

# 南瑞继保与华为基于 SCADA的电力自动化方案 联合测试

(南瑞继保&华为)

## 测试报告

 南京南瑞继保电气有限公司  
NARI-RELAYS ELECTRIC CO., LTD.



编号: HWEBGOPENLAB06C20130115001

方案名称: 基于 SCADA 的电力自动化方案

测试类别: 联合测试

公司: 南京南瑞继保电气有限公司

华为技术有限公司

日期: 2013 年 1 月 15 日

# 测试报告

测试名称	南瑞继保与华为基于 SCADA 的电力自动化方案联合测试	
测试目的	为更好的向全球市场推广双方的合作方案, 从端到端验证配电自动化解决方案的正确性、完整性、可行性, 基于土耳其 OEDAS 配电项目需求, 组织本次对接测试。	
测试范围	<p>1、服务器、存储、交换机组建 SCADA 系统过程测试;</p> <p>2、支撑平台功能测试 (包括系统管理、数据库管理、权限管理、图形功能、公式定义及计算、事件及告警服务、曲线、报表)、SCADA 功能测试 (包括数据采集、模拟量处理、状态量处理、远程控制功能、数据相关、画面操作、网络拓扑着色、事故追忆、历史功能)、DMS/OMS 功能测试 (包括 FA 功能、高级应用分析、OMS 功能);</p> <p>3、系统性能测试;</p>	
测试日期	2012 年 12 月 10 日至 2013 年 1 月 10 日	
测试单位	南京南瑞继保电气有限公司 华为技术有限公司	
测试人员	华为: 付兴刚、冯贺 南瑞继保: 陆巍巍、车洵、李晖	
测试地点	南瑞继保电气有限公司 (南京市江宁区苏源大道 69 号)	
测试组网图	<p>The diagram illustrates a network topology. A central switch labeled 'S5700' is connected to four devices: two servers (Tecal RH2488 V2), a storage array (S5500T), and a workstation (HPZ420). The servers and storage array are connected to the top of the switch, while the workstation is connected to the bottom. The switch is also connected to two other S5700 switches, one on the left and one on the right, forming a multi-switch network.</p>	
华为测试设备	服务器	<p><b>Tecal RH2488 V2</b></p> <p>CPU: X86 series, FCLGA1567, 2000MHz, 0.9V, 64bit, 105000mW, Westmere Xeon E7-4820, 8kernel,ECP Dedicated x2</p>

测试用例	功能测试	子项	测试用例总数	通过用例数	未通过用例数
		支撑平台测试	194	194	0
		SCADA 功能测试	94	94	0
	DMS/O MS 功能测试	135	135	0	
	性能测试		16	16	0

**测试结论**

南瑞继保基于SCADA的电力自动化系统与华为硬件设备（服务器、存储、交换机）对接成功，华为硬件设备能支持南瑞继保基于SCADA的电力自动化系统的业务，华为与南瑞继保基于SCADA的电力自动化解决方案测试通过，各项指标满足业务需求。

请确认无误后在以下位置签字认可。

结论：本次测试工作共测试 439 项，通过 439 项，未通过 0 项。

南瑞继保代表：



2013 年 2 月 5 日

华为代表：



2013 年 2 月 5 日