

通化西门子模块一级代理商

产品名称	通化西门子模块一级代理商
公司名称	上海领国自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 产地:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号3959室
联系电话	18800378001

产品详情

通化西门子模块一级代理商

为了分析轮机性能，燃气轮机测试和验证专员必须处理海量数据。西门子打造的燃气轮机配备了近万个机载传感器，每8个小时可以生成12Tb的数据，这是多么惊人的数字！西门子大型燃气轮机测试和验证机构负责人JochenLuetche想知道，“如果工程师能在网上碰面，实时监测所有轮机数据，不必费钱费时出差，而是通过网络进行合作，会怎么样？”为了解答这个疑问，以MichaelZidorn为首的柏林测试场地的工程师与以AlexanderLoginov为首的西门子俄罗斯研究院的研究人员，联合成立了一支小组，共同开发了ELVis——一个充分利用云计算技术的优势，收集、存储和处理大量基于轮机的信息，并进行可视化的平台。

在ELVis的开发阶段，这支团队侧重于三个关键目标：允许连续不断地获取大量传感器读数；采用复杂的数学算法，对数据进行实时分析；以及在分布于的多个机构，以可视方式呈现分析结果。联合开展的工作包括：对Web技术的进步进行比较分析；考察如何将从社交网络领域形成的创意（如信息交换），用于燃气轮机的监测应用。Loginov回忆道，“我们从2012年11月开始进行研发，到2013年5月，这款软件的个生产版本就已在各地使用，提供对柏林测试场地实验数据的接入。”这个项目进展极快，这归功于以突破陈规的方式利用了实时Web2.0和云计算领域经实践检验了的热门技术。得益于此，ELVis实现了可高度灵活扩展的架构，因而，不论是在便携电脑上，还是在多站点计算机群中，都能同样轻松地使用这个平台。如果要通过互联网浏览器使用这个系统，注册用户只需要一台计算机和一张专门的安全访问卡，既无需占用大量的本机软件资源，也无需以物理方式接入西门子在柏林的测试中心。因此，目前已有上百位专家能够利用其本土设施，远程监视新轮机的测试，从而大幅降低了差旅费用，并且有更多时间来处理当地的工作。西门子能源与西门子俄罗斯研究院之间的合作确实极富成效。ELVis已经大大提高了西门子轮机监测业务的效率。在快速发展的工业监测领域，这个平台也适用于各种各样的复杂技术系统。