

SEE Electrical Harness 实现轨道交通线束设计高效化

——南京浦镇车辆厂选择 SEE Electrical Harness

南京浦镇车辆有限公司作为中国南车股份有限公司的一级子公司，始建于 1908 年，具有百年制造历史，是中国从事轨道交通装备研究和制造的专业化生产企业，是中国铁路装备制造业大型一级企业。公司始终以发展民族工业和打造自主品牌为己任，致力于现代新型轨道交通运输装备的开发与制造，成为中国铁路空调双层客车研制基地、中国城市轨道交通车辆生产定点企业。公司占地面积近 2000 亩，公司现有员工 5200 余人，工程技术人员近 1500 人，拥有各类设备 1864 台，产品遍及 18 个路局和地方铁路。

浦镇公司作为城市轨道交通行业的领军者，正在积极研究法国 ALSTOM 的两大核心技术之一的三维立体布线设计。三维立体布线设计在人工费用、工作效率、资源合理配置、线束设计合理性以及线束质量等方面都有着质的飞跃，其带来的各方面优势是人工布线无法媲美的。而三维立体布线平台核心之一就是具有与三维软件对接的专业电气线束设计软件，所以采用一款专业的电气线束设计软件、构建三维立体布线设计平台将大大的提高电气设计效率，提升工艺水平，增强产品竞争力，缩小与国际先进厂商的差距。

而 SEE Electrical Harness 线束设计软件只需要设计师绘制电气原理图，而其他的接线图、统计表等都会全部自动生成。这样不仅大大提高了工作效率，而且也提高了设计师的自身价值。不仅如此，SEE Electrical Harness 是基于数据库为核心，在数据库中所有的符号都是电气符号，带有电气属性，所有的数据都可以从数据库导入导出，实现了通用性与专业性的统一。更重要的是，具备与主流三维软件的信息交互功能也是机电一体化设计所必需的。See Electrical Harness 与 CATIA、SolidWorks、PRO/E（添加“都”）具有良好的接口，生成的接线图能够有效的与三维软件相结合（专用的转换格式 XML 或 NWF），在三维环境中进行自动布线，然后 XML 可以返回到 See Electrical Harness 中，生成各类符合机械加工的 BOM 清单。

浦镇车辆工程师认为：“对 See Electrical Harness 的应用，解决了公司长久以来在电气设计软件与 CATIA 三维软件之间的信息交互问题，而且能够满足公司的业务需求。”不仅仅适用于浦镇，SEE Electrical Harness 软件在整个轨道交通行业、军工以及航空领域等都具有非常大的发展前景。

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 - zhouqin@ige-xao.com