

SEE Electrical Expert 与现代装配制造业的设计革新

——上海 ABB 系统工程有限公司选择 SEE Electrical Expert

ABB 集团公司由两个百年老店即瑞典的阿西亚 (ASEA) 和瑞士的布朗勃法瑞 (BBC Brown Boveri) 在 1988 年合并而成。ABB 是全球 500 强企业之一，集团总部位于瑞士苏黎世。ABB (www.abb.com) 是电力和自动化技术领域的领导厂商，致力于帮助电力、公共事业和工业客户提高业绩，同时降低对环境的不良影响。ABB 集团公司的业务运营分布在全球 100 多个国家，拥有 14.5 万名员工。

作为自动化技术领域的龙头企业，继续保持先进技术水平及强大的竞争力是所有 ABB 人的使命。在选择 SEE Electrical Expert 之前，ABB 使用传统 CAD 和其他软件做汽车生产线的电气设计工作，由于传统 CAD 只是基于简单的图形化的设计，而不是以数据库模式处理数据，设计中存在标准化程度不高、手动统计表单出错率高、效率低、机柜布线难等问题。

SEE Electrical Expert 带给 ABB 全新的设计理念，它提供了独立的数据库，可以在自身的数据库中方便而准确的实现数据的动态实时更改。可以说 SEE Electrical Expert 解决了 ABB 一直以来存在的电气设计问题，真正实现了标准化、智能化、高效化：

1、设计的标准化

SEE Electrical Expert 提供丰富的 IEC, IEEE, JIC, GB 等标准的图形符号库 (包括常见的元器件和附件符号)，此外由于采用了零散性管理模式使得设计交流变的异常简单，客户可以自由的新建、修改、删除符号或符号文件，尤其重要的是在 SEE Electrical 中，非标符号的定制非常简便，只需对图形做块定义即可完成，避免了客户花费大量时间去创建符号属性。

2、设计的智能化

使用 SEE Electrical Expert 完成原理图后能够智能的实现符号、端子、电线、电缆等的自动编号功能。软件提供一个自定义命名规则的设置，可以方便用户自己设定企业特有的规则。

SEE Electrical Expert 可以方便的自动生成各种表单，如接线信息、电线电缆信息、以及端子连接信息；甚至，软件还可以生成多种图形化报表，使得接线工人更容易理解，接线更准确。

3、设计的高效化

SEE Electrical Expert 软件的符号库除了能够存储单独的符号之外，还可以方便的将多个符号组合为“宏”。这样，电路图可以模块化存储和使用。同时，所存储的宏中每个元件仍然是相互独立拥有电气属性的，在电路图中多个宏可以自动连接，成为新的电控图。图中的交叉参考、器件号、页码、端子信息等可以按照软件设置的编号规则自动更新。

此外 SEE Electrical Expert 提供了机电一体化设计的解决方案，可以将电气设计的信息传递给三维设计平台，实现三维布置和三维布线，解决了原来机械电气设计相脱节的问题。

关于 IGE+XAO 集团:

25 年来，IGE+XAO 集团从事一系列 CAD (计算机辅助设计) 软件的设计、生产、销售和维护。这些电气 CAD 软件用于帮助生产商设计和维护所有设施的电气部分。IGE+XAO 已建成了一整套的电气 CAD 软件程序，可应用于所有工业领域 (航空航天，汽车制造.....)。IGE+XAO 集团分布在 16 个国家、23 个地区、拥有 350 多名员工，1997 年在巴黎泛欧证券交易所上市，在全球范围内已销售 64600 个许可证，成为了行业内的典范。更多信息，请访问 <http://www.ige-xao.com.cn/>

IGE+XAO 集团联系方式:

联系 IGE+XAO 集团:

IGE+XAO 集团 法国 BP 90312 - 31773 Colomiers cedex 雨果大道 25-27 号
电话: +33 (0)5 62 74 36 36-传真: +33 (0)5 62 74 36 37-www.ige-xao.com
在巴黎泛欧证券交易所上市-股票代码: ISIN FR 0000030827
新闻发布联系人: Christian Colin +33 (0) 5 62 74 36 02

IGE+XAO 集团, 中国

南京易佳捷电气设计软件有限公司
南京市广州路 5 号君临国际 B 栋 801 室
Phone: +86(0)25 8465 0534 - Fax: +86(0)25 8465 0564 - www.ige-xao.com.cn
Press Contact: Jessica ZHOU +86 (0) 25 8465 0534 - zhoujin@ige-xao.com