



sapa:

萨帕公司成功案例

萨帕(SAPA)简介

总部位于瑞典的萨帕(SAPA)集团致力于开发、制造和销售具有高附加值的铝型材产品，基于铝型材的零部件和系统以及铝制的热交换材料。萨帕铝热传输（上海）有限公司是萨帕集团在中国的全资子公司企业，座落在上海北部嘉定汽车工业基地，主要生产汽车热交换器用传输材料。依靠高端、前沿的技术，先进、完善的管理经营和公司全体同仁的努力创造了骄人的业绩，在行业内久负盛名。

技术需求及预期

萨帕公司一直以来希望有合适自己技术特点的电气设计软件。选择软件的出发点：各台套设备电气文档格式不统一，在以后的设备维护、改造中受到限制，改造、维护好的图档没法及时归档。借助SAPA上海三期工程启动，计划从设计源头上规范各设备供应商图档并及时了解各设备的设计进展，方便以后设备的维护、改造工作，统一设计平台的想法就油然而生。当时市面上的几家主流电气设计软件都和SAPA进行了全面、深刻的交流，中色科技股份有限公司、苏州新光热能科技有限公司、齐二机床集团有限公司等作为SAPA骨干设备的供应商也参与了软件的选型、实施、采购的全过程。

为了及时调整设计需求、从容应对需方的设计变化，设计数据要在整个过程中实现在线离线式的交互并且设计需求文档要内嵌在项目让每一个参与项目设计的技术人员都及时了解相映的变化同时也方便需方掌握项目进



展。此外，标准图框、IEC标准的电气符号和命名规则、端子接线图、电缆清单、元器件清单、采购清单等各类文档的统一和规范。

而Engineering Base以其独特的产品构架，完整灵活的解决方案，优质高效的售前咨询，全面、系统、详尽的实施，最终解决了萨帕公司的所有当前需求并且做了诸多拓展和延伸。

实施效果

通过近一年的实施，创建了丰富的器件库、图纸模板库，规范了设计标准；实时生成的各类零差错率的报表，极大的提高了设计效率，如期交付各类技术文档。协同设计功能更是实现了跨区域的多人员共同设计同一项目的典范，大大缩减了交流时间降低了设计成本并实现了知识共享。