

高效可靠，IGE+XAO 助力中国电气设计

专访 IGE+XAO 华北区产品经理孟申先生

IGE+XAO 集团是为法国电气 CAD 市场的领头羊，其统计占据了 70% 以上的市场份额。它拥有 14 家坚实的商业机构、22 个子公司，分布于 15 个国家；8 家技术合作伙伴、24 家业务合作伙伴，分布于 31 个国家，同时还设立 R&D 部门和方案解决部门。IGE+XAO 集团一直专注于计算机辅助设计软件的研发，24 年的专业经验让 IGE+XAO 集团在全球拥有 61000 多个客户授权，广泛分布于汽车、交通运输、电力、食品、化工等领域。如此庞大的组织让人迫不及待的想知道他的精彩构架，日前我们有幸采访到了 IGE+XAO 集团北方区渠道经理孟申先生，就 IGE+XAO 集团在中国电气设计软件市场的动向及发展态势与广大用户共同分享。



IGE+XAO 集团北方区渠道经理孟申先生

中国工控网：我们知道，20 多年来，IGE+XAO 集团从事一系列 CAD 软件的设计、生产、销售和维修，在法国电气 CAD 市场，IGE+XAO 集团占有 70% 以上的份额，您能否为大家介绍一下 IGE+XAO 在中国的市场状况？

孟申先生：自 2007 年 IGE+XAO 集团进入中国以来，销售业绩一直很好。高端产品 SEE Electrical Harness 在航空航天，轨道交通等领域深受工程师们青睐。比如在空客、欧洲直升机、巴西航空等甚至波音我们也有间接合作，其中国内知名企业有西飞，南车，上海轨道交通等等。主流产品 SEE Electrical 在工业电气、国防和制造业领域，尤其是在冶金行业取得极大的成功，拥有宝钢、中冶京诚、天津一重、上海电气、东方电气等众多重量级客户。

中国工控网：SEE Electrical 软件简单易学吗？您这边提供怎样的售后服务以及技术支持？

孟申先生：SEE Electrical 软件的界面直观且人性化，吸纳了 Microsoft Office 的优点，设计巧妙，保留了 Windows 的大部分操作习惯，是一款工程师能够快速掌握的电气设计软件。一系列自动化功能，例如自动命名组件，自动生成线号，自动连线、断线，自动生成报表等等，让电气工程师轻松的从 AutoCAD 过度到 SEE Electrical。

售后服务方面，我们为客户提供专业的技术培训，项目导航和项目实施。技术培训包括基础操作培训，高级功能培训和版本升级培训。项目导航是指为客户建立专业的、统一的设计环境，包括建立符号库、模板库、设备库等数据库。项目实施是在设计环境建立好后协助客户完成第一个项目，随时提问随时解答。

此外，我们还为客户提供电话和网络技术支持。在工控网上，我们开设了技术论坛，回答电气工程师的疑难问题，并且定期发布技术文章，教学视频等。

中国工控网：SEE Electrical 软件采用的是什么样的平台管理？是独立开发的软件吗？

孟申先生：SEE Electrical 够采用独特的数据结构，实现项目设计对数据的快速读取快速更新，在多用户协调设计，大项目的管理，批量数据处理等情况下，保证了软件对数据的快速处理与交换。SEE Electrical 是独立开发的软件，不需要第三方软件（比如 AutoCAD），避免了第三方软件自身的管理以及故障带来的影响。

中国工控网：SEE Electrical 软件适用所有电气设计的需求，那么他的基本版、标准版和高级版是怎么划分的？都分别适用于哪些不同的场所？

孟申先生：有三个版本，在中国卖的最多的是标准版和高级版，基本版大多在国外出售，针对国外 CAD 个体或小型用户，标准版和基本版主要是面对中小型企业。它们能够满足这些企业在电气设计工作中的绝大部分需求。高级版的客户是大型企业。它们需要自定义更多的规则，比如信号生成，拥有更多的纠错功能，它们需要批量编辑，批量修改，它们还需要在符号之间，电位线之间拥有导航，跳转功能，它们甚至需要把整个项目自动翻译成另一种语言。

中国工控网：您是否能帮我们介绍一下 SEE Electrical 都具有哪些领先功能？

孟申先生：SEE Electrical 的领先功能包括：实时自动关联参考，直接编辑属性，页面拖出式移动与复制，协同设计，多项目同时工作，通过 Excel 或 Access 表自动生成电路图等等。此外，SEE Electrical 的自定义符号或模板功能和导航、跳转功能是业内最方便，最快的。

中国工控网：IGE+XAO 非常关注新兴市场的开拓，您是否可以和大家分享一下 IGE+XAO 在这些领域的最新的应用？

孟申先生：新兴市场有一个巨大的优势，就是没有历史包袱，可以直接采用世界上的先进技术。而中国客户恰恰赢得了极好的机遇，所有欧洲的先进技术都来到了中国，客户可以根据自己的实际需求，自由地选择最适合自己的优秀软件。在中国的新兴市场比如风电、太阳能、轨道交通等领域我们都能看到 SEE Electrical 软件的身影。例如我们与世界最大的风机厂维斯塔斯合作的第一个项目，在设计时间和效率上就得到他们工程师高度的认可；还有上海的轨道交通 IGE+XAO 都有合作，虽然目前我们涉足这个市场时间不长，但我相信不久的将来 SEE Electrical 软件在新兴市场上会越来越广泛的应用，SEE Electrical 电气软件在中国是可持续发展的。

中国工控网：您对 2010 年中国的软件市场发展持什么样的态度？长期而言，IGE+XAO 集团在中国的目标和规划是什么？

孟申先生：我个人对 2010 年中国电气软件市场的发展持乐观态度。通过跟电气工程师的广泛交流，我了解到，SEE Electrical 在中国的市场潜力是巨大的。它不仅能够帮助电气工程师提高工作效率和设计水准，而且能够通过给企业建立标准化来开拓全球市场。其实，中国的电气工程师现在之所以还在使用 AutoCAD 画图是历史的原因造成的，实在是无耐之举。我们的目标是让 SEE Electrical 改变了这一被动局面，让电气工程师的工作变得有效率。

法国 IGE+XAO 集团相信集团未来最重要的客户会在中国，最大的订单会在中国。中国市场是具有战略意义的。因此，集团已着手在中国建立研发中心以便为中国客户开发出更完善的电气设计软件。我相信，在不久的将来 SEE Electrical 将成为中国主流电气设计软件，我们也希望 SEE Electrical 能更加提高工程师的设计效率，让工程师对电气设计更有乐趣。