)有限公司
100004
北京市建国门外大街1号
国贸大厦2座2911-2918室
Tel: 86-10-6505 6848
Fax: 86-10-6505 6865

欧特克软件(中国)有限公司
上海分公司
200122
上海市浦东新区浦电路399号
Tel: 86-21-3865 3333
Fax: 86-21-6876 7363

欧特克软件(中国)有限公司
广州分公司
510613
广州市天河区河北路233号
中信广场办公楼7403室
Tel: 86-20-8393 6609
Fax: 86-20-3877 3200

欧特克软件(中国)有限公司
成都分公司
610021
成都市滨江东路9号
香格里拉中心办公楼1507-1508室
Tel: 86-28-8445 9800
Fax: 86-28-8620 3370

欧特克软件(中国)有限公司
武汉分公司
430071
湖北省武汉市武昌区中南路7号
中商广场写字楼A1811室
Tel: 86-27-8732 2577
Fax: 86-27-8732 2891

Autodesk Subscription 维护暨服务合约

购买欧特克软件产品同时以年费形式附加Subscription 维护暨服务合约，您可以获得合约提供的各项专属增值服务与支持。包括免费升级最新版本软件，产品版本降级使用，下载各种产品增强扩展包，欧特克技术专家直接技术支持，各种专项免费技术培训等。通过使用维护暨服务合约提供的系列服务与支持并不断续约，您可以最大限度地发挥设计工具的功能，充分利用您的技术投资。客户在维护暨服务合约期内，可以享受：

软件升级

维护暨服务合约客户在合约期内可以将产品免费升级到发布的最新版本，保护您的投资，通过产品更新帮助您保持竞争力。同时，合约用户仍然能与升级版一起并行使用旧版软件，从而利用最新版本中的新功能。这意味着您可以继续无缝处理所有的项目。

功能扩展包

维护暨服务合约客户，可以获得多种功能丰富的软件扩展包，这些扩展包为您提供新的专业化功能，令您从领先的功能和便利的实施中获益。

技术支持

获得欧特克技术支持团队的直接技术支持服务。您可以通过Autodesk Subscription Center网站，提交您遇到的软件技术问题，来自欧特克的技术支持专家承诺在工作时间4小时内对您提出的问题给予答复。

简化的软件资产管理

通过Subscription Center网站中的合约管理功能，做到贵公司购买软件资产记录的统一管理。

免费的培训

维护暨服务合约客户专享的各种各种免费技术培训资料、各种e-learning课程，以及各种技术专题培训，从而提高您产品应用的技术水平。

了解更多Autodesk Subscription 维护暨服务合约优势，请访问：

<http://www.autodesk.com.cn/subscription>

*免费产品遵循下载软件时随附的最终用户许可协议中的条款。

Autodesk, AutoCAD, Autodesk Inventor, DWF和Inventor是Autodesk公司及其子公司和/或分公司在美国和/或其它国家(地区)的注册商标或商标。其它所有品牌名称、产品名称或商标均属于各自持有者。Autodesk保留随时更改产品供应和产品规格的权利，恕不另行通知；同时对于此文档中可能出现的印刷或图形错误保留最终解释权。© 2009 Autodesk, Inc. 保留所有权利。225A1-000000-MZ01